

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Juni 2009 (25.06.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/077497 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 43/653 (2006.01) A61K 31/4025 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)
C07F 9/40 (2006.01) C07D 407/04 (2006.01)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/067539

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2008 (15.12.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07123735.8 19. Dezember 2007 (19.12.2007) EP

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RENNER, Jens** [DE/DE]; Lorbeerweg 2, 67098 Bad Dürkheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Stockingerstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). **ULM-SCHNEIDER, Sarah** [DE/DE]; Lorbeerweg 2, 67098 Bad Dürkheim (DE). **GLÄTTL, Alice** [CH/DE]; Feuerwehrstrasse 10, 60435 Frankfurt (DE). **DIETZ, Jochen** [DE/DE]; Pfinztalstr. 7a, 76227 Karlsruhe (DE).

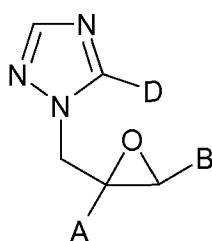
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(54) Title: AZOLYL METHYL OXIRANES, THE USE THEREOF, AND AGENTS CONTAINING THEM

(54) Bezeichnung: AZOLYLMETHYLOXIRANE, IHRE VERWENDUNG SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL



(I)

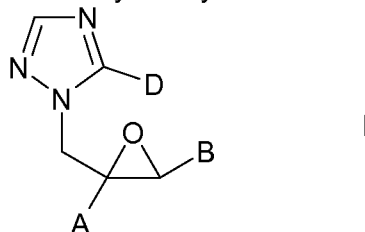
(57) Abstract: The present invention relates to azolyl methyl oxiranes of the formula (I), wherein the variables A, B, and D have the meanings as defined in the description and the claims.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf Azolylmethyloxirane der Formel (I), worin die Variablen A, B und D die Bedeutungen aufweisen, wie sie in der Beschreibung und den Ansprüchen definiert sind.

Azolylmethyloxirane, ihre Verwendung sowie sie enthaltende Mittel

Beschreibung

5 Die vorliegende Erfindung betrifft Azolylmethyloxirane der Formel I



worin die Variablen folgende Bedeutungen aufweisen:

10 A oder B drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält;

15 und die jeweils andere Variable B oder A bedeutet

20 eine der oben für A bzw. B genannten Bedeutungen oder C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, Phenyl oder Benzodioxolyl;

wobei A und/oder B unabhängig voneinander unsubstituiert sind oder substituiert sind mit einem, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählten Substituenten L;

25 L Halogen, Cyano, Nitro, Cyanato (OCN), C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, Phenyl-C₁-C₆-alkyloxy, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₄-C₁₀-Alkadienyl, C₄-C₁₀-Halogenalkadienyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₁-C₈-Alkylcarbonyloxy, C₁-C₈-Alkylsulfonyloxy, C₂-C₈-Alkenyloxy, C₂-C₈-Halogenalkenyloxy, C₂-C₈-Alkinyloxy, C₂-C₈-Halogenalkinyloxy, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkenyl, C₃-C₈-Halogencycloalkenyl, C₃-C₈-Cycloalkoxy, C₃-C₆-Cycloalkenyloxy, Hydroxyimino-C₁-C₈-alkyl, C₁-C₆-Alkylen, Oxy-C₂-C₄-alkylen, Oxy-C₁-C₃-alkylenoxy, C₁-C₈-Alkoximino-C₁-C₈-alkyl, C₂-C₈-Alkenyloximino-C₁-C₈-alkyl, C₂-C₈-Alkinyloximino-C₁-C₈-alkyl, S(=O)_nA¹, C(=O)A², C(=S)A², NA³A⁴, Phenyl, Phenyloxy oder ein fünf- oder sechsgliedriger gesättigter, teilweise ungesättigter oder aromatischer Hete-

30

35

rocyclus enthaltend ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S; wobei n, A¹, A², A³, A⁴ bedeuten:

n 0, 1 oder 2;

A¹ Wasserstoff, Hydroxy, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, Amino, C₁-C₈-Alkylamino oder Di-C₁-C₈-alkylamino,

A² eine der bei A¹ genannten Gruppen oder C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₂-C₈-Alkenyloxy, C₂-C₈-Halogenalkenyloxy, C₂-C₈-Alkinyloxy, C₂-C₈-Halogenalkinyloxy, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkoxy oder C₃-C₈-Halogencycloalkoxy;

A³, A⁴ unabhängig voneinander Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkenyl oder C₃-C₈-Halogencycloalkenyl;

wobei die aliphatischen und/oder alicyclischen und/oder aromatischen Gruppen der Restdefinitionen von L ihrerseits eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen R^L tragen können:

R^L Halogen, Cyano, Nitro, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkenyl, C₃-C₈-Cycloalkoxy, C₃-C₈-Halogencycloalkoxy, C₁-C₈-Alkylcarbonyl, C₁-C₈-Alkylcarbonyloxy, C₁-C₈-Alkoxycarbonyl, Amino, C₁-C₈-Alkylamino, Di-C₁-C₈-alkylamino;

D - S-R, wobei

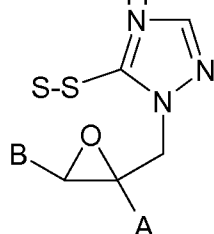
R für Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C(=O)R³, C(=S)R³, SO₂R⁴ oder CN steht; wobei

R³ für Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy oder NA³A⁴ steht; und

R⁴ für C₁-C₈-Alkyl, Phenyl-C₁-C₈-alkyl oder Phenyl steht, wobei die Phenylgruppen jeweils unsubstituiert oder substituiert sind

durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl;

- eine Gruppe DI

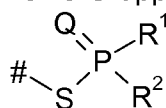


DI

5

wobei A und B wie oben definiert sind;

- eine Gruppe DII



DII

10

wobei # die Verknüpfungsstelle mit dem Triazolyling ist und Q, R¹ und R² bedeuten:

Q O oder S;

15

R¹, R² unabhängig voneinander C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Alkoxy-C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₁-C₈-Alkoxy-C₁-C₈-alkyl, C₁-C₈-Alkylthio, C₂-C₈-Alkenylthio, C₂-C₈-Alkinythio, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkylthio, Phenyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl, Phenoxy, Phenylthio, Phenyl-C₁-C₄-alkoxy oder NR⁵R⁶, wobei R⁵ H oder C₁-C₈-Alkyl bedeutet und R⁶ für C₁-C₈-Alkyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl oder Phenyl steht oder R⁵ und R⁶ zusammen für eine Alkylkette mit vier oder fünf C-Atomen stehen oder einen Rest der Formel -CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂- oder -CH₂-CH₂-NR⁷-CH₂-CH₂- bilden, worin R⁷ Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl bedeutet; wobei die aromatischen Gruppen in den vorgenannten Resten jeweils unabhängig voneinander unsubstituiert oder substituiert sind durch eine, zwei oder drei Gruppen ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl;

20

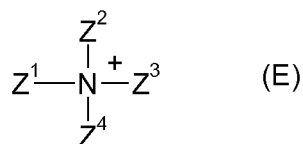
25

oder

- eine Gruppe SM, wobei M bedeutet:

30

M ein Alkalimetallkation, ein Äquivalent eines Erdalkalimetall-Kations, ein Äquivalent eines Kupfer-, Zink-, Eisen- oder Nickel-Kations oder ein Ammonium-Kation der Formel (E)



, worin

Z^1 und Z^2 unabhängig Wasserstoff oder C_1 - C_8 -Alkyl bedeuten;
 Z^3 und Z^4 unabhängig Wasserstoff, C_1 - C_8 -Alkyl, Benzyl oder Phenyl
 bedeuten; wobei die Phenylgruppen jeweils unsubstituiert sind oder
 substituiert sind durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig aus-
 gewählt aus Halogen und C_1 - C_4 -Alkyl;

und deren landwirtschaftlich verträglichen Salze.

10 Bevorzugt sind Verbindungen der Formel I, in der die Variable D bedeutet:

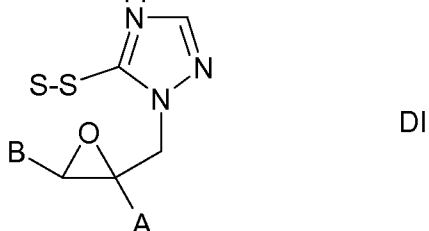
D - S-R, wobei

R für Wasserstoff, C_1 - C_8 -Alkyl, C_1 - C_8 -Halogenalkyl, C_2 - C_8 -Alkenyl,
 C_2 - C_8 -Halogenalkenyl, C_2 - C_8 -Alkynyl, C_2 - C_8 -Halogenalkynyl,
 $C(=O)R^3$, $C(=S)R^3$, SO_2R^4 oder CN steht; wobei

R^3 für C_1 - C_8 -Alkyl, C_1 - C_8 -Halogenalkyl, C_1 - C_8 -Alkoxy, C_1 - C_8 -
 Halogenalkoxy oder NA^3A^4 steht; und

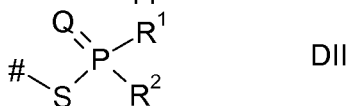
R^4 für C_1 - C_8 -Alkyl, Phenyl- C_1 - C_8 -alkyl oder Phenyl steht, wobei die
 Phenylgruppen jeweils unsubstituiert oder substituiert sind
 durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig ausgewählt
 aus Halogen und C_1 - C_4 -Alkyl;

- eine Gruppe DI



wobei A und B wie oben definiert sind;

- eine Gruppe DII



wobei # die Verknüpfungsstelle mit dem Triazolyling ist und Q, R^1 und R^2
 bedeuten:

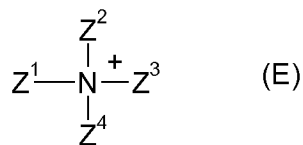
Q O oder S;

5 R¹, R² unabhängig voneinander C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Alkoxy-C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₁-C₈-Alkoxy-C₁-C₈-alkyl, C₁-C₈-Alkylthio, C₂-C₈-Alkenylthio, C₂-C₈-Alkinylthio, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkylthio, Phenyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl, Phenoxy, Phenylthio, Phenyl-C₁-C₄-alkoxy oder NR⁵R⁶, wobei
10 R⁵ H oder C₁-C₈-Alkyl bedeutet und R⁶ für C₁-C₈-Alkyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl oder Phenyl steht oder R⁵ und R⁶ zusammen für eine Alkylkette mit vier oder fünf C-Atomen stehen oder einen Rest der Formel -CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂- oder -CH₂-CH₂-NR⁷-CH₂-CH₂- bilden, worin R⁷ Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl bedeutet; wobei die aromatischen Gruppen in den vorgenannten Resten jeweils unabhängig voneinander unsubstituiert oder substituiert sind durch eine, zwei oder drei
15 Gruppen ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl;

oder

- eine Gruppe SM, wobei M bedeutet:

20 M ein Alkalimetallkation, ein Äquivalent eines Erdalkalimetall-Kations, ein Äquivalent eines Kupfer-, Zink-, Eisen- oder Nickel-Kations oder ein Ammonium-Kation der Formel (E)

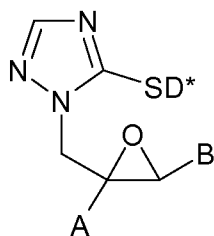


, worin

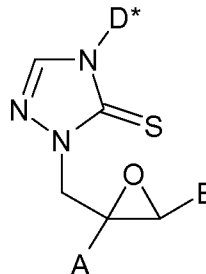
25 Z¹ und Z² unabhängig Wasserstoff oder C₁-C₈-Alkyl bedeuten; Z³ und Z⁴ unabhängig Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, Benzyl oder Phenyl bedeuten; wobei die Phenylgruppen jeweils unsubstituiert sind oder substituiert sind durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl;

und worin die restlichen Substituenten die oben definierte Bedeutung haben.

30 Die Verbindungen der Formel I können in der "Thiol"-Form der Formel Ia oder in der "Thiono"-Form der Formel Ib vorliegen.



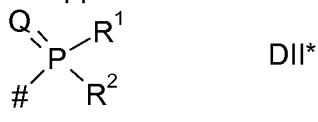
Ia



Ib

worin D* bedeutet:

- R, wobei R die oben definierte Bedeutung hat;
- eine Gruppe DII*



5 wobei # die Verknüpfungsstelle mit dem Schwefelatom in Formel Ia bzw. Azolylring in Formel Ib ist und Q, R¹ und R² die oben definierte Bedeutung haben; oder

- eine Gruppe M, wobei M die oben definierte Bedeutung hat,

und worin die restlichen Substituenten die oben definierte Bedeutung haben.

10

Der Einfachheit halber wird hier in der Regel jeweils nur die "Thiol"-Form aufgeführt.

Weiterhin betrifft die Erfindung die Herstellung der Verbindungen I, die Zwischenprodukte zur Herstellung der Verbindungen I und deren Herstellung sowie die Verwendung der erfindungsgemäßen Verbindungen zur Bekämpfung von pflanzenpathogenen Pilzen und sie enthaltende Mittel.

15

Es sind Triazolylmethyloxirane mit substituierter Triazolgruppe z.B. aus WO 96/38440, WO 97/41107, WO 97/42178, WO 97/43269, WO 97/44331, WO 97/443332, WO 99/05149 und WO 99/21853 bekannt. Ferner sind Azolylmethyloxirane aus EP 0330132, EP 0421125, EP 0388871 bekannt.

20

Die fungizide Wirkung der aus dem Stand der Technik bekannten Verbindungen lässt insbesondere bei niedrigen Aufwandmengen in manchen Fällen jedoch zu Wünschen übrig. Der vorliegenden Erfindung lag daher die Aufgabe zugrunde, neue Verbindungen bereitzustellen, welche vorzugsweise verbesserte Eigenschaften wie eine bessere fungizide Wirkung und/oder bessere toxikologische Eigenschaften aufweisen. Diese Aufgabe wurde überraschenderweise mit den hierin beschriebenen Verbindungen der Formel I gelöst.

25

30

Die Verbindungen I sind wegen des basischen Charakters der in ihnen enthaltenen Stickstoffatome in der Lage, mit anorganischen oder organischen Säuren oder mit Metallionen Salze oder Addukte zu bilden. Dies trifft ebenso auf die meisten der hierin beschriebenen Vorstufen für Verbindungen I zu, wovon die Salze und Addukte ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind.

35

Beispiele für anorganische Säuren sind Halogenwasserstoffsäuren wie Fluorwasserstoff, Chlorwasserstoff, Bromwasserstoff und Jodwasserstoff, Kohlensäure, Schwefelsäure, Phosphorsäure und Salpetersäure.

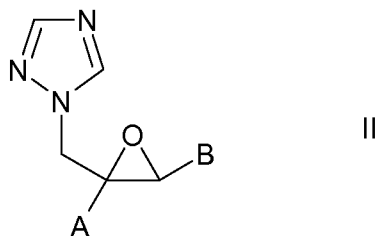
40

Als organische Säuren kommen beispielsweise Ameisensäure und Alkansäuren wie Essigsäure, Trifluoressigsäure, Trichloressigsäure und Propionsäure sowie Glycolsäure, Thiocycansäure, Milchsäure, Bernsteinsäure, Zitronensäure, Benzoesäure und andere Arylcarbonsäuren, Zimtsäure, Oxalsäure, Alkylsulfonsäuren (Sulfonsäuren mit geradkettigen oder verzweigten Alkylresten mit 1 bis 20 Kohlenstoffatomen), Arylsulfonsäuren oder -disulfonsäuren (aromatische Reste wie Phenyl und Naphthyl, welche eine oder zwei Sulfonsäuregruppen tragen), Alkylphosphonsäuren (Phosphonsäuren mit geradkettigen oder verzweigten Alkylresten mit 1 bis 20 Kohlenstoffatomen), Arylphosphonsäuren oder -diphosphonsäuren (aromatische Reste wie Phenyl und Naphthyl, welche eine oder zwei Phosphorsäurereste tragen), wobei die Alkyl- bzw. Arylreste weitere Substituenten tragen können, z.B. p-Toluolsulfonsäure, Salizylsäure, p-Aminosalizylsäure, 2-Phenoxybenzoesäure, 2-Acetoxybenzoesäure etc.

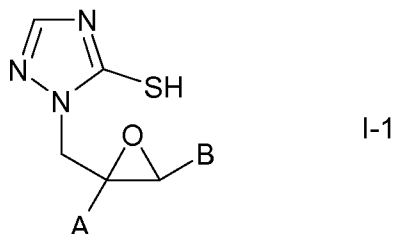
Als Metallionen kommen insbesondere die Ionen der Elemente der zweiten Hauptgruppe, insbesondere Calcium und Magnesium, der dritten und vierten Hauptgruppe, insbesondere Aluminium, Zinn und Blei, sowie der ersten bis achten Nebengruppe, insbesondere Chrom, Mangan, Eisen, Kobalt, Nickel, Kupfer, Zink und andere in Betracht. Besonders bevorzugt sind die Metallionen der Elemente der Nebengruppen der vierten Periode. Die Metalle können dabei in den verschiedenen ihnen zukommenden Wertigkeiten vorliegen.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I können auf verschiedenen Wegen in Analogie zu an sich bekannten Verfahren des Standes der Technik (siehe z.B. den eingangs zitierten Stand der Technik und Pflanzenschutz-Nachrichten Bayer 57/2004, 2, Seiten 145-162) hergestellt werden. Beispielsweise können die erfindungsgemäßen Verbindungen nach den in den folgenden Schemata dargestellten Synthesen hergestellt werden.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen können vorteilhaft ausgehend von Verbindungen der Formel II



worin A und B wie hierin beschrieben definiert sind, durch Umsetzung mit einer starken Base und Schwefelpulver hergestellt werden. Dabei entstehen Verbindungen der Formel I, worin D SH bedeutet (Verbindungen I-1):



Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-

5 Halogenalkinyl, umfassend den Schritt

(a5) Umsetzen einer Verbindung der Formel II,

worin A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, mit einer starken Base und Schwefelpulver, um eine Verbindung I-1 wie hier definiert zu erhalten; und,

10 um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet,

(b5) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

15 Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt

(a5) Umsetzen einer Verbindung der Formel II,

20 worin A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, mit einer starken Base und Schwefelpulver, um eine Verbindung I-1 wie hier definiert zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet,

25

(b5) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

30 Als Basen kommen alle dem Fachmann für derartige Reaktionen bekannten geeigneten Basen in Frage. Vorzugsweise werden starke Alkalimetall-Basen, wie beispielsweise n-Butyllithium, Lithiumdiisopropylamid, Natriumhydrid, Natriumamid oder Kalium-tert-butanolat verwendet. Es kann bevorzugt sein, die Reaktion in Gegenwart eines Additivs, wie z.B. Tetramethylethyldiamin (TMEDA), durchzuführen.

35

Als Lösungsmittel kommen alle für solche Umsetzungen üblichen inerten organischen Lösungsmittel in Betracht, wobei vorzugsweise Ether wie Tetrahydrofuran, Dioxan,

Diethylether und 1,2-Dimethoxyethan oder flüssiger Ammoniak oder stark polare Lösungsmittel wie Dimethylsulfoxid verwendet werden können.

5 Schwefel wird vorzugsweise als Pulver eingesetzt. Zur Hydrolyse verwendet man Wasser, gegebenenfalls in Gegenwart einer organischen oder anorganischen Säure wie z.B. Essigsäure, verdünnte Schwefelsäure oder verdünnte Salzsäure.

10 Die Reaktionstemperatur beträgt vorzugsweise zwischen -70°C und +20°C, insbesondere zwischen -70°C und 0°C. Die Reaktion wird im Allgemeinen unter Normaldruck durchgeführt.

Es werden im Allgemeinen auf 1 Mol der Verbindung der Formel II 1 bis 3 Äquivalente, vorzugsweise 1 bis 2,5 Äquivalente, an starker Base und anschließend eine äquivalente Menge oder ein Überschuß an Schwefel eingesetzt. Die Reaktion kann unter 15 Schutzgasatmosphäre, wie z.B. unter Stickstoff oder Argon, durchgeführt werden. Die Aufarbeitung erfolgt nach dem Fachmann allgemein bekannten Vorgehensweisen. Üblicherweise wird das Reaktionsgemisch mit einem geeigneten organischen Lösungsmittel extrahiert und der Rückstand gegebenenfalls durch Umkristallisation und/oder Chromatographie aufgereinigt.

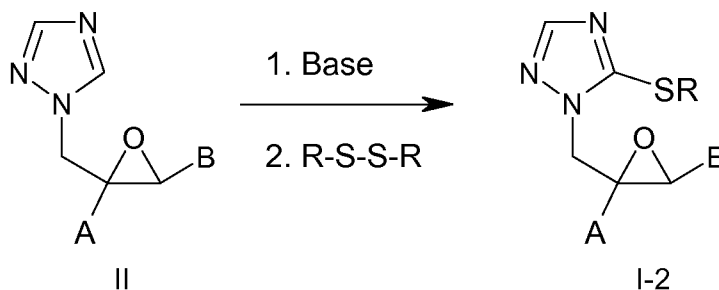
20

Es ist auch möglich, Verbindungen I durch direkte Umsetzung mit Schwefel, vorzugsweise Schwefelpulver, ohne die Verwendung einer starken Base wie Butyllithium, herzustellen.

25 Eine weitere Möglichkeit, ausgehend von Verbindungen II erfindungsgemäße Verbindungen I herzustellen ist, Verbindungen II mit Schwefel in Gegenwart eines aprotischen, polaren Lösungsmittels, wie z.B. einem Amid (wie Dimethylformamid (DMF)) oder N-Alkylpyrrolidon (wie N-Octylpyrrolidon, N-Dodecylpyrrolidon oder N-Methylpyrrolidon (NMP)) umzusetzen. Siehe auch WO 99/19307, WO 97/06151, WO 30 97/05119 und WO 96/41804.

Die Reaktion wird in der Regel bei Temperaturen im Bereich von 140°C bis 160°C durchgeführt. Die Reaktionskomponenten werden üblicherweise in solchen Mengen eingesetzt, dass auf 1 Mol der Verbindung II etwa 6 bis 15 Mol Schwefel verwendet 35 werden. Schwefel wird in der Regel in Form von Pulver eingesetzt. Während der Umsetzung wird Luft über das Reaktionsgemisch geleitet.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen können außerdem vorteilhaft ausgehend von Verbindungen der Formel II durch Umsetzung mit Disulfiden oder Dirhodan hergestellt 40 werden:



worin A und B wie hierin beschrieben definiert sind, und R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl oder CN bedeuten kann.

5

Als Basen kommen alle dem Fachmann für derartige Reaktionen bekannten geeigneten Basen in Frage. Vorzugsweise werden starke Alkalimetall-Basen, wie beispielsweise n-Butyllithium, Lithiumdiisopropylamid, Natriumhydrid, Natriumamid oder Kalium-tert-butanolat verwendet. Es kann bevorzugt sein, die Reaktion in Gegenwart eines

10

Additivs, wie z.B. Tetramethylethyldiamin (TMEDA), durchzuführen.

Die Disulfide sind käuflich erhältlich oder nach bekannten Herstellverfahren synthetisierbar. Ein spezielles Disulfid ist das Dirhodan NC-S-S-CN.

Als Lösungsmittel kommen alle für solche Umsetzungen üblichen inerten organischen Lösungsmittel in Betracht, wobei vorzugsweise Ether wie Tetrahydrofuran, Dioxan,

15

Diethylether und 1,2-Dimethoxyethan oder flüssiger Ammoniak oder stark polare Lösungsmittel wie Dimethylsulfoxid verwendet werden können.

Die Reaktionstemperatur beträgt vorzugsweise zwischen -70°C und +20°C, insbesondere zwischen -70°C und 0°C. Die Reaktion wird im Allgemeinen unter Normaldruck durchgeführt.

20

Es werden im Allgemeinen auf 1 Mol der Verbindung der Formel II 1 bis 3 Äquivalente, vorzugsweise 1 bis 2,5 Äquivalente, an starker Base und anschließend eine äquivalente Menge oder ein Überschuß an Disulfid eingesetzt. Die Reaktion kann unter Schutzgasatmosphäre, wie z.B. unter Stickstoff oder Argon, durchgeführt werden. Die Aufarbeitung erfolgt nach dem Fachmann allgemein bekannten Vorgehensweisen. Üblicherweise wird das Reaktionsgemisch mit einem geeigneten organischen Lösungsmittel extrahiert und der Rückstand gegebenenfalls durch Umkristallisation und/oder Chromatographie aufgereinigt.

25

30

Durch weitere Umsetzung von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei R wie hierin an anderer Stelle definiert ist und X für eine Abgangsgruppe steht wie z.B. Halogen, wie Cl, Br oder I, oder Trifluor-C₁-C₆-alkylsulfonat, können verschiedene erfindungsgemäße Verbindungen der Formel I hergestellt werden. Zur Herstellung von Verbindungen mit D = SR mit R = C₁-C₈-Alkyl, vorzugsweise C₁-C₄-Alkyl, vorzugsweise Methyl oder Ethyl, wird eine Verbindung I-1 mit dem entsprechenden Alkylhalogenid umgesetzt (siehe auch

35

WO 96/38440).

Verbindungen der Formel I, worin D für $\text{S-C(=O)NA}^3\text{A}^4$ steht, können in Analogie zu dem in WO 99/21853 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

- 5 Verbindungen der Formel I, worin D für eine Gruppe DII steht, können in Analogie zu dem in WO 99/05149 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

Verbindungen der Formel I, worin D für $\text{S-SO}_2\text{R}^4$ steht, können in Analogie zu dem in WO 97/44332 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

- 10 Verbindungen der Formel I, worin D für S-CN steht, können in Analogie zu dem in WO 99/44331 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

Verbindungen der Formel I, worin D für eine Gruppe DI steht, können in Analogie zu dem in WO 97/43269 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

- 15 Verbindungen der Formel I, worin D für eine Gruppe S-C(=O)R^3 mit $\text{R}^3 = \text{C}_1\text{-C}_8\text{-Alkyl}$, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Halogenalkyl}$, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Alkoxy}$ oder $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Halogenalkoxy}$, steht, können in Analogie zu dem in WO 97/42178 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

- 20 Verbindungen der Formel I, worin D für eine Gruppe SM steht, können in Analogie zu dem in WO 97/41107 beschriebenen Verfahren synthetisiert werden.

- 25 Die Synthese der Verbindungen der Formel II kann in Anlehnung an den eingangs zitierten Stand der Technik erfolgen. Verbindungen der Formel II und deren Herstellung werden außerdem teilweise in den internationalen Patentanmeldungen PCT/EP2007/055932, PCT/EP2007/055870, PCT/EP2007/056124, PCT/EP2007/056403, PCT/EP2007/056306, PCT/EP2007/057404 und PCT/EP2007/057353 beschrieben.

- 30 Verbindungen der Formel II sind teilweise neu und diese und ihre landwirtschaftlich verträglichen Salze und Addukte sind ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf Verbindungen der Formel II, worin A und B bedeuten:

- 35 A oder B drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und wobei der gesättigte und teilweise ungesättigte Heterocyclus unsubstituiert oder unabhängig durch ein, zwei, drei oder vier L substituiert ist, und wobei der aromatische Heterocyclus eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält;
- 40

die jeweils andere Variable B oder A: drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl oder C₃-C₈-Halogencycloalkyl, wobei diese andere Variable B oder A jeweils unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier Gruppen L substituiert ist;

wobei Verbindungen der Formel II, worin A oder B ausgewählt ist aus 2-Chlorpyridin-4-yl, 3-Chlorpyridin-4-yl, 2,6-Dichlorpyridin-4-yl, 3,5-Dichlorpyridin-4-yl, 3,6-Dichlorpyridin-4-yl, 2-Fluorpyridin-4-yl, 3-Fluorpyridin-4-yl, 2-Chlorpyridin-3-yl, 4-Chlorpyridin-3-yl, 5-Chlorpyridin-3-yl, 6-Chlorpyridin-3-yl, 2,4-Dichlorpyridin-3-yl, 2,5-Dichlorpyridin-3-yl, 2,6-Dichlorpyridin-3-yl, 2-Fluorpyridin-3-yl, 4-Fluorpyridin-3-yl, 5-Fluorpyridin-3-yl, 6-Fluorpyridin-3-yl, 3-Chlorpyridin-2-yl, 4-Chlorpyridin-2-yl, 5-Chlorpyridin-2-yl, 6-Chlorpyridin-2-yl, 3-Fluorpyridin-2-yl, 4-Fluorpyridin-2-yl, 5-Fluorpyridin-2-yl, 6-Fluorpyridin-2-yl, 2-Methylpyridin-4-yl, 3-Methylpyridin-4-yl, 2-Methylpyridin-3-yl, 4-Methylpyridin-3-yl, 5-Methylpyridin-3-yl, 6-Methylpyridin-3-yl, 3-Methylpyridin-2-yl, 4-Methylpyridin-2-yl, 5-Methylpyridin-2-yl, 6-Methylpyridin-2-yl, 2-Methoxypyridin-4-yl, 3-Methoxypyridin-4-yl, 2-Methoxypyridin-3-yl, 4-Methoxypyridin-3-yl, 5-Methoxypyridin-3-yl, 6-Methoxypyridin-3-yl, 3-Methoxypyridin-2-yl, 4-Methoxypyridin-2-yl, 5-Methoxypyridin-2-yl, 6-Methoxypyridin-2-yl, 6-Chlorpyrimidin-3-yl, 6-Methylpyrimidin-3-yl, 6-Methoxypyrimidin-3-yl, 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl, 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl, 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl, 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl, 2-Chlorthien-3-yl, 4-Chlorthien-3-yl, 5-Chlorthien-3-yl, 2,5-Dichlorthien-3-yl, 2,4,5-Trichlorthien-3-yl, 2-Bromthien-3-yl, 4-Bromthien-3-yl, 5-Bromthien-3-yl, 2,5-Dibromthien-3-yl, 2,4,5-Tribromthien-3-yl, 3-Bromfur-2-yl, 4-Bromfur-2-yl, 5-Bromfur-2-yl, 4,5-Dibromfur-2-yl, 4-Chlorfur-2-yl, 5-Chlorfur-2-yl, 3,4-Dichlorfur-2-yl, 2-Chlorthiazol-5-yl, 4-Chlorthiazol-5-yl, 2,4-Dichlorthiazol-5-yl, 2-Bromthiazol-5-yl, 2-Chlorthiazol-4-yl, 2-Bromthiazol-4-yl, 1-Methylpyrazol-4-yl, 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl, 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl, 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl, 1-Methylpyrazol-3-yl, 1-Methylimidazol-4-yl, 1,5-Dimethylimidazol-4-yl, 1-Methylpyrazol-5-yl, 1,2-Dimethylimidazol-5-yl und 1,4-Dimethylimidazol-5-yl, und die jeweils andere Variable B oder A für unsubstituiertes 2-Pyridinyl, 3-Pyridinyl, 4-Pyridinyl, 4-Pyridinyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, Thiazol-4-yl, Thiazol-5-yl, Oxazol-4-yl, Oxazol-5-yl oder 2-Furyl steht, ausgenommen sind.

A und B in Formel II haben dabei bevorzugt die Bedeutungen, wie sie für Verbindungen der Formel I herein näher beschrieben werden, sofern sie von der Definition der Variablen für die Verbindungen II umfasst sind. Insbesondere kann es bevorzugt sein, dass A und B folgende Bedeutungen aufweisen:

A oder B fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und durch ein, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte L substituiert ist; und

- 5 die jeweils andere Variable B oder A: fünf- oder sechsgliedriger gesättigter oder aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und durch eine, zwei, drei oder vier Gruppen L substituiert ist, oder C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl oder C₃-C₈-Halogencycloalkyl, welche jeweils unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier Gruppen L substituiert sind.

A und B haben dabei bevorzugt die folgende Bedeutungen:

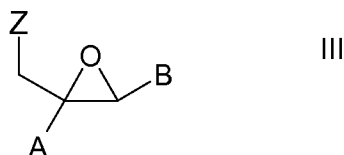
- 15 A oder B drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und wobei der gesättigte und teilweise ungesättigte Heterocyclus
- 20 (1) entweder durch ein L ausgewählt aus Fluor, Chlor, Methyl oder Methoxy substituiert ist und zusätzlich durch ein, zwei oder drei unabhängig ausgewählte Substituenten L substituiert ist, die verschieden vom ersten Substituenten L sind;
- 25 (2) oder durch zwei, drei oder vier gleiche L substituiert ist, die verschieden sind von Chlor, Brom und Fluor;
- (3) oder durch ein L substituiert sind, das verschieden von Fluor, Chlor, Methyl oder Methoxy ist;

- 30 die jeweils andere Variable B oder A: drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl oder C₃-C₈-Halogencycloalkyl, wobei diese andere Variable B oder A jeweils unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier Gruppen L substituiert ist.

- 40 L besitzt die hierin beschriebenen Bedeutungen bzw. bevorzugten Bedeutungen für L.

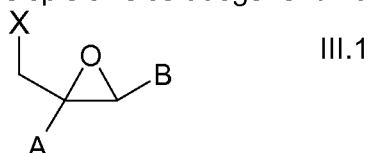
Verbindungen II besitzen auch fungizide Aktivität und die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf die Verwendung der Verbindungen II und/oder der Salze und Addukte davon als Fungizide.

5 Verbindungen der Formel III



10 worin Z für eine Abgangsgruppe X (Verbindungen III.1, siehe unten) oder OH (Verbindungen III.2, siehe unten) steht und A und B wie unten definiert sind, stellen wichtige Ausgangsverbindungen dar, um letztlich zu den erfindungsgemäßen Verbindungen zu gelangen.

So können Verbindungen II beispielsweise ausgehend von Verbindungen III.1



15 hergestellt werden, wobei X für eine Abgangsgruppe steht, wie beispielsweise Halogen (z.B. Cl oder Br) oder OSO_2R , worin R für $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl}$, $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-Haloalkyl}$, Aryl oder substituiertes Aryl steht, insbesondere steht OSO_2R für eine Mesylat-, Triflat-, Phenyl- oder Toluolsulfonatgruppe. Um Verbindungen der Formel II zu erhalten, werden Verbindungen der Formel III.1 mit 1,2,4-Triazol und einer Base wie beispielsweise Natriumhydrid in z.B. DMF umgesetzt. Siehe auch z.B. EP 0 421 125 A2.

20 Verbindungen der Formel III.1 sind teilweise neu und diese sind ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf Verbindungen der Formel III.1, worin X, A und B bedeuten:

25 A oder B fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und wobei der teilweise ungesättigte Heterocyclus unsubstituiert oder durch ein, zwei, drei oder vier L substituiert ist, und wobei der aromatische Heterocyclus jeweils eine, zwei, drei oder vier
30 gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält;

und die jeweils andere Variable B oder A: fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger teilweise ungesättigter oder aromatischer Heterocyclus, wobei der
35 Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Alkyl}$, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Halogenalkyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkynyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkynyl}$, $\text{C}_3\text{-C}_8\text{-Cycloalkyl}$, $\text{C}_3\text{-C}_8\text{-}$

Halogenycycloalkyl oder Phenyl; wobei diese andere Variable B oder A jeweils unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier Gruppen L substituiert ist;

oder

5

A steht für Phenyl, das mit zwei F substituiert ist; und

B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;

oder

10

A steht für Phenyl, das mit drei F substituiert ist; und

B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;

oder

15

A steht für Phenyl, das mit einem F und einem weiteren Substituenten substituiert ist, ausgewählt aus Cl, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Alkoxy; und

B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;

20 oder

A oder B bedeutet Phenyl, das mit einem CN substituiert ist und gegebenenfalls zusätzlich einen, zwei oder drei Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, enthält;

25

und die jeweils andere Variable B oder A bedeutet:

30

unsubstituiertes 5-gliedriges oder 6-gliedriges Heteroaryl, das ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält;

oder

35

A oder B bedeutet Benzodioxolyl, das unsubstituiert ist oder durch einen, zwei, drei, vier oder fünf Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, CN, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, substituiert ist,

40

und der jeweils andere Substituent B oder A 5-gliedriges oder 6-gliedriges Heteroaryl, das ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, wobei das Heteroaryl jeweils unsubstituiert ist oder

durch einen, zwei oder drei Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, CN, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, substituiert ist;

5

und X steht für eine Abgangsgruppe, wie oben definiert;

wobei die Verbindungen [(2RS,3SR)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methyl methansulfonat und [(2SR,3RS)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methylnmethansulfonat ausgenommen sind.

10

A und B in Formel III.1 haben dabei bevorzugt die Bedeutungen, wie sie für Verbindungen der Formel I hierin näher beschrieben werden, sofern sie von der Definition der Variablen für die Verbindungen III.1 umfasst sind. L besitzt die hierin beschriebenen Bedeutungen bzw. bevorzugten Bedeutungen für L.

15

Es kann gemäß einer Ausführungsform der Erfindung bevorzugt sein, wenn A und B in den Verbindungen III.1 folgende Bedeutungen aufweisen:

A oder B fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, der ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält;

20

und die jeweils andere Variable B oder A: fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, der ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, oder Phenyl; wobei diese andere Variable B oder A durch eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist;

25

wobei die Verbindungen [(2RS,3SR)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methyl methansulfonat und [(2SR,3RS)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methylnmethansulfonat ausgenommen sind.

30

Gemäß einer weiteren Ausführungsform weisen A und B in den Verbindungen III.1 folgende Bedeutungen auf:

35 A oder B fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, der ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, vorzugsweise ist der aromatische Heterocyclus ausgewählt aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Isoxazolyl, Isothiazolyl, Pyridinyl, Pyrimidinyl, Pyrazinyl und Pyridazinyl, insbesondere ausgewählt aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Pyridinyl, Pyrimidinyl und Pyrazinyl, wobei der aromatische Heterocyclus eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L enthält;

40

und die jeweils andere Variable B oder A: fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, der ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und durch eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist, oder Phenyl, das durch zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist.

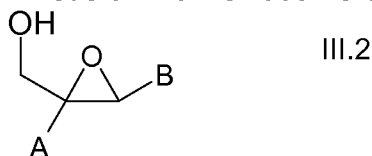
In dieser Ausführungsform sind besonders die Bedeutungen bevorzugt, bei denen die Verbindungen III.1 nicht [(2RS,3SR)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methyl methansulfonat oder [(2SR,3RS)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methylmethansulfonat sind.

Gemäß noch einer weiteren Ausführungsform weisen A und B in den Verbindungen III.1 folgende Bedeutungen auf:

- 15 A Phenyl, das mit zwei F substituiert ist; Phenyl, das mit drei F substituiert ist; oder Phenyl, das mit einem F und einem weiteren Substituenten, ausgewählt aus Cl, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Alkoxy, substituiert ist; und
- B unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl.

20

Verbindungen der Formel III.1 wiederum können aus Verbindungen der Formel III.2,



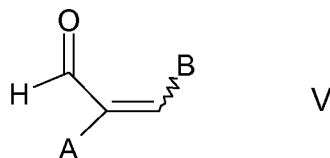
durch Einführen der Abgangsgruppe X mittels dem Fachmann bekannter Methoden erhalten werden. Dementsprechend wird eine Verbindung der Formel III.2 beispielsweise mit R-SO₂Y, wobei R wie für Formel III.1 definiert ist und Y für Halogen steht, wobei R-SO₂Y bspw. Mesylchlorid bedeutet, in Gegenwart einer Base (z.B. NEt₃) umgesetzt (siehe auch EP386557). Um Verbindungen III.1 zu erhalten, worin X für Halogen steht, kann die entsprechende Verbindung III.2 mit C(Hal)₄ (Hal = Br oder Cl) mit PPh₃ in bspw. CH₂Cl₂ zu einer Verbindung III.1 umgesetzt werden. Alternativ kann eine Verbindung III.2 mit SOCl₂/Pyridin umgesetzt werden (siehe auch WO 2005/056548).

Verbindungen der Formel III.2 sind teilweise neu und diese sind ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf Verbindungen der Formel III.2, worin A und B wie für Formel III.1 oben definiert bzw. bevorzugt definiert sind, wobei die Verbindungen {(2RS,3SR)-[3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methanol und [(2SR,3RS)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methanol ausgenommen sind.

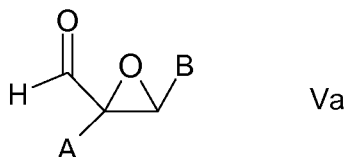
Ferner haben A und B in Formel III.2 bevorzugt die Bedeutungen, wie sie für Verbindungen der Formel I hierin näher beschrieben werden, sofern sie von der Definition der

Variablen für die Verbindungen III.2 umfasst sind. L besitzt die hierin beschriebenen Bedeutungen bzw. bevorzugten Bedeutungen für L.

- 5 Verbindungen der Formel III.2 können ausgehend von α,β -disubstituierten Acroleinen vom Typ der Formel V



- erhalten werden, indem zunächst epoxidiert wird beispielsweise mit H_2O_2 in Gegenwart einer Base wie z.B. NaOH oder durch Umsetzung mit einer Persäure (z.B. MCPBA=m-Chlorperoxybenzoesäure) oder tert-Butylhydroperoxid). Dabei entstehen Verbindungen der Formel Va
- 10



- Durch Reduktion der Aldehydgruppe in Verbindungen Va, beispielsweise mit $NaBH_4$ (siehe auch EP 0 386 557A1), entstehen Verbindungen III.2. Verfahren zur Epoxidierung und Reduktion der Aldehydgruppe sind dem Fachmann wohlbekannt.
- 15

- In Formel V kann die Doppelbindung sowohl in (E) als auch in (Z) Konfiguration vorliegen. Dies wird durch die gezackte Bindung zwischen B und der Doppelbindung dargestellt. Verbindungen der Formel V sind teilweise neu und diese sind ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf Verbindungen der Formel V, worin A und B bedeuten:
- 20

- A oder B drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heteroaromat, wenn er fünf- oder sechsgliedrig ist, ausgewählt ist aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Isoxazolyl und Isothiazolyl bzw. Pyridinyl, Pyrimidinyl, Pyrazinyl und Pyridazinyl, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und wobei der teilweise ungesättigte Heterocyclus unsubstituiert oder unabhängig durch ein, zwei, drei oder vier L substituiert ist, und wobei der gesättigte und aromatische Heterocyclus jeweils eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält; und
- 25
- 30

- die jeweils andere Variable B oder A: drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S ent-
- 35

hält und unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier Gruppen L substituiert ist, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl oder durch ein, zwei, drei oder vier L substituiertes Phenyl;

5

oder

A steht für Phenyl, das mit zwei F substituiert ist; und

B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;

10

oder

A steht für Phenyl, das mit drei F substituiert ist; und

B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl,

15

oder

A steht für Phenyl, das mit einem F und einem weiteren Substituenten, ausgewählt aus Cl, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Alkoxy, substituiert ist; und

20 B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl,

oder

25 A oder B bedeutet Phenyl, das mit einem CN substituiert ist und gegebenenfalls zusätzlich einen, zwei oder drei Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, enthält;

30 und der jeweils andere Substituent B oder A bedeutet unsubstituiertes oder durch eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L substituiertes 5- oder 6-gliedriges Heteroaryl Heteroaryl, das ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält

35 oder

40 A oder B bedeutet Benzodioxolyl, das unsubstituiert ist oder durch einen, zwei, drei, vier oder fünf Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, CN, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, substituiert ist;

- und der jeweils andere Substituent B oder A bedeutet 5-gliedriges oder 6-gliedriges Heteroaryl, das ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, wobei das Heteroaryl jeweils unsubstituiert ist oder durch einen, zwei oder drei Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, CN, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, substituiert ist;
- mit Ausnahme der Verbindungen (E)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)acrylaldehyd und E-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)acrylaldehyd.
- A und B in Formel V haben dabei bevorzugt die Bedeutungen, wie sie für Verbindungen der Formel I herein näher beschrieben werden, sofern sie von der Definition der Variablen für die Verbindungen V umfasst sind. Insbesondere kann es bevorzugt sein, wenn A und B bedeuten:
- A oder B aromatischer Heterocyclus, der ausgewählt ist aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Isoxazolyl, Isothiazolyl, Pyridinyl, Pyrimidinyl, Pyrazinyl und Pyridazinyl, insbesondere ausgewählt aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Pyridinyl, Pyrimidinyl und Pyrazinyl, wobei der Heterocyclus eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält; und
- die jeweils andere Variable B oder A: fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, der ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl oder durch ein, zwei, drei oder vier L substituiertes Phenyl; ausgenommen die oben genannten Verbindungen.
- Gemäß einer weiteren Ausführungsform weisen A und B in den Verbindungen V folgende Bedeutungen auf:
- A oder B aromatischer Heterocyclus, der ausgewählt ist aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Isoxazolyl, Isothiazolyl, Pyridinyl, Pyrimidinyl, Pyrazinyl und Pyridazinyl, insbesondere ausgewählt aus Thienyl, Furyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Oxazolyl, Pyridinyl, Pyrimidinyl und Pyrazinyl, wobei der Heterocyclus eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält; und

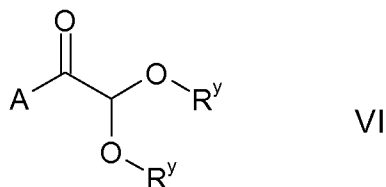
und die jeweils andere Variable B oder A: fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, der ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält und durch eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist, oder Phenyl, das durch zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist.

- 5 L substituiert ist.
 Gemäß einer besonderen Ausführungsform sind die Verbindungen (E)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)acrylaldehyd und (E)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)acrylaldehyd ausgenommen.
- 10 Gemäß noch einer weiteren Ausführungsform weisen A und B in den Verbindungen V folgende Bedeutungen auf:
- A Phenyl, das mit zwei F substituiert ist; Phenyl, das mit drei F substituiert ist; oder Phenyl, das mit einem F und einem weiteren Substituenten, ausgewählt aus Cl,
- 15 C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Alkoxy, substituiert ist; und
- B unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl.

L besitzt die hierin beschriebenen Bedeutungen bzw. bevorzugten Bedeutungen.

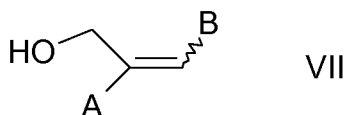
- 20 Verbindungen Va, worin A und B so definiert sind bzw. bevorzugt definiert sind, wie es hierin für Verbindungen der Formel I beschrieben ist, sind ebenfalls ein Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Bevorzugt sind die Verbindungen Va, worin A und B so definiert sind bzw. bevorzugt definiert sind, wie es hierin für Verbindungen der Formel V beschrieben ist.

- 25 Die Synthese der Verbindungen V kann z.B. in Anlehnung an die in DE3601927 beschriebene Vorschrift erfolgen, nämlich durch Reaktion von Verbindungen des Typs der Formel VI



- 30 mit entsprechenden Phosphorverbindungen vom Wittig oder Horner-Emmons-Typ mit anschließender saurer Spaltung des Acetals. R^y steht dabei jeweils unabhängig für C₁-C₄-Alkyl.

- Eine Alternative, um Verbindungen V herzustellen, besteht darin, Verbindungen der
- 35 Formel VII

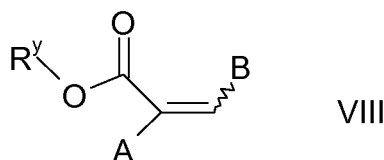


zu oxidieren. Geeignete Oxidationsmittel und -bedingungen sind dem Fachmann bekannt. Beispielsweise eine Umsetzung nach Swern (Australian Journal of Chemistry, 57(6), 537-548; 2004), Umsetzungen mit hypervalenten Iodverbindungen (Organic Letters, 5(17), 2989-2992; 2003), mit Chromverbindungen wie z.B. Pyridiniumdi chromat (Tetrahedron, 45(1), 239-58; 1989) oder mit Manganoxiden, wie z.B. MnO_2 (Journal of the American Chemical Society, 107(13), 3963-71; 1985). Die Oxidation kann auch über eine Dess-Martin-Oxidation in einem Lösungsmittel wie z.B. CH_2Cl_2 durchgeführt werden.

- 10 In Formel VII kann die Doppelbindung sowohl in (E) als auch in (Z) Konfiguration vorliegen. Dies wird durch die gezackte Bindung zwischen B und der Doppelbindung dargestellt. Verbindungen der Formel VII sind teilweise neu und diese sind ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf Verbindungen der Formel VII, worin A und B wie für Formel V definiert bzw.
- 15 bevorzugt definiert sind, wobei die Verbindungen (E)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)prop-2-en-1-ol und (E)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)prop-2-en-1-ol ausgenommen sind.

- Ausgehend von Verbindungen VII können auch direkt Verbindungen III.2 hergestellt werden durch Epoxidierung in Gegenwart eines Übergangsmetallalkoxylats wie z.B. $\text{V}(\text{O})(\text{OR})_3$ oder $\text{Ti}(\text{OR})_4$ ($\text{R}=\text{C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl}$) und eines Oxidationsmittels wie z.B. tBuOOH in Analogie zu US 5,399,708.
- 20

- Verbindungen der Formel VII können aus α,β -ungesättigten Acrylsäureestern der Formel VIII hergestellt werden:
- 25



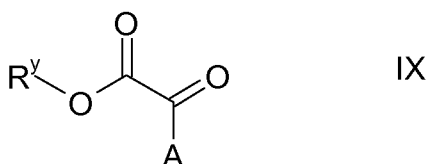
Dafür werden Ester der Formel VIII zum Alkohol VII reduziert. Geeignete Reduktionsverfahren sind dem Fachmann wohlbekannt.

- 30 In Formel VIII kann die Doppelbindung sowohl in (E) als auch in (Z) Konfiguration vorliegen. Dies wird durch die gezackte Bindung zwischen B und der Doppelbindung dargestellt. Verbindungen der Formel VIII sind teilweise neu und diese sind ebenfalls Gegenstand der vorliegenden Erfindung. Die vorliegende Erfindung bezieht sich daher auch auf Verbindungen der Formel VIII, worin A und B wie für Formel V definiert bzw.
- 35 vorzugsweise definiert sind, wobei die Verbindungen Ethyl 3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)acrylat und Ethyl 3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)acrylat ausgenommen sind.

- Verbindungen der Formel VIII können auch in einer Stufe zum Acrolein der Formel V reduziert werden, z.B. mit Metallhydriden wie z.B. Diisobutylaluminiumhydrid bei tiefen
- 40

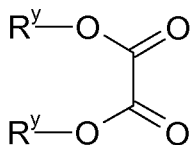
Temperaturen. Insbesondere Aluminiumhydride, bevorzugt Lithiumalanat (European Journal of Medicinal Chemistry, 40(6), 529-541; 2005) oder Dialkylaluminiumhydride wie z.B. DIBAL-H (Synlett, (18), 3182-3184; 2006) sind hierbei einsetzbar.

- 5 Die Acrylsäureester der Formel VIII sind zugänglich aus Glyoxalsäureestern der Formel IX durch Reaktion mit Phosphorverbindungen, z.B. vom Horner-Emmons-Typ oder Wittig-Verbindungen.

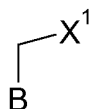


- 10 Solche Umsetzungen sind beschrieben u.a. in Tetrahedron, 46(13-14), 4951-94; 1990, Tetrahedron Letters, 47(16), 2675-2678; 2006, Synthesis, (12), 1797-1802; 2003, WO9929645 oder Synthetic Communications, 20(12), 1781-91; 1990.

- 15 Die Synthese von Glyoxalsäureestern ist beschrieben u.a. in Journal of Organic Chemistry, 52(22), 5026-30; 1987 durch Umsetzung von Grignard-Verbindungen (ausgehend von kommerziell erhältlichen Halogenverbindungen und Magnesium) X^1MgA mit Oxalsäureestern der Formel



- 20 Geeignete Phosphorverbindungen (Horner-Emmons-Typ und Wittig-Typ) sind darstellbar nach bekannten Standardmethoden, z.B. aus einer Verbindung des folgenden Typs:

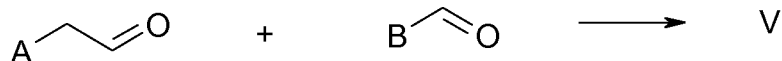


- 25 B ist wie oben definiert, X^1 steht für eine Abgangsgruppe wie z.B. ein Halogenid, bevorzugt Chlor oder Brom. Die Umsetzung solcher Halogenide zu den gewünschten Horner-Emmons oder Wittig-Reagenzien kann erfolgen wie z.B. in Chemistry of Materials, 13(9), 3009-3017; 2001, European Journal of Organic Chemistry, (7), 1247-1257; 2005 oder WO1992/05145 beschrieben.

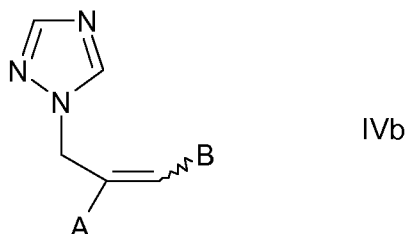
- 30 Die Alkylhalogenide sind entweder käuflich oder herstellbar nach Standardmethoden, z.B. durch Halogenierung der entsprechenden Methylverbindung. Geeignete Halogenierungsmittel für diese Reaktion sind N-Bromsuccinimid (Chemistry-A European Journal, 12(21), 5632-5641; 2006) bzw. N-Chlorsuccinimid (Tetrahedron Letters, 47(37), 6607-6609; 2006).

- 35 Gemäß einer Alternative können Verbindungen der Formel V auch über eine Aldol-Synthese gemäß dem folgenden Schema hergestellt werden:

24



Eine weitere Möglichkeit, Verbindungen der Formel II herzustellen, besteht darin, eine Verbindung der Formel IVb

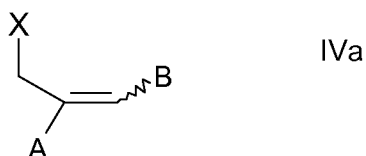


5

zu epoxidieren. Geeignete Epoxidierungsverfahren sind dem Fachmann bekannt, siehe auch Herstellung der Verbindungen III.2 ausgehend von Verbindungen V.

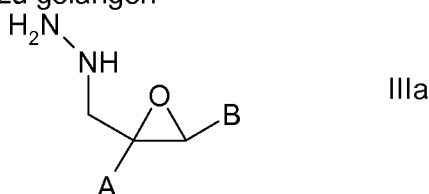
10 In Formel IVb kann die Doppelbindung sowohl in (E) als auch in (Z) Konfiguration vorliegen. Dies wird durch die gezackte Bindung zwischen B und der Doppelbindung dargestellt. Ein weiterer Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind Verbindungen der Formel IVb, worin A und B wie für Formel I definiert bzw. bevorzugt definiert sind.

15 Verbindungen der Formel IVb können erhalten werden, indem eine Verbindung der Formel IVa



20 worin X für eine Abgangsgruppe steht, wie oben definiert, insbesondere steht X für Halogenid, mit 1,2,4-Triazol und einer Base umgesetzt wird. Die Reaktionsbedingungen können so gewählt werden, wie es oben bei der Herstellung von Verbindungen II ausgehend von Verbindungen III.1 beschreiben ist. Die Verbindungen IVa haben dabei die Bedeutungen, wie sie für Formel III oben beschrieben sind.

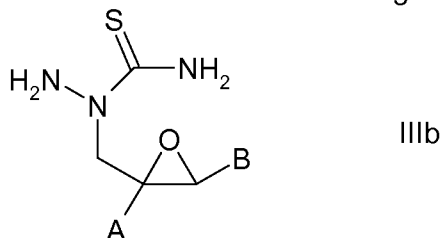
25 Eine weitere Möglichkeit, Verbindungen der Formel I herzustellen, besteht darin, ausgehend von Verbindungen der Formel III (siehe oben) zunächst mit Hydrazin zu Verbindungen der Formel IIIa zu gelangen



Ein Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind auch Verbindungen der Formel IIIa, worin A und B wie für Formel I definiert bzw. bevorzugt definiert sind.

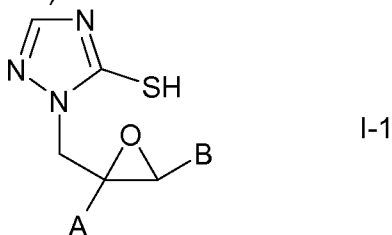
30 Anschließend können Verbindungen der Formel IIIa mit einem Thiocyanat YSCN, worin Y für ein Alkalimetall oder Ammonium, vorzugsweise für Natrium, Kalium oder Am-

monium, steht, zur Reaktion gebracht werden, wobei insbesondere bevorzugt NH_4SCN verwendet wird. Man erhält Thiosemicarbazid-Verbindungen IIIb



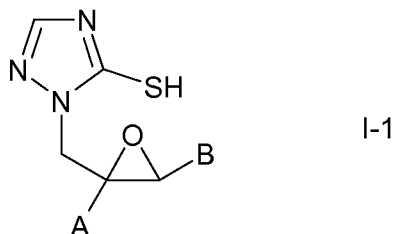
- 5 Durch Umsetzung mit Ameisensäure kann der Triazolyling gebildet werden, und man erhält die Thion-Form der entsprechenden erfindungsgemäßen Verbindung der Formel I ($\text{D}=\text{SH}$), welche gegebenenfalls weiter umgesetzt werden können (siehe oben). Siehe auch DE19744400 (WO99/18088).

- 10 Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Halo}$ genalkyl, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkinyl}$ oder $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkinyl}$, umfassend den Schritt
- (a1) Umsetzen einer Verbindung IIIb,
- worin A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, mit Ameisensäure,
- 15 um Verbindungen I-1 ($\text{D}=\text{SH}$)



- zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Halo}$ genalkyl, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkinyl}$ oder $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkinyl}$ bedeutet:
- 20 (b1) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X , wobei X für Halogen oder Trifluor($\text{C}_1\text{-C}_8$)alkylsulfonat steht.

- Die Erfindung umfasst auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Alkyl}$, $\text{C}_1\text{-C}_8\text{-Halo}$ genalkyl, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkenyl}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkinyl}$ oder $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Halogenalkinyl}$, umfassend den Schritt
- 25 (a1) Umsetzen einer Verbindung IIIb,
- worin A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, mit Ameisensäure, um Verbindungen I-1 ($\text{D}=\text{SH}$)



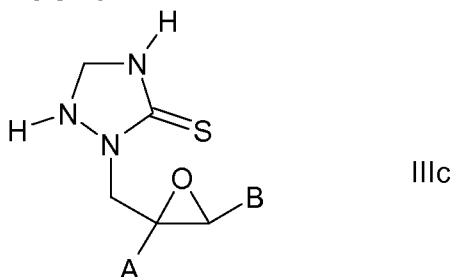
zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet:

- 5 (b1) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

Ein Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind ferner Verbindungen der Formel IIIb, worin A und B wie für Formel I definiert bzw. bevorzugt definiert sind.

10

Gemäß einer weiteren Alternative können Verbindungen IIIa mit Formaldehyd ((CH₂O)_n) und einen Thiocyanat (YSCN, siehe oben) umgesetzt werden, wodurch man Verbindungen der Formel IIIc erhält



- 15 Durch Oxidation mit z.B. Eisen(III)chlorid in wässriger HCl (siehe auch DE19961603 bzw. WO 00/146158) oder durch Sauerstoff in Gegenwart von KOH und Schwefel (siehe auch WO 99/18087) wird dann der Triazolyling und somit die entsprechende Verbindung der Formel I gebildet.
- 20 Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt
- (a3) Oxidation einer Verbindung der Formel IIIc,
- 25 worin A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, um eine Verbindung I-1 zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet:
- (b3) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.
- 30

Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl,

C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt

(a3) Oxidation einer Verbindung der Formel IIIc,

worin A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, um eine Verbin-

- 5 dung I-1 zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet:

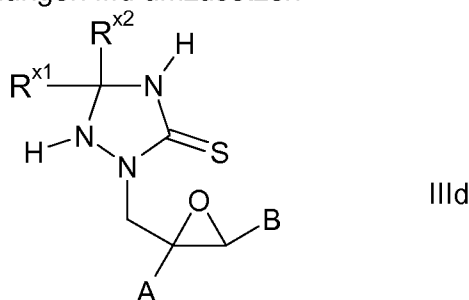
(b3) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

10

Ein Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind ferner Verbindungen der Formel IIIc, worin A und B wie für Formel I definiert bzw. bevorzugt definiert sind.

Noch eine weitere Synthesemöglichkeit besteht darin, eine Verbindung IIIa mit einer

- 15 Carbonylverbindung (R^{x1}R^{x2})C=O (R^{x1} = C₁-C₄-Alkyl oder Phenyl, R^{x2} = Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl oder R^{x1} und R^{x2} bilden zusammen eine -(CH₂)₅-Kette), z.B. mit Aceton ((CH₃)₂CO), und einem Thiocyanat YSCN, worin Y für Natrium, Kalium oder Ammonium steht, zu Verbindungen IIIId umzusetzen



- 20 und die so gebildete Verbindung dann mit Ameisensäure, gegebenenfalls in Gegenwart eines Katalysators (z.B. HCl, H₂SO₄, p-Toluolsulfonsäure, Metalloxide wie z.B. amorphes TiO₂) zu der entsprechenden Triazolverbindung I umzuwandeln. R^{x1} und R^{x2} bedeuten dabei vorzugsweise beide Methyl (Verbindungen IIIId-1). Siehe auch DE19744401 und WO 99/18086.

25

Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt:

30

(a4) Umsetzen einer Verbindung IIIId

wobei R^{x1} = C₁-C₄-Alkyl oder Phenyl, R^{x2} = Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl, oder R^{x1} und R^{x2} zusammen eine -(CH₂)₅-Kette bilden und A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, mit Ameisensäure, um Verbindungen I-1 wie hierin definiert

- 35 oder bevorzugt definiert zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für

SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet:

- 5 (b4) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

Die Erfindung umfasst daher auch ein Verfahren zur Herstellung von erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt:

- 15 (a4) Umsetzen einer Verbindung IIId
wobei R^{x1} = C₁-C₄-Alkyl oder Phenyl, R^{x2} = Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl, oder R^{x1} und R^{x2} zusammen eine -(CH₂)₅-Kette bilden und A und B wie für Formel I definiert oder bevorzugt definiert sind, mit Ameisensäure, um Verbindungen I-1 wie hierin definiert oder bevorzugt definiert zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet:

- 20 (b4) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Trifluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

Ein Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind ferner Verbindungen der Formel IIId, worin A und B wie für Formel I definiert bzw. bevorzugt definiert sind.

Bei den Definitionen der Symbole in den hierin angegebenen Formeln werden teilweise Sammelbegriffe verwendet, die allgemein repräsentativ für die folgenden Substituenten stehen:

30 Halogen: Fluor, Chlor, Brom und Jod;

Alkyl sowie die Alkylteile von zusammengesetzten Gruppen wie beispielsweise Alkylamino: gesättigte, geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffreste mit 1 bis 4, 6, 8 oder 12 Kohlenstoffatomen, z.B. C₁-C₆-Alkyl wie Methyl, Ethyl, Propyl, 1-Methylethyl, Butyl, 1-Methyl-propyl, 2-Methylpropyl, 1,1-Dimethylethyl, Pentyl, 1-Methylbutyl, 2-Methylbutyl, 3-Methylbutyl, 2,2-Di-methylpropyl, 1-Ethylpropyl, Hexyl, 1,1-Dimethylpropyl, 1,2-Dimethylpropyl, 1-Methylpentyl, 2-Methylpentyl, 3-Methylpentyl, 4-Methylpentyl, 1,1-Dimethylbutyl, 1,2-Dimethylbutyl, 1,3-Dimethylbutyl, 2,2-Dimethylbutyl, 2,3-Dimethylbutyl, 3,3-Dimethylbutyl, 1-Ethylbutyl, 2-Ethylbutyl, 1,1,2-Trimethylpropyl, 1,2,2-Trimethylpropyl, 1-Ethyl-1-methylpropyl und 1-Ethyl-2-methylpropyl;

Halogenalkyl: Alkyl wie vorstehend genannt, wobei in diesen Gruppen teilweise oder vollständig die Wasserstoffatome durch Halogenatome wie vorstehend genannt ersetzt sind; insbesondere C₁-C₂-Halogenalkyl wie Chlormethyl, Brommethyl, Dichlormethyl, Trichlormethyl, Fluormethyl, Difluormethyl, Trifluormethyl, Chlorfluormethyl, Dichlorfluormethyl, Chlordifluormethyl, 1-Chlorethyl, 1-Bromethyl, 1-Fluorethyl, 2-Fluorethyl, 2,2-Difluorethyl, 2,2,2-Trifluorethyl, 2-Chlor-2-fluorethyl, 2-Chlor-2,2-difluorethyl, 2,2-Dichlor-2-fluorethyl, 2,2,2-Trichlorethyl, Pentafluorethyl oder 1,1,1-Trifluorprop-2-yl;

Alkenyl sowie die Alkenylteile in zusammengesetzten Gruppen, wie Alkenyloxy: ungesättigte, geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffreste mit 2 bis 4, 2 bis 6 oder 2 bis 8 Kohlenstoffatomen und einer Doppelbindung in einer beliebigen Position. Erfindungsgemäß kann es bevorzugt sein, kleine Alkenylgruppen wie (C₂-C₄)-Alkenyl zu verwenden, andererseits kann es auch bevorzugt sein, größere Alkenylgruppen wie (C₅-C₈)-Alkenyl einzusetzen. Beispiele für Alkenylgruppen sind z.B. C₂-C₆-Alkenyl wie Ethenyl, 1-Propenyl, 2-Propenyl, 1-Methylethenyl, 1-Butenyl, 2-Butenyl, 3-Butenyl, 1-Methyl-1-propenyl, 2-Methyl-1-propenyl, 1-Methyl-2-propenyl, 2-Methyl-2-propenyl, 1-Pentenyl, 2-Pentenyl, 3-Pentenyl, 4-Pentenyl, 1-Methyl-1-butenyl, 2-Methyl-1-butenyl, 3-Methyl-1-butenyl, 1-Methyl-2-butenyl, 2-Methyl-2-butenyl, 3-Methyl-2-butenyl, 1-Methyl-3-butenyl, 2-Methyl-3-butenyl, 3-Methyl-3-butenyl, 1,1-Dimethyl-2-propenyl, 1,2-Dimethyl-1-propenyl, 1,2-Dimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1propenyl, 1-Ethyl-2-propenyl, 1-Hexenyl, 2-Hexenyl, 3-Hexenyl, 4-Hexenyl, 5-Hexenyl, 1-Methyl-1-pentenyl, 2-Methyl-1-pentenyl, 3-Methyl-1-pentenyl, 4-Methyl-1-pentenyl, 1-Methyl-2-pentenyl, 2-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-2-pentenyl, 4-Methyl-2-pentenyl, 1-Methyl-3-pentenyl, 2-Methyl-3-pentenyl, 3-Methyl-3-pentenyl, 4-Methyl-3-pentenyl, 1-Methyl-4-pentenyl, 2-Methyl-4-pentenyl, 3-Methyl-4-pentenyl, 4-Methyl-4-pentenyl, 1,1-Dimethyl-2-butenyl, 1,1-Dimethyl-3-butenyl, 1,2-Dimethyl-1-butenyl, 1,2-Dimethyl-2-butenyl, 1,2-Dimethyl-3-butenyl, 1,3-Dimethyl-1-butenyl, 1,3-Dimethyl-2-butenyl, 1,3-Dimethyl-3-butenyl, 2,2-Dimethyl-3-butenyl, 2,3-Dimethyl-1-butenyl, 2,3-Dimethyl-2-butenyl, 2,3-Dimethyl-3-butenyl, 3,3-Dimethyl-1-butenyl, 3,3-Dimethyl-2-butenyl, 1-Ethyl-1-butenyl, 1-Ethyl-2-butenyl, 1-Ethyl-3-butenyl, 2-Ethyl-1-butenyl, 2-Ethyl-2-butenyl, 2-Ethyl-3-butenyl, 1,1,2-Trimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1-methyl-2-propenyl, 1-Ethyl-2-methyl-1propenyl und 1-Ethyl-2-methyl-2-propenyl;

Halogenalkenyl: Alkenyl wie vorstehend definiert, wobei in diesen Gruppen die Wasserstoffatome teilweise oder vollständig gegen Halogenatome, wie vorstehend unter Halogenalkyl beschrieben, insbesondere Fluor, Chlor oder Brom, ersetzt sind;

Alkadienyl: ungesättigte, geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffreste mit 4 bis 6 oder 4 bis 8 Kohlenstoffatomen und zwei Doppelbindungen in beliebiger Position;

40

Alkynyl sowie die Alkynylteile in zusammengesetzten Gruppen: geradkettige oder verzweigte Kohlenwasserstoffgruppen mit 2 bis 4, 2 bis 6 oder 2 bis 8 Kohlenstoffatomen

und einer oder zwei Dreifachbindungen in einer beliebigen Position, z.B. C₂-C₆-Alkynyl wie Ethinyl, 1-Propinyl, 2-Propinyl, 1-Butinyl, 2-Butinyl, 3-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl, 1-Pentinyl, 2-Pentinyl, 3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1-Methyl-3-butinyl, 2-Methyl-3-butinyl, 3-Methyl-1-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl, 1-Ethyl-2-propinyl, 1-Hexinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl, 5-Hexinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-3-pentinyl, 1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-3-pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl, 3-Methyl-1-pentinyl, 3-Methyl-4-pentinyl, 4-Methyl-1-pentinyl, 4-Methyl-2-pentinyl, 1,1-Dimethyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-3-butinyl, 1,2-Dimethyl-3-butinyl, 2,2-Dimethyl-3-butinyl, 3,3-Dimethyl-1-butinyl, 1-Ethyl-2-butinyl, 1-Ethyl-3-butinyl, 2-Ethyl-3-butinyl und 1-Ethyl-1-methyl-2-propinyl;

Halogenalkynyl: Alkynyl, wie vorstehend definiert, wobei in diesen Gruppen die Wasserstoffatome teilweise oder vollständig gegen Halogenatome, wie vorstehend unter Halogenalkyl beschrieben, insbesondere Fluor, Chlor oder Brom, ersetzt sind;

Cycloalkyl sowie die Cycloalkylteile in zusammengesetzten Gruppen: mono- oder bicyclische, gesättigte Kohlenwasserstoffgruppen mit 3 bis 8, insbesondere 3 bis 6 Kohlenstoffringgliedern, z.B. C₃-C₆-Cycloalkyl wie Cyclopropyl, Cyclobutyl, Cyclopentyl, Cyclohexyl;

Halogenocycloalkyl: Cycloalkyl, wie vorstehend definiert, wobei in diesen Gruppen die Wasserstoffatome teilweise oder vollständig gegen Halogenatome, wie vorstehend unter Halogenalkyl beschrieben, insbesondere Fluor, Chlor oder Brom, ersetzt sind;

Cycloalkenyl: monocyclische, einfach ungesättigte Kohlenwasserstoffgruppen mit vorzugsweise 3 bis 8 oder 4 bis 6, insbesondere 5 bis 6 Kohlenstoffringgliedern, wie Cyclopenten-1-yl, Cyclopenten-3-yl, Cyclohexen-1-yl, Cyclohexen-3-yl, Cyclohexen-4-yl und dergleichen;

Halogenocycloalkenyl: Cycloalkenyl, wie vorstehend definiert, wobei in diesen Gruppen die Wasserstoffatome teilweise oder vollständig gegen Halogenatome, wie vorstehend unter Halogenalkyl beschrieben, insbesondere Fluor, Chlor oder Brom, ersetzt sind;

Alkoxy: für eine über ein Sauerstoff gebundene Alkylgruppe wie oben definiert, bevorzugt mit 1 bis 8, mehr bevorzugt 2 bis 6 C-Atomen. Beispiele sind: Methoxy, Ethoxy, n-Propoxy, 1-Methylethoxy, Butoxy, 1-Methylpropoxy, 2-Methylpropoxy oder 1,1-Dimethylethoxy; sowie z.B. Pentoxy, 1-Methylbutoxy, 2-Methylbutoxy, 3-Methylbutoxy, 1,1-Dimethylpropoxy, 1,2-Dimethylpropoxy, 2,2-Dimethylpropoxy, 1-Ethylpropoxy, Hexoxy, 1-Methylpentoxy, 2-Methylpentoxy, 3-Methylpentoxy, 4-Methylpentoxy, 1,1-Dimethylbutoxy, 1,2-Dimethylbutoxy, 1,3-Dimethylbutoxy, 2,2-Dimethylbutoxy, 2,3-Dimethylbutoxy, 3,3-Dimethylbutoxy, 1-Ethylbutoxy, 2-Ethylbutoxy, 1,1,2-

Trimethylpropoxy, 1,2,2-Trimethylpropoxy, 1-Ethyl-1-methylpropoxy oder 1-Ethyl-2-methylpropoxy;

- Halogenalkoxy: Alkoxy, wie vorstehend definiert, wobei in diesen Gruppen die Wasserstoffatome teilweise oder vollständig gegen Halogenatome, wie vorstehend unter Halogenalkyl beschrieben, insbesondere Fluor, Chlor oder Brom, ersetzt sind. Beispiele für sind OCH_2F , OCHF_2 , OCF_3 , OCH_2Cl , OCHCl_2 , OCCl_3 , Chlorfluormethoxy, Dichlorfluormethoxy, Chlordifluormethoxy, 2-Fluorethoxy, 2-Chlorethoxy, 2-Bromethoxy, 2-Iodethoxy, 2,2-Difluorethoxy, 2,2,2-Trifluorethoxy, 2-Chlor-2-fluorethoxy, 2-Chlor-2,2-difluorethoxy, 2,2-Dichlor-2-fluorethoxy, 2,2,2-Trichlorethoxy, OC_2F_5 , 2-Fluorpropoxy, 3-Fluorpropoxy, 2,2-Difluorpropoxy, 2,3-Difluorpropoxy, 2-Chlorpropoxy, 3-Chlorpropoxy, 2,3-Dichlorpropoxy, 2-Brompropoxy, 3-Brompropoxy, 3,3,3-Trifluorpropoxy, 3,3,3-Trichlorpropoxy, $\text{OCH}_2\text{-C}_2\text{F}_5$, $\text{OCF}_2\text{-C}_2\text{F}_5$, 1-(CH_2F)-2-fluorethoxy, 1-(CH_2Cl)-2-chlorethoxy, 1-(CH_2Br)-2-bromethoxy, 4-Fluorbutoxy, 4-Chlorbutoxy, 4-Brombutoxy oder Nonafluorbutoxy; sowie 5-Fluorpentoxy, 5-Chlorpentoxy, 5-Brompentoxy, 5-Iodpentoxy, Undecafluorpentoxy, 6-Fluorhexoxy, 6-Chlorhexoxy, 6-Bromhexoxy, 6-Iodhexoxy oder Dodecafluorhexoxy.

- Alkylen: divalente unverzweigte Ketten aus CH_2 -Gruppen. Bevorzugt ist ($\text{C}_1\text{-C}_6$)-Alkylen, mehr bevorzugt ist ($\text{C}_2\text{-C}_4$)-Alkylen, weiterhin kann es bevorzugt sein, ($\text{C}_1\text{-C}_3$)-Alkylen-Gruppen einzusetzen. Beispiele für bevorzugte Alkylenreste sind CH_2 , CH_2CH_2 , $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2$, $\text{CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2$, $\text{CH}_2(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2$ und $\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_2$;

- 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9- oder 10-gliedriger gesättigter oder partiell ungesättigter Heterocyclen, enthaltend 1, 2, 3 oder 4 Heteroatome aus der Gruppe O, N und S, wobei der jeweilige Heterocyclen über ein Kohlenstoffatom oder über ein Stickstoffatom, falls enthalten, angebunden sein kann. Es kann erfindungsgemäß bevorzugt sein, dass der jeweilige Heterocyclen über Kohlenstoff gebunden ist, andererseits kann es auch bevorzugt sein, dass der Heterocyclen über Stickstoff gebunden ist. Insbesondere:
- drei- oder viergliedriger gesättigter Heterocyclen (im Folgenden auch Heterocyclen), enthaltend ein oder zwei Heteroatome aus der Gruppe O, N und S als Ringglieder;
 - fünf- oder sechsgliedriger gesättigter oder partiell ungesättigter Heterocyclen enthaltend ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S als Ringglieder: z.B. monocyclische gesättigte oder partiell ungesättigte Heterocyclen, enthaltend neben Kohlenstoffringgliedern einen, zwei oder drei Stickstoffatome und/oder ein Sauerstoff- oder Schwefelatom oder ein oder zwei Sauerstoff- und/oder Schwefelatom, z.B. 2-Tetrahydrofuranyl, 3-Tetrahydrofuranyl, 2-Tetrahydrothienyl, 3-Tetrahydrothienyl, 2-Pyrrolidinyl, 3-Pyrrolidinyl, 3-Isloxazolidinyl, 4-Isloxazolidinyl, 5-Isloxazolidinyl, 3-Isouthiazolidinyl, 4-Isouthiazolidinyl, 5-Isouthiazolidinyl, 3-Pyrazolidinyl, 4-Pyrazolidinyl, 5-Pyrazolidinyl, 2-Oxazolidinyl, 4-Oxazolidinyl, 5-Oxazolidinyl, 2-Thiazolidinyl, 4-Thiazolidinyl, 5-

- Thiazolidinyl, 2-Imidazolidinyl, 4-Imidazolidinyl, 1,2,4-Oxadiazolidin-3-yl, 1,2,4-Oxadiazolidin-5-yl, 1,2,4-Thiadiazolidin-3-yl, 1,2,4-Thiadiazolidin-5-yl, 1,2,4-Triazolidin-3-yl, 1,3,4-Oxadiazolidin-2-yl, 1,3,4-Thiadiazolidin-2-yl, 1,3,4-Triazolidin-2-yl, 2,3-Dihydrofur-2-yl, 2,3-Dihydrofur-3-yl, 2,4-Dihydrofur-2-yl, 2,4-Dihydrofur-3-yl, 2,3-Dihydrothien-2-yl, 2,3-Dihydrothien-3-yl, 2,4-Dihydrothien-2-yl, 2,4-Dihydrothien-3-yl, 2-Pyrrolin-2-yl, 2-Pyrrolin-3-yl, 3-Pyrrolin-2-yl, 3-Pyrrolin-3-yl, 2-Isoxazolin-3-yl, 3-Isoxazolin-3-yl, 4-Isoxazolin-3-yl, 2-Isoxazolin-4-yl, 3-Isoxazolin-4-yl, 4-Isoxazolin-4-yl, 2-Isoxazolin-5-yl, 3-Isoxazolin-5-yl, 4-Isoxazolin-5-yl, 2-Isythiazolin-3-yl, 3-Isythiazolin-3-yl, 4-Isythiazolin-3-yl, 2-Isythiazolin-4-yl, 3-Isythiazolin-4-yl, 4-Isythiazolin-4-yl, 2-Isythiazolin-5-yl, 3-Isythiazolin-5-yl, 4-Isythiazolin-5-yl, 2,3-Dihydropyrazol-1-yl, 2,3-Dihydropyrazol-2-yl, 2,3-Dihydropyrazol-3-yl, 2,3-Dihydropyrazol-4-yl, 2,3-Dihydropyrazol-5-yl, 3,4-Dihydropyrazol-1-yl, 3,4-Dihydropyrazol-3-yl, 3,4-Dihydropyrazol-4-yl, 3,4-Dihydropyrazol-5-yl, 4,5-Dihydropyrazol-1-yl, 4,5-Dihydropyrazol-3-yl, 4,5-Dihydropyrazol-4-yl, 4,5-Dihydropyrazol-5-yl, 2,3-Dihydrooxazol-2-yl, 2,3-Dihydrooxazol-3-yl, 2,3-Dihydrooxazol-4-yl, 2,3-Dihydrooxazol-5-yl, 3,4-Dihydrooxazol-2-yl, 3,4-Dihydrooxazol-3-yl, 3,4-Dihydrooxazol-4-yl, 3,4-Dihydrooxazol-5-yl, 3,4-Dihydrooxazol-2-yl, 3,4-Dihydrooxazol-3-yl, 3,4-Dihydrooxazol-4-yl, 2-Piperidinyl, 3-Piperidinyl, 4-Piperidinyl, 1,3-Dioxan-5-yl, 2-Tetrahydropyranyl, 4-Tetrahydropyranyl, 2-Tetrahydrothienyl, 3-Hexahydropyridazinyl, 4-Hexahydropyridazinyl, 2-Hexahydropyrimidinyl, 4-Hexahydropyrimidinyl, 5-Hexahydropyrimidinyl, 2-Piperazinyl, 1,3,5-Hexahydro-triazin-2-yl und 1,2,4-Hexahydro-triazin-3-yl sowie die entsprechenden -yliden-Reste;
- siebengliedriger gesättigter oder partiell ungesättigter Heterocyclus, enthaltend ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S als Ringglieder: z.B. mono- und bicyclische Heterocyclen mit 7 Ringgliedern, enthaltend neben Kohlenstoffringgliedern einen, zwei oder drei Stickstoffatome und/oder ein Sauerstoff- oder Schwefelatom oder ein oder zwei Sauerstoff- und/oder Schwefel- atome, beispielsweise Tetra- und Hexahydroazepinyl wie 2,3,4,5-Tetrahydro[1H]azepin-1-, -2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, 3,4,5,6-Tetrahydro[2H]azepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, 2,3,4,7-Tetrahydro[1H]azepin-1-, -2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, 2,3,6,7-Tetrahydro[1H]azepin-1-, -2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, Hexahydroazepin-1-, -2-, -3- oder -4-yl, Tetra- und Hexahydrooxepinyl wie 2,3,4,5-Tetrahydro[1H]oxepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, 2,3,4,7-Tetrahydro[1H]oxepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, 2,3,6,7-Tetrahydro[1H]oxepin-2-, -3-, -4-, -5-, -6- oder -7-yl, Hexahydroazepin-1-, -2-, -3- oder -4-yl, Tetra- und Hexahydro-1,3-diazepinyl, Tetra- und Hexahydro-1,4-diazepinyl, Tetra- und Hexahydro-1,3-oxazepinyl, Tetra- und Hexahydro-1,4-oxazepinyl, Tetra- und Hexahydro-1,3-dioxepinyl, Tetra- und Hexahydro-1,4-dioxepinyl und die entsprechenden yliden-Reste;

- 5-, 6-, 7-, 8-, 9- oder 10-gliedriger aromatischer Heterocyclus, enthaltend 1, 2, 3 oder 4 Heteroatome aus der Gruppe O, N und S: Insbesondere fünf- oder sechsgliedriger aromatischer mono- oder bicyclischer Heterocyclus, enthaltend ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S: Der jeweilige Heterocyclus kann über ein Kohlenstoffatom oder über ein Stickstoffatom, falls enthalten, angebunden sein. Es kann erfindungsgemäß bevorzugt sein, dass der jeweilige Heterocyclus über Kohlenstoff gebunden ist, andererseits kann es auch bevorzugt sein, dass der Heterocyclus über Stickstoff gebunden ist. Der Heterocyclus bedeutet insbesondere:
- 10 -5-gliedriges Heteroaryl, enthaltend ein, zwei, drei oder vier Stickstoffatome oder ein, zwei oder drei Stickstoffatome und/oder ein Schwefel- oder Sauerstoffatom, wobei das Heteroaryl über C oder N, falls vorhanden, angebunden sein kann: 5-Ring Heteroarylgruppen, welche neben Kohlenstoffatomen ein bis vier Stickstoffatome oder einen, zwei oder drei Stickstoffatome und/oder ein Schwefel- oder Sauerstoffatom als Ringglieder enthalten können, z.B. Furyl, Thienyl, Pyrrolyl, Pyrazolyl, Imidazolyl, Triazolyl (1,2,3-; 1,2,4-Triazolyl), Tetrazolyl, Oxazolyl, Isoxazolyl, 1,3,4-Oxadiazolyl, Thiazolyl, Isothiazolyl und Thiadiazolyl, insbesondere 2-Furyl, 3-Furyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, 2-Pyrrolyl, 3-Pyrrolyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl, 5-Isoxazolyl, 3-Isothiazolyl, 4-Isothiazolyl, 5-Isothiazolyl, 3-Pyrazolyl, 4-Pyrazolyl, 5-Pyrazolyl, 2-Oxazolyl, 4-Oxazolyl, 5-Oxazolyl, 2-Thiazolyl, 4-Thiazolyl, 5-Thiazolyl, 2-Imidazolyl, 4-Imidazolyl, 1,2,4-Oxadiazol-3-yl, 1,2,4-Oxadiazol-5-yl, 1,2,4-Thiadiazol-3-yl, 1,2,4-Thiadiazol-5-yl, 1,2,4-Triazol-3-yl, 1,3,4-Oxadiazol-2-yl, 1,3,4-Thiadiazol-2-yl und 1,3,4-Triazol-2-yl;
- 25 -6-gliedriges Heteroaryl, enthaltend ein, zwei, drei oder vier, vorzugsweise ein, zwei oder drei Stickstoffatome, wobei das Heteroaryl über C oder N, falls vorhanden, angebunden sein kann: 6-Ring Heteroarylgruppen, welche neben Kohlenstoffatomen ein bis vier bzw. einen, zwei oder drei Stickstoffatome als Ringglieder enthalten können, z.B. Pyridinyl, Pyrimidinyl, Pyrazinyl, Pyridazinyl, 1,2,3-Triazinyl, 1,2,4-Triazinyl, 1,3,5-Triazinyl, insbesondere 2-Pyridinyl, 3-Pyridinyl, 4-Pyridinyl, 3-Pyridazinyl, 4-Pyridazinyl, 2-Pyrimidinyl, 4-Pyrimidinyl, 5-Pyrimidinyl, 2-Pyrazinyl, 1,3,5-Triazin-2-yl und 1,2,4-Triazin-3-yl.
- 30

Die neuen erfindungsgemäßen Verbindungen enthalten chirale Zentren und werden im Allgemeinen in Form von Racematen oder als Diastereomeregemische von erythro- sowie threo-Formen erhalten. Die erythro- und threo-Diastereomeren lassen sich bei den erfindungsgemäßen Verbindungen beispielsweise aufgrund ihrer unterschiedlichen Löslichkeit oder durch Säulenchromatographie trennen und in reiner Form isolieren. Aus solchen einheitlichen Diastereomerenpaaren kann man mit bekannten Methoden einheitliche Enantiomere erhalten. Als antimikrobielle Mittel kann man sowohl die einheitlichen Diastereomere bzw. Enantiomere wie auch deren bei der Synthese anfallende Gemische verwenden. Entsprechendes gilt für die fungiziden Mittel.

40

Gegenstand der Erfindung sind daher sowohl die reinen Enantiomere oder Diastereomere als auch Gemische davon. Dies gilt für die erfindungsgemäßen Verbindungen der Formel I sowie gegebenenfalls entsprechend für deren Vorprodukte. Insbesondere sind im Umfang der vorliegenden Erfindung die (R)- und (S)-Isomere und die Razemate der erfindungsgemäßen Verbindungen, insbesondere der Formel I oder II, eingeschlossen, die chirale Zentren aufweisen. Geeignete erfindungsgemäße Verbindungen, insbesondere der Formel I oder II, umfassen auch alle möglichen Stereoisomere (cis/trans-Isomere) und Gemische davon.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen, insbesondere der Formel I oder II, können in verschiedenen Kristallmodifikationen vorliegen, deren biologische Aktivität unterschiedlich sein kann. Diese sind in den Umfang der vorliegenden Erfindung eingeschlossen.

In den erfindungsgemäßen Verbindungen I sind die folgenden Bedeutungen der Substituenten, und zwar jeweils für sich allein oder in Kombination, besonders bevorzugt.

Gemäß einer Ausführungsform der Erfindung ist eine Variable von A und B ein unsubstituierter oder mit einem, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Substituenten L substituierter fünf- oder sechsgliedriger Heteroaromat. Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist dabei der jeweils andere Substituent von A und B ein gegebenenfalls substituierter fünfgliedriger Heteroaromat, wie hierin definiert und bevorzugt definiert. Gemäß noch einer weiteren Ausführungsform ist dabei der jeweils andere Substituent von A und B ein gegebenenfalls substituierter sechsgliedriger Heteroaromat, wie hierin definiert und bevorzugt definiert.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung ist eine Variable von A und B ein gegebenenfalls substituierter fünfgliedriger Heteroaromat und die jeweils andere Variable steht für gegebenenfalls substituiertes Phenyl. Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung ist eine Variable von A und B ein gegebenenfalls substituierter sechsgliedriger Heteroaromat und die jeweils andere Variable steht für gegebenenfalls substituiertes Phenyl. In diesen Ausführungsformen trägt die Phenylgruppe vorzugsweise eine, zwei oder drei Gruppen L, vorzugsweise unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thiol und C₁-C₄-Alkylthio, insbesondere ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy. Gemäß einer speziellen Ausgestaltung ist L jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl und C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, im Speziellen unabhängig ausgewählt aus F und Cl.

Gemäß noch einer weiteren Ausführungsform ist eine Variable von A und B ein gegebenenfalls substituierter fünfgliedriger Heteroaromat, und gemäß noch einer weiteren

Ausführungsform ist eine Variable von A und B ein gegebenenfalls substituierter sechsgliedriger Heteroaromat, und die jeweils andere Variable von A und B in diesen Ausführungsformen steht für gesättigtes oder teilweise ungesättigtes Heterocycl, C₁-C₆-Alkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₃-C₈-Cycloalkyl, welche jeweils gegebenenfalls substituiert sind.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Substituent A ein cyclisches System, vorzugsweise ein Heteroaromat oder Phenyl, wie hierin definiert, das in para-Stellung zur Verknüpfungsstelle mit dem Oxiran-Ring einen Substituenten enthält. Der para-Substituent ist vorzugsweise ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy, insbesondere ausgewählt aus Halogen, Methyl, Difluormethyl, Trifluormethyl, Methoxy und Trifluormethoxy. Gemäß einer speziellen Ausgestaltung ist L jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl und C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, im Speziellen unabhängig ausgewählt aus F und Cl. Dabei kann das cyclische System gegebenenfalls noch weitere unabhängig ausgewählte Substituenten L enthalten, wobei in diesem Fall vorzugsweise ein oder zwei weitere L vorhanden sind.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Substituent A ein cyclisches System, vorzugsweise ein Heteroaromat oder Phenyl, wie hierin definiert, das in ortho-Stellung zur Verknüpfungsstelle mit dem Oxiran-Ring einen Substituenten enthält. Dabei kann das cyclische System gegebenenfalls noch weitere unabhängig ausgewählte Substituenten L enthalten, wobei in diesem Fall vorzugsweise ein oder zwei weitere L vorhanden sind.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Substituent B ein cyclisches System, vorzugsweise ein Heteroaromat oder Phenyl, das in para-Stellung zur Verknüpfungsstelle einen Substituenten enthält. Dabei kann das cyclische System gegebenenfalls noch weitere unabhängig ausgewählte Substituenten L enthalten, wobei in diesem Fall vorzugsweise ein oder zwei weitere L vorhanden sind.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Substituent B ein cyclisches System, vorzugsweise ein Heteroaromat oder Phenyl, das in ortho-Stellung zur Verknüpfungsstelle einen Substituenten enthält. Der ortho-Substituent ist vorzugsweise ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy, insbesondere ausgewählt aus Halogen, Methyl, Difluormethyl, Trifluormethyl, Methoxy und Trifluormethoxy. Gemäß einer speziellen Ausgestaltung ist L jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl und C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, im Speziellen unabhängig ausgewählt aus F und Cl. Dabei kann das cyclische System gegebenenfalls noch weitere unabhängig ausgewählte Substituenten L enthalten, wobei in diesem Fall vorzugsweise ein oder zwei weitere L vorhanden sind.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung ist, wenn A und/oder B einen Heteroaromaten darstellen, dieser jeweils unabhängig ausgewählt aus Thiophen, Pyrrol, Pyrazol, Imidazol, Isoxazol, Isothiazol, Oxazol, Thiazol, Thiadiazol, Oxadiazol, Triazol und Tetrazol, vorzugsweise ausgewählt aus Thiophen, Pyrazol, Isoxazol und Thiazol, welche jeweils gegebenenfalls substituiert sind. Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Heteroaromat jeweils unabhängig ausgewählt aus Pyridin, Pyrimidin, Pyrazinyl, Pyridazinyl und Triazin, insbesondere ausgewählt aus Pyridin und Pyrimidin, welche jeweils gegebenenfalls substituiert sind. Gemäß einer Ausgestaltung dieser Ausführungsform trägt/tragen der/die Heteroaromaten eine, zwei oder drei unabhängig ausgewählte Gruppe L, vorzugsweise unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy. Gemäß einer speziellen Ausgestaltung ist L jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl und C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, im Speziellen unabhängig ausgewählt aus F und Cl.

Wenn A oder B Phenyl bedeutet, ist dieses gemäß einer Ausführungsform unsubstituiertes Phenyl und gemäß einer weiteren Ausführungsform ist es Phenyl, das durch eine, zwei oder drei Gruppen L, unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thiol und C₁-C₄-Alkylthio, insbesondere ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy, substituiert ist. Gemäß einer speziellen Ausgestaltung ist L jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl und C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, im Speziellen unabhängig ausgewählt aus F und Cl.

Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform (I-A1) der Erfindung stehen A und B unabhängig voneinander jeweils für einen gesättigten Heterocyclus, der unabhängig voneinander unsubstituiert oder substituiert ist mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L und ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S enthalten. Gemäß einer Ausführungsform bedeutet B einen drei-, vier-, fünf-, sechs- oder siebengliedrigen gesättigten Heterocyclus. Insbesondere ist der Heterocyclus fünf- oder sechsgliedrig und enthält als Heteroatome mindestens ein Stickstoffatom. Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform ist der Heterocyclus über C an die Oxiran-Einheit gebunden. Gemäß einer Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Morpholin. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Piperidin. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Tetrahydrofuran. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Tetrahydropyran.

40

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A2) der Erfindung steht A für einen gesättigten Heterocyclus und B steht für einen unsubstituierten oder mit einer,

zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituierten teilweise ungesättigten Heterocyclus, enthaltend ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S. B ist dabei bevorzugt ein vier-, fünf-, sechs- oder siebengliedriger Heterocyclus, wobei der Heterocyclus insbesondere fünf- oder sechsgliedrig ist. Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform ist der Heterocyclus über C an die Oxiran-Einheit gebunden.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A3) der Erfindung steht A für einen gesättigten Heterocyclus, und B steht für einen unsubstituierten oder mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituierten Heteroaromaten, enthaltend ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S. Gemäß einer Ausführungsform der Erfindung enthält B mindestens ein Stickstoffatom. Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Heteroaromat über C an die Oxiran-Einheit gebunden.

Gemäß einer Ausgestaltung ist B in der Ausführungsform I-A3 ein unsubstituierter oder durch eine, zwei oder drei Gruppen L substituierter fünfgliedriger Heteroaromat. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Thienyl. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Pyrazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Furyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Pyrrolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Imidazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Oxazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Thiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Isoxazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Isothiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Thiadiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Oxadiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet B substituiertes oder unsubstituiertes Triazolyl. Gemäß einer Ausgestaltung enthält der fünfgliedrige Heteroaromat dabei eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thiol und C₁-C₄-Alkylthio, bevorzugt Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl oder C₁-C₄-Halogenalkoxy, mehr bevorzugt Halogen, C₁-C₄-Alkyl oder C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere F, Cl, Methyl und Methoxy, insbesondere F und Cl.

Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B in der Ausführungsform I-A3 für einen sechsgliedrigen Heteroaromaten, welcher unsubstituiert ist oder durch einen, zwei oder drei L substituiert sind. Gemäß einer Ausgestaltung steht B für Pyridyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für Pyrimidinyl,

das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung steht B für Pyrazinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung steht B für Pyridazinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung steht B für Triazinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. L ist so definiert wie in der Ausführungsform, gemäß welcher B ein fünfgliedriger Heteroaromat ist.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A4) der Erfindung steht A für einen gesättigten Heterocyclus, und B bedeutet Phenyl, das unsubstituiert oder substituiert ist mit einem, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Substituenten L. Gemäß einer Ausführungsform ist Phenyl unsubstituiert, gemäß einer weiteren Ausführungsform enthält Phenyl ein, zwei oder drei unabhängig ausgewählte L. Vorzugsweise ist L dabei jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thiol und C₁-C₄-Alkylthio. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für Phenyl, das durch ein, zwei oder drei L, unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy, substituiert ist. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet B Halogenphenyl, insbesondere Phenyl, das durch ein, zwei oder drei gleiche oder verschiedene Halogenatome substituiert ist. Gemäß einer weiteren Ausführungsform steht B für Phenyl, das durch ein, zwei oder drei L, unabhängig ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausführungsform steht B für Phenyl, das durch ein, zwei oder drei L ausgewählt aus F und Cl substituiert ist. Gemäß einer weiteren Ausführungsform enthält B mindestens einen Substituenten L in ortho-Position zu der Verknüpfungsstelle mit der Oxiran-Einheit. Dabei kann B gegebenenfalls noch ein oder zwei weitere gleiche oder verschiedene L tragen.

In den Ausführungsformen I-A1 bis I-A4 steht A insbesondere für einen drei-, vier-, fünf-, sechs- oder siebengliedrigen gesättigten Heterocyclus mit einem, zwei oder drei Heteroatomen ausgewählt aus N, O und S. Insbesondere ist der Heterocyclus fünf- oder sechsgliedrig, vorzugsweise enthält der Heterocyclus mindestens ein Stickstoffatom. Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform ist der Heterocyclus über C an die Oxiran-Einheit gebunden. Der gesättigte Heterocyclus ist jeweils unsubstituiert oder enthält eine, zwei oder drei Gruppen L wie hierin definiert. Gemäß einer Ausgestaltung steht A für unsubstituiertes oder substituiertes Morpholin. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Piperidin. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Tetrahydrofuran. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht B für unsubstituiertes oder substituiertes Tetrahydropyran.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A5) der Erfindung steht A für einen teilweise ungesättigten Heterocyclus, und B bedeutet einen gesättigten Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A1 bis I-A4 für A beschrieben.

- 5 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A6) der Erfindung stehen A und B unabhängig voneinander jeweils für einen teilweise ungesättigten Heterocyclus, die unabhängig voneinander unsubstituiert oder substituiert sind mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L und ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S enthalten. Erfindungsgemäße Ausgestaltungen für B sind wie
10 in der Ausführungsform I-A2 beschrieben.

- 15 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A7) der Erfindung steht A für einen teilweise ungesättigten Heterocyclus, und B steht für einen unsubstituierten oder mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituierten Heteroaromaten, enthaltend ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S, wie in der Ausführungsform I-A3 für B beschrieben.

- 20 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A8) der Erfindung steht A für einen teilweise ungesättigten Heterocyclus, und B steht für unsubstituiertes oder mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituiertes Phenyl, wie in der Ausführungsform I-A4 für B beschrieben.

- 25 In den Ausführungsformen I-A5 bis I-A8 steht A insbesondere für einen unsubstituierten oder mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituierten teilweise ungesättigten Heterocyclus, enthaltend ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S. A ist dabei bevorzugt ein vier-, fünf-, sechs- oder sieben-gliedriger Heterocyclus, wobei der Heterocyclus insbesondere fünf- oder sechsgliedrig ist. Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform ist der Heterocyclus über C an die Oxiran-Einheit gebunden.

- 30 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A9) der Erfindung steht A für einen aromatischen Heterocyclus, und B bedeutet einen gesättigten Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A1 bis I-A4 für A beschrieben.

- 35 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A10) der Erfindung steht A für einen aromatischen Heterocyclus, und B bedeutet einen teilweise ungesättigten Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A5 bis I-A8 für A beschrieben.

- 40 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A11) der Erfindung stehen A und B unabhängig voneinander jeweils für einen aromatischen Heterocyclus, die unabhängig voneinander unsubstituiert oder substituiert sind mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L, und ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt

aus N, O und S enthalten. Erfindungsgemäße Ausgestaltungen für B sind wie in der Ausführungsform I-A3 beschrieben.

5 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A12) der Erfindung steht A für einen aromatischen Heterocyclus, und B steht für C₁-C₈-Alkyl, das eine, zwei oder drei unabhängig ausgewählte Gruppen L tragen kann. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet B C₁-C₈-Halogenalkyl.

10 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A13) der Erfindung steht A für einen aromatischen Heterocyclus, und B steht für C₃-C₈-Cycloalkyl, das eine, zwei oder drei unabhängig ausgewählte Gruppen L tragen kann. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet B C₃-C₈-Halogencycloalkyl.

15 Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A18) der Erfindung steht A für einen aromatischen Heterocyclus, und B steht für unsubstituiertes oder mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituiertes Phenyl, wie in der Ausführungsform I-A4 für B beschrieben.

20 In den Ausführungsformen I-A9 bis I-A14 steht A für einen unsubstituierten oder mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L substituierten Heteroaromaten, enthaltend ein, zwei oder drei Heteroatome ausgewählt aus N, O und S. Gemäß einer Ausführungsform der Erfindung enthält A mindestens ein Stickstoffatom. Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist der Heteroaromat über C an die Oxiran-

25 Gemäß einer Ausgestaltung ist A in den Ausführungsformen I-A9 bis I-A14 ein unsubstituierter oder durch eine, zwei oder drei Gruppen L substituierter fünfgliedriger Heteroaromat. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Thienyl. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Pyrazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Furyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Pyrrolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Imidazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Oxazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Thiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Isoxazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Isothiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Thiadiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Oxadiazolyl. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung bedeutet A substituiertes oder unsubstituiertes Triazolyl. Gemäß einer Ausführungsform enthält der fünfgliedrige Heteroaromat dabei eine, zwei

oder drei Gruppen L unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thiol und C₁-C₄-Alkylthio, bevorzugt Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl oder C₁-C₄-Halogenalkoxy, mehr bevorzugt Halogen, C₁-C₄-Alkyl oder C₁-C₄-Alkoxy, insbesondere F, Cl, Methyl und Methoxy, insbesondere F und Cl.

Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht A in den Ausführungsformen I-A9 bis I-A14 für einen sechsgliedrigen Heteroaromaten, welcher unsubstituiert ist oder durch einen, zwei oder drei L substituiert sind. Gemäß einer Ausgestaltung steht A für Pyridyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß einer weiteren Ausgestaltung steht A für Pyrimidinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung steht A für Pyrazinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung steht A für Pyridazinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausgestaltung steht A für Triazinyl, das unsubstituiert oder substituiert ist. L ist so definiert wie in der Ausführungsform, gemäß welcher A ein fünfgliedriger Heteroaromat ist.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A15) der Erfindung steht A für C₁-C₈-Alkyl, das unsubstituiert oder substituiert ist mit einer, zwei oder drei gleichen oder verschiedenen Gruppen L, und B steht für einen aromatischen Heterocyclus, wie für A in den Ausführungsformen I-A9 bis I-A14 beschrieben. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet A dabei C₁-C₈-Halogenalkyl.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A16) der Erfindung steht A für unsubstituiertes oder durch eine, zwei oder drei gleiche oder verschiedene Gruppen L substituiertes C₃-C₈-Cycloalkyl, vorzugsweise C₃-C₆-Cycloalkyl, und B steht für einen aromatischen Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A9 bis I-A14 für A beschrieben. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet A dabei C₃-C₈-Halogenocycloalkyl.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A17) der Erfindung steht A für Phenyl, und B steht für einen gesättigten Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A1 bis I-A4 für A beschrieben.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A18) der Erfindung steht A für Phenyl, und B steht für einen teilweise ungesättigten Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A5 bis I-A8 für A beschrieben.

Gemäß einer weiteren bevorzugten Ausführungsform (I-A19) der Erfindung steht A für Phenyl, und B steht für einen aromatischen Heterocyclus, wie in den Ausführungsformen I-A9 bis I-A14 für A beschrieben.

In den Ausführungsformen I-A17 bis I-A19 steht A für unsubstituiertes oder durch eine, zwei oder drei gleiche oder verschiedene Gruppen L substituiertes Phenyl. Gemäß einer Ausführungsform ist Phenyl unsubstituiert, gemäß einer weiteren Ausführungsform enthält Phenyl ein, zwei oder drei L, unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thiol und C₁-C₄-Alkylthio. Gemäß einer weiteren Ausführungsform steht A für Phenyl, das durch ein, zwei oder drei L unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Halogenalkoxy substituiert ist. Gemäß einer Ausgestaltung bedeutet A Halogenphenyl, insbesondere Phenyl, das durch ein, zwei oder drei gleiche oder verschiedene Halogenatome substituiert ist. Gemäß einer weiteren Ausführungsform steht A für Phenyl, das durch ein, zwei oder drei L, unabhängig ausgewählt aus F, Cl, Methyl und Methoxy, substituiert ist. Gemäß noch einer weiteren Ausführungsform steht A für Phenyl, das durch ein, zwei oder drei L ausgewählt aus F und Cl substituiert ist.

Wenn es hierin nicht anderes angegeben ist, ist L jeweils vorzugsweise unabhängig ausgewählt aus Halogen, Cyano, Nitro, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyloxy, C₂-C₆-Alkenyl, C₂-C₆-Halogenalkenyl, C₂-C₆-Alkinyl, C₂-C₆-Halogenalkinyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₃-C₆-Cycloalkyl, C₃-C₆-Halogenocycloalkyl, Amino, C₁-C₄-Alkylamino, Di-C₁-C₄-alkylamino, Phenyl, Halogenphenyl, Phenyloxy und Halogenphenyloxy. Gemäß einer Ausführungsform der Erfindung ist L vorzugsweise jeweils unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₁-C₈-Alkoxy und C₁-C₈-Halogenalkoxy. Gemäß einer weiteren Ausführungsform ist L unabhängig ausgewählt aus Halogen, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₃-C₆-Cycloalkyl, C₃-C₆-Halogenocycloalkyl, Phenyl und Halogenphenyl, insbesondere ausgewählt aus Halogen, wie Fluor und Chlor, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Alkoxy. Es kann besonders bevorzugt sein, dass die Substituenten L unabhängig ausgewählt sind aus C₁-C₄-Alkyl, Fluor und Chlor.

Die vorangehend beschriebenen Bedeutungen der Variablen A, B und L für Verbindungen I gelten entsprechend für die Vorstufen der erfindungsgemäßen Verbindungen, sofern vom Umfang der Definitionen umfasst (wie oben beschrieben).

Gemäß einer Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe SR, wobei R für Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl steht. Gemäß einer speziellen Ausgestaltung steht D für SH.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe SR, wobei R C(=O)R³ bedeutet und R³ für NA³A⁴ steht, wobei A³ und A⁴ unabhängig voneinander Wasserstoff oder C₁-C₈-Alkyl bedeuten.

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe SR, wobei R für C(=O)R³ steht und R³ C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Alkoxy oder C₁-C₄-Halogenalkoxy bedeutet. Insbesondere bedeutet R³ in dieser Ausführungsform C₁-C₄-Alkyl.

5

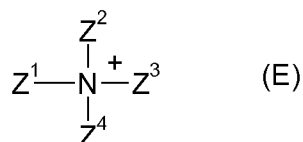
Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe SR, wobei R für CN steht.

10

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe SR, wobei R SO₂R⁴ bedeutet und R⁴ für C₁-C₄-Alkyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl oder Phenyl steht, wobei die Phenylgruppen jeweils unsubstituiert oder substituiert sind durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl.

15

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe SM, wobei M für ein Alkalimetallkation, ein Äquivalent eines Erdalkalimetall-Kations, ein Äquivalent eines Kupfer-, Zink-, Eisen- oder Nickel-Kations oder ein Ammonium-Kation der Formel (E)

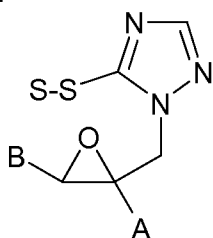


steht, worin

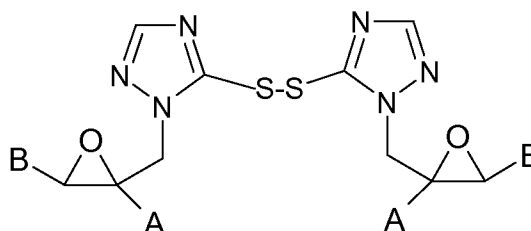
Z¹ und Z² unabhängig Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl bedeuten; und
 20 Z³ und Z⁴ unabhängig Wasserstoff, C₁-C₄-Alkyl, Benzyl oder Phenyl bedeuten.
 Gemäß einer Ausführungsform bedeutet M Na, 1/2 Cu, 1/3 Fe, HN(C₂H₅)₃, N(CH₃)₄ oder H₂N(C₃H₇)₂.

25

Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe DI (Verbindungen I-2), wobei A und B unabhängig wie hierin definiert bzw. bevorzugt definiert sind:



DI

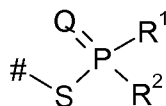


I-2

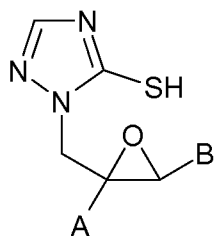
Vorzugsweise haben beide A bzw. beide B in den Verbindungen I-2 die gleiche Bedeutung.

30

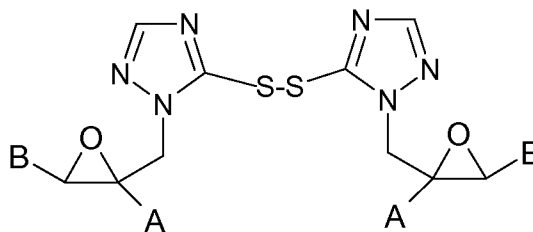
Gemäß einer weiteren Ausführungsform der Erfindung steht D für eine Gruppe DII, wobei # die Verknüpfungsstelle mit dem Triazolyling ist und Q, R¹ und R² wie hierin definiert bzw. bevorzugt definiert sind:



DII



I-1



I-2

Insbesondere sind im Hinblick auf ihre Verwendung die in den folgenden Tabellen 1a bis 308a und Tabellen 1aa bis 308aa zusammengestellten erfindungsgemäßen Verbindungen I bevorzugt. Die in den Tabellen für einen Substituenten genannten Gruppen stellen außerdem für sich betrachtet, unabhängig von der Kombination, in der sie genannt sind, eine besonders bevorzugte Ausgestaltung des betreffenden Substituenten dar.

10

Tabelle 1a

Verbindungen I-1, worin A für Pyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.1aA-1 bis I-1.1aA-425)

Tabelle 2a

15

Verbindungen I-1, worin A für Pyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.2aA-1 bis I-1.2aA-425)

Tabelle 3a

Verbindungen I-1, worin A für Pyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.3aA-1 bis I-1.3aA-425)

20

Tabelle 4a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.4aA-1 bis I-1.4aA-425)

Tabelle 5a

25

Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.5aA-1 bis I-1.5aA-425)

Tabelle 6a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.6aA-1 bis I-1.6aA-425)

Tabelle 7a

30

Verbindungen I-1, worin A für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.7aA-1 bis I-1.7aA-425)

Tabelle 8a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.8aA-1 bis I-1.8aA-425)

Tabelle 9a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.9aA-1 bis I-1.9aA-425)

Tabelle 10a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.10aA-1 bis I-1.10aA-425)

Tabelle 11a

Verbindungen I-1, worin A für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.11aA-1 bis I-1.11aA-425)

10 Tabelle 12a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.12aA-1 bis I-1.12aA-425)

Tabelle 13a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.13aA-1 bis I-1.13aA-425)

Tabelle 14a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.14aA-1 bis I-1.14aA-425)

Tabelle 15a

- 20 Verbindungen I-1, worin A für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.15aA-1 bis I-1.15aA-425)

Tabelle 16a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.16aA-1 bis I-1.16aA-425)

25 Tabelle 17a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.17aA-1 bis I-1.17aA-425)

Tabelle 18a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.18aA-1 bis I-1.18aA-425)

Tabelle 19a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.19aA-1 bis I-1.19aA-425)

Tabelle 20a

- 35 Verbindungen I-1, worin A für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.20aA-1 bis I-1.20aA-425)

Tabelle 21a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.21aA-1 bis I-1.21aA-425)

40 Tabelle 22a

Verbindungen I-1, worin A für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.22aA-1 bis I-1.22aA-425)

Tabelle 23a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.23aA-1 bis I-1.23aA-425)

Tabelle 24a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.24aA-1 bis I-1.24aA-425)

Tabelle 25a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.25aA-1 bis I-1.25aA-425)

10 Tabelle 26a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.26aA-1 bis I-1.26aA-425)

Tabelle 27a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 5-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.27aA-1 bis I-1.27aA-425)

Tabelle 28a

Verbindungen I-1, worin A für 6-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.28aA-1 bis I-1.28aA-425)

Tabelle 29a

- 20 Verbindungen I-1, worin A für 2-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.29aA-1 bis I-1.29aA-425)

Tabelle 30a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.30aA-1 bis I-1.30aA-425)

25 Tabelle 31a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.31aA-1 bis I-1.31aA-425)

Tabelle 32a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für 6-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.32aA-1 bis I-1.32aA-425)

Tabelle 33a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.33aA-1 bis I-1.33aA-425)

Tabelle 34a

- 35 Verbindungen I-1, worin A für 3-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.34aA-1 bis I-1.34aA-425)

Tabelle 35a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Methylpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.35aA-1 bis I-1.35aA-425)

40 Tabelle 36a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer

- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.36aA-1 bis I-1.36aA-425)
- Tabelle 37a
- Verbindungen I-1, worin A für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer
- 5 Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.37aA-1 bis I-1.37aA-425)
- Tabelle 38a
- Verbindungen I-1, worin A für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer
- 10 Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.38aA-1 bis I-1.38aA-425)
- Tabelle 39a
- Verbindungen I-1, worin A für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer
- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.39aA-1 bis I-1.39aA-425)
- 15 Tabelle 40a
- Verbindungen I-1, worin A für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer
- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.40aA-1 bis I-1.40aA-425)
- Tabelle 41a
- 20 Verbindungen I-1, worin A für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer
- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.41aA-1 bis I-1.41aA-425)
- Tabelle 42a
- Verbindungen I-1, worin A für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer
- 25 Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.42aA-1 bis I-1.42aA-425)
- Tabelle 43a
- Verbindungen I-1, worin A für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer
- 30 Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.43aA-1 bis I-1.43aA-425)
- Tabelle 44a
- Verbindungen I-1, worin A für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer
- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.44aA-1 bis I-1.44aA-425)
- 35 Tabelle 45a
- Verbindungen I-1, worin A für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer
- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.45aA-1 bis I-1.45aA-425)
- Tabelle 46a
- 40 Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer
- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.46aA-1 bis I-1.46aA-425)

Tabelle 47a

Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.47aA-1 bis I-1.47aA-425)

5 Tabelle 48a

Verbindungen I-1, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.48aA-1 bis I-1.48aA-425)

Tabelle 49a

10 Verbindungen I-1, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.49aA-1 bis I-1.49aA-425)

Tabelle 50a

15 Verbindungen I-1, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.50aA-1 bis I-1.50aA-425)

Tabelle 51a

20 Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.51aA-1 bis I-1.51aA-425)

Tabelle 52a

Verbindungen I-1, worin A für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.52aA-1 bis I-1.52aA-425)

25 Tabelle 53a

Verbindungen I-1, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.53aA-1 bis I-1.53aA-425)

Tabelle 54a

30 Verbindungen I-1, worin A für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.54aA-1 bis I-1.54aA-425)

Tabelle 55a

35 Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.55aA-1 bis I-1.55aA-425)

Tabelle 56a

Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.56aA-1 bis I-1.56aA-425)

40 Tabelle 57a

Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.57aA-1 bis I-1.57aA-425)

Tabelle 58a

Verbindungen I-1, worin A für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.58aA-1 bis I-1.58aA-425)

Tabelle 59a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.59aA-1 bis I-1.59aA-425)

Tabelle 60a

- 10 Verbindungen I-1, worin A für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.60aA-1 bis I-1.60aA-425)

Tabelle 61a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.61aA-1 bis I-1.61aA-425)

Tabelle 62a

Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.62aA-1 bis I-1.62aA-425)

20 Tabelle 63a

Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.63aA-1 bis I-1.63aA-425)

Tabelle 64a

- 25 Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.64aA-1 bis I-1.64aA-425)

Tabelle 65a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.65aA-1 bis I-1.65aA-425)

Tabelle 66a

- 35 Verbindungen I-1, worin A für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.66aA-1 bis I-1.66aA-425)

Tabelle 67a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.67aA-1 bis I-1.67aA-425)

40 Tabelle 68a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und B je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.68aA-1 bis I-1.68aA-425)

Tabelle 69a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.69aA-1 bis I-1.69aA-425)

Tabelle 70a

- 10 Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.70aA-1 bis I-1.70aA-425)

Tabelle 71a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.71aA-1 bis I-1.71aA-425)

Tabelle 72a

Verbindungen I-1, worin A für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.72aA-1 bis I-1.72aA-425)

Tabelle 73a

- 20 Verbindungen I-1, worin A für Pyrimidin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.73aA-1 bis I-1.73aA-425)

Tabelle 74a

Verbindungen I-1, worin A für Pyrimidin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.74aA-1 bis I-1.74aA-425)

Tabelle 75a

Verbindungen I-1, worin A für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.75aA-1 bis I-1.75aA-425)

Tabelle 76a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.76aA-1 bis I-1.76aA-425)

Tabelle 77a

- 35 Verbindungen I-1, worin A für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.77aA-1 bis I-1.77aA-425)

Tabelle 78a

Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.78aA-1 bis I-1.78aA-425)

Tabelle 79a

Verbindungen I-1, worin A für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer

- Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.79aA-1 bis I-1.79aA-425)
- Tabelle 80a
- Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer
- 5 Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.80aA-1 bis I-1.80aA-425)
- Tabelle 81a
- Verbindungen I-1, worin A für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer
- 10 Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.81aA-1 bis I-1.81aA-425)
- Tabelle 82a
- Verbindungen I-1, worin A für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe
- einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.82aA-1 bis I-1.82aA-425)
- Tabelle 83a
- 15 Verbindungen I-1, worin A für Thien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.83aA-1 bis I-1.83aA-425)
- Tabelle 84a
- Verbindungen I-1, worin A für Thien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.84aA-1 bis I-1.84aA-425)
- 20 Tabelle 85a
- Verbindungen I-1, worin A für 5-Chlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.85aA-1 bis I-1.85aA-425)
- Tabelle 86a
- Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe
- 25 einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.86aA-1 bis I-1.86aA-425)
- Tabelle 87a
- Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.87aA-1 bis I-1.87aA-425)
- Tabelle 88a
- 30 Verbindungen I-1, worin A für 5-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.88aA-1 bis I-1.88aA-425)
- Tabelle 89a
- Verbindungen I-1, worin A für 2-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.89aA-1 bis I-1.89aA-425)
- 35 Tabelle 90a
- Verbindungen I-1, worin A für 4-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.90aA-1 bis I-1.90aA-425)
- Tabelle 91a
- Verbindungen I-1, worin A für 5-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe
- 40 einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.91aA-1 bis I-1.91aA-425)

Tabelle 92a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Methylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.92aA-1 bis I-1.92aA-425)

Tabelle 93a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 2-Methylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.93aA-1 bis I-1.93aA-425)

Tabelle 94a

Verbindungen I-1, worin A für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.94aA-1 bis I-1.94aA-425)

10 Tabelle 95a

Verbindungen I-1, worin A für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.95aA-1 bis I-1.95aA-425)

Tabelle 96a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.96aA-1 bis I-1.96aA-425)

Tabelle 97a

Verbindungen I-1, worin A für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.97aA-1 bis I-1.97aA-425)

Tabelle 98a

- 20 Verbindungen I-1, worin A für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.98aA-1 bis I-1.98aA-425)

Tabelle 99a

- 25 Verbindungen I-1, worin A für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.99aA-1 bis I-1.99aA-425)

Tabelle 100a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.100aA-1 bis I-1.100aA-425)

Tabelle 101a

Verbindungen I-1, worin A für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.101aA-1 bis I-1.101aA-425)

35 Tabelle 102a

Verbindungen I-1, worin A für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.102aA-1 bis I-1.102aA-425)

Tabelle 103a

- 40 Verbindungen I-1, worin A für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.103aA-1 bis I-1.103aA-425)

Tabelle 104a

Verbindungen I-1, worin A für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.104aA-1 bis I-1.104aA-425)

5 Tabelle 105a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.105aA-1 bis I-1.105aA-425)

Tabelle 106a

10 Verbindungen I-1, worin A für 5-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.106aA-1 bis I-1.106aA-425)

Tabelle 107a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.107aA-1 bis I-1.107aA-425)

Tabelle 108a

15 Verbindungen I-1, worin A für 4-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.108aA-1 bis I-1.108aA-425)

Tabelle 109a

Verbindungen I-1, worin A für 5-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.109aA-1 bis I-1.109aA-425)

20 Tabelle 110a

Verbindungen I-1, worin A für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.110aA-1 bis I-1.110aA-425)

Tabelle 111a

25 Verbindungen I-1, worin A für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.111aA-1 bis I-1.111aA-425)

Tabelle 112a

Verbindungen I-1, worin A für Thiazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.112aA-1 bis I-1.112aA-425)

Tabelle 113a

30 Verbindungen I-1, worin A für Thiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.113aA-1 bis I-1.113aA-425)

Tabelle 114a

Verbindungen I-1, worin A für Thiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.114aA-1 bis I-1.114aA-425)

35 Tabelle 115a

Verbindungen I-1, worin A für Isothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.115aA-1 bis I-1.115aA-425)

Tabelle 116a

40 Verbindungen I-1, worin A für Isothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.116aA-1 bis I-1.116aA-425)

Tabelle 117a

Verbindungen I-1, worin A für Isothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.117aA-1 bis I-1.117aA-425)

Tabelle 118a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.118aA-1 bis I-1.118aA-425)

Tabelle 119a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.119aA-1 bis I-1.119aA-425)

10 Tabelle 120a

Verbindungen I-1, worin A für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.120aA-1 bis I-1.120aA-425)

Tabelle 121a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 2-Bromthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.121aA-1 bis I-1.121aA-425)

Tabelle 122a

Verbindungen I-1, worin A für 2-Bromthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.122aA-1 bis I-1.122aA-425)

Tabelle 123a

- 20 Verbindungen I-1, worin A für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.123aA-1 bis I-1.123aA-425)

Tabelle 124a

- 25 Verbindungen I-1, worin A für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.124aA-1 bis I-1.124aA-425)

Tabelle 125a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.125aA-1 bis I-1.125aA-425)

Tabelle 126a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.126aA-1 bis I-1.126aA-425)

35 Tabelle 127a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.127aA-1 bis I-1.127aA-425)

Tabelle 128a

- 40 Verbindungen I-1, worin A für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.128aA-1 bis I-1.128aA-425)

Tabelle 129a

Verbindungen I-1, worin A für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.129aA-1 bis I-1.129aA-425)

5 Tabelle 130a

Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.130aA-1 bis I-1.130aA-425)

Tabelle 131a

- 10 Verbindungen I-1, worin A für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.131aA-1 bis I-1.131aA-425)

Tabelle 132a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für Oxazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.132aA-1 bis I-1.132aA-425)

Tabelle 133a

Verbindungen I-1, worin A für Oxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.133aA-1 bis I-1.133aA-425)

Tabelle 134a

- 20 Verbindungen I-1, worin A für Oxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.134aA-1 bis I-1.134aA-425)

Tabelle 135a

Verbindungen I-1, worin A für Isoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.135aA-1 bis I-1.135aA-425)

25 Tabelle 136a

Verbindungen I-1, worin A für Isoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.136aA-1 bis I-1.136aA-425)

Tabelle 137a

- 30 Verbindungen I-1, worin A für Isoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.137aA-1 bis I-1.137aA-425)

Tabelle 138a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.138aA-1 bis I-1.138aA-425)

Tabelle 139a

- 35 Verbindungen I-1, worin A für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.139aA-1 bis I-1.139aA-425)

Tabelle 140a

- 40 Verbindungen I-1, worin A für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.140aA-1 bis I-1.140aA-425)

Tabelle 141a

Verbindungen I-1, worin A für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.141aA-1 bis I-1.141aA-425)

5 Tabelle 142a

Verbindungen I-1, worin A für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.142aA-1 bis I-1.142aA-425)

Tabelle 143a

10 Verbindungen I-1, worin A für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.143aA-1 bis I-1.143aA-425)

Tabelle 144a

15 Verbindungen I-1, worin A für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.144aA-1 bis I-1.144aA-425)

Tabelle 145a

20 Verbindungen I-1, worin A für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.145aA-1 bis I-1.145aA-425)

Tabelle 146a

Verbindungen I-1, worin A für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.146aA-1 bis I-1.146aA-425)

25 Tabelle 147a

Verbindungen I-1, worin A für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.147aA-1 bis I-1.147aA-425)

Tabelle 148a

30 Verbindungen I-1, worin A für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.148aA-1 bis I-1.148aA-425)

Tabelle 149a

35 Verbindungen I-1, worin A für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.149aA-1 bis I-1.149aA-425)

Tabelle 150a

40 Verbindungen I-1, worin A für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.150aA-1 bis I-1.150aA-425)

Tabelle 151a

Verbindungen I-1, worin A für 1-Methylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Grup-

pe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.151aA-1 bis I-1.151aA-425)

Tabelle 152a

- 5 Verbindungen I-1, worin A für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.152aA-1 bis I-1.152aA-425)

Tabelle 153a

- 10 Verbindungen I-1, worin A für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.153aA-1 bis I-1.153aA-425)

Tabelle 154a

- 15 Verbindungen I-1, worin A für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.154aA-1 bis I-1.154aA-425)

15 Tabelle 155a

Verbindungen I-1, worin B für Pyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.155aA-1 bis I-1.155aA-425)

Tabelle 156a

- 20 Verbindungen I-1, worin B für Pyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.156aA-1 bis I-1.156aA-425)

Tabelle 157a

Verbindungen I-1, worin B für Pyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.157aA-1 bis I-1.157aA-425)

Tabelle 158a

- 25 Verbindungen I-1, worin B für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.158aA-1 bis I-1.158aA-425)

Tabelle 159a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.159aA-1 bis I-1.159aA-425)

30 Tabelle 160a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.160aA-1 bis I-1.160aA-425)

Tabelle 161a

- 35 Verbindungen I-1, worin B für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.161aA-1 bis I-1.161aA-425)

Tabelle 162a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.162aA-1 bis I-1.162aA-425)

Tabelle 163a

- 40 Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.163aA-1 bis I-1.163aA-425)

Tabelle 164a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.164aA-1 bis I-1.164aA-425)

Tabelle 165a

- 5 Verbindungen I-1, worin B für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.165aA-1 bis I-1.165aA-425)

Tabelle 166a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.166aA-1 bis I-1.166aA-425)

10 Tabelle 167a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.167aA-1 bis I-1.167aA-425)

Tabelle 168a

- 15 Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.168aA-1 bis I-1.168aA-425)

Tabelle 169a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.169aA-1 bis I-1.169aA-425)

Tabelle 170a

- 20 Verbindungen I-1, worin B für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.170aA-1 bis I-1.170aA-425)

Tabelle 171a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.171aA-1 bis I-1.171aA-425)

25 Tabelle 172a

Verbindungen I-1, worin B für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.172aA-1 bis I-1.172aA-425)

Tabelle 173a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.173aA-1 bis I-1.173aA-425)

Tabelle 174a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.174aA-1 bis I-1.174aA-425)

Tabelle 175a

- 35 Verbindungen I-1, worin B für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.175aA-1 bis I-1.175aA-425)

Tabelle 176a

Verbindungen I-1, worin B für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.176aA-1 bis I-1.176aA-425)

40 Tabelle 177a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.177aA-1 bis I-1.177aA-425)

Tabelle 178a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.178aA-1 bis I-1.178aA-425)

Tabelle 179a

- 5 Verbindungen I-1, worin B für 3-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.179aA-1 bis I-1.179aA-425)

Tabelle 180a

- 10 Verbindungen I-1, worin B für 4-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.180aA-1 bis I-1.180aA-425)

Tabelle 181a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.181aA-1 bis I-1.181aA-425)

Tabelle 182a

- 15 Verbindungen I-1, worin B für 6-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.182aA-1 bis I-1.182aA-425)

Tabelle 183a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.183aA-1 bis I-1.183aA-425)

- 20 Tabelle 184a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.184aA-1 bis I-1.184aA-425)

Tabelle 185a

- 25 Verbindungen I-1, worin B für 5-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.185aA-1 bis I-1.185aA-425)

Tabelle 186a

Verbindungen I-1, worin B für 6-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.186aA-1 bis I-1.186aA-425)

Tabelle 187a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für 2-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.187aA-1 bis I-1.187aA-425)

Tabelle 188a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.188aA-1 bis I-1.188aA-425)

- 35 Tabelle 189a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Methylpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.189aA-1 bis I-1.189aA-425)

Tabelle 190a

- 40 Verbindungen I-1, worin B für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.190aA-1 bis I-1.190aA-425)

Tabelle 191a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.191aA-1 bis I-1.191aA-425)

5 Tabelle 192a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.192aA-1 bis I-1.192aA-425)

Tabelle 193a

10 Verbindungen I-1, worin B für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.193aA-1 bis I-1.193aA-425)

Tabelle 194a

15 Verbindungen I-1, worin B für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.194aA-1 bis I-1.194aA-425)

Tabelle 195a

20 Verbindungen I-1, worin B für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.195aA-1 bis I-1.195aA-425)

Tabelle 196a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.196aA-1 bis I-1.196aA-425)

25 Tabelle 197a

Verbindungen I-1, worin B für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.197aA-1 bis I-1.197aA-425)

Tabelle 198a

30 Verbindungen I-1, worin B für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.198aA-1 bis I-1.198aA-425)

Tabelle 199a

35 Verbindungen I-1, worin B für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.199aA-1 bis I-1.199aA-425)

Tabelle 200a

40 Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.200aA-1 bis I-1.200aA-425)

Tabelle 201a

Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.201aA-1 bis I-1.201aA-425)

Tabelle 202a

- 5 Verbindungen I-1, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.202aA-1 bis I-1.202aA-425)

Tabelle 203a

- 10 Verbindungen I-1, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.203aA-1 bis I-1.203aA-425)

Tabelle 204a

- 15 Verbindungen I-1, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.204aA-1 bis I-1.204aA-425)

Tabelle 205a

- Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.205aA-1 bis I-1.205aA-425)

Tabelle 206a

- 20 Verbindungen I-1, worin B für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.206aA-1 bis I-1.206aA-425)

Tabelle 207a

- 25 Verbindungen I-1, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.207aA-1 bis I-1.207aA-425)

Tabelle 208a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.208aA-1 bis I-1.208aA-425)

Tabelle 209a

- 35 Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.209aA-1 bis I-1.209aA-425)

Tabelle 210a

- Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.210aA-1 bis I-1.210aA-425)

Tabelle 211a

- 40 Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.211aA-1 bis I-1.211aA-425)

Tabelle 212a

Verbindungen I-1, worin B für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.212aA-1 bis I-1.212aA-425)

5 Tabelle 213a

Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.213aA-1 bis I-1.213aA-425)

Tabelle 214a

10 Verbindungen I-1, worin B für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.214aA-1 bis I-1.214aA-425)

Tabelle 215a

15 Verbindungen I-1, worin B für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.215aA-1 bis I-1.215aA-425)

Tabelle 216a

20 Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.216aA-1 bis I-1.216aA-425)

Tabelle 217a

Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.217aA-1 bis I-1.217aA-425)

25 Tabelle 218a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.218aA-1 bis I-1.218aA-425)

Tabelle 219a

30 Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.219aA-1 bis I-1.219aA-425)

Tabelle 220a

35 Verbindungen I-1, worin B für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.220aA-1 bis I-1.220aA-425)

Tabelle 221a

40 Verbindungen I-1, worin B für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.221aA-1 bis I-1.221aA-425)

Tabelle 222a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und A je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.222aA-1 bis I-1.222aA-425)

Tabelle 223a

5 Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.223aA-1 bis I-1.223aA-425)

Tabelle 224a

10 Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.224aA-1 bis I-1.224aA-425)

Tabelle 225a

15 Verbindungen I-1, worin B für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.225aA-1 bis I-1.225aA-425)

Tabelle 226a

Verbindungen I-1, worin B für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.226aA-1 bis I-1.226aA-425)

Tabelle 227a

20 Verbindungen I-1, worin B für Pyrimidin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.227aA-1 bis I-1.227aA-425)

Tabelle 228a

Verbindungen I-1, worin B für Pyrimidin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.228aA-1 bis I-1.228aA-425)

25 Tabelle 229a

Verbindungen I-1, worin B für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.229aA-1 bis I-1.229aA-425)

Tabelle 230a

30 Verbindungen I-1, worin B für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.230aA-1 bis I-1.230aA-425)

Tabelle 231a

35 Verbindungen I-1, worin B für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.231aA-1 bis I-1.231aA-425)

Tabelle 232a

40 Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.232aA-1 bis I-1.232aA-425)

Tabelle 233a

Verbindungen I-1, worin B für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.233aA-1 bis I-1.233aA-425)

Tabelle 234a

Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.234aA-1 bis I-1.234aA-425)

Tabelle 235a

Verbindungen I-1, worin B für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.235aA-1 bis I-1.235aA-425)

Tabelle 236a

Verbindungen I-1, worin B für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.236aA-1 bis I-1.236aA-425)

Tabelle 237a

Verbindungen I-1, worin B für Thien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.237aA-1 bis I-1.237aA-425)

Tabelle 238a

Verbindungen I-1, worin B für Thien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.238aA-1 bis I-1.238aA-425)

Tabelle 239a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Chlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.239aA-1 bis I-1.239aA-425)

Tabelle 240a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.240aA-1 bis I-1.240aA-425)

Tabelle 241a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.241aA-1 bis I-1.241aA-425)

Tabelle 242a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.242aA-1 bis I-1.242aA-425)

Tabelle 243a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.243aA-1 bis I-1.243aA-425)

Tabelle 244a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.244aA-1 bis I-1.244aA-425)

Tabelle 245a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.245aA-1 bis I-1.245aA-425)

Tabelle 246a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Methylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.246aA-1 bis I-1.246aA-425)

Tabelle 247a

- 5 Verbindungen I-1, worin B für 2-Methylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.247aA-1 bis I-1.247aA-425)

Tabelle 248a

Verbindungen I-1, worin B für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.248aA-1 bis I-1.248aA-425)

10 Tabelle 249a

Verbindungen I-1, worin B für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.249aA-1 bis I-1.249aA-425)

Tabelle 250a

- 15 Verbindungen I-1, worin B für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.250aA-1 bis I-1.250aA-425)

Tabelle 251a

Verbindungen I-1, worin B für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.251aA-1 bis I-1.251aA-425)

20 Tabelle 252a

Verbindungen I-1, worin B für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.252aA-1 bis I-1.252aA-425)

Tabelle 253a

- 25 Verbindungen I-1, worin B für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.253aA-1 bis I-1.253aA-425)

Tabelle 254a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.254aA-1 bis I-1.254aA-425)

Tabelle 255a

- 35 Verbindungen I-1, worin B für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.255aA-1 bis I-1.255aA-425)

Tabelle 256a

Verbindungen I-1, worin B für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.256aA-1 bis I-1.256aA-425)

40 Tabelle 257a

Verbindungen I-1, worin B für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.257aA-1 bis I-1.257aA-425)

Tabelle 258a

- Verbindungen I-1, worin B für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.258aA-1 bis I-1.258aA-425)

Tabelle 259a

- Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.259aA-1 bis I-1.259aA-425)

10 Tabelle 260a

Verbindungen I-1, worin B für 5-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.260aA-1 bis I-1.260aA-425)

Tabelle 261a

- Verbindungen I-1, worin B für 3-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.261aA-1 bis I-1.261aA-425)

Tabelle 262a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.262aA-1 bis I-1.262aA-425)

Tabelle 263a

- 20 Verbindungen I-1, worin B für 5-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.263aA-1 bis I-1.263aA-425)

Tabelle 264a

- Verbindungen I-1, worin B für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.264aA-1 bis I-1.264aA-425)

25 Tabelle 265a

Verbindungen I-1, worin B für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.265aA-1 bis I-1.265aA-425)

Tabelle 266a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für Thiazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.266aA-1 bis I-1.266aA-425)

Tabelle 267a

Verbindungen I-1, worin B für Thiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.267aA-1 bis I-1.267aA-425)

Tabelle 268a

- 35 Verbindungen I-1, worin B für Thiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.268aA-1 bis I-1.268aA-425)

Tabelle 269a

Verbindungen I-1, worin B für Isothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.269aA-1 bis I-1.269aA-425)

40 Tabelle 270a

Verbindungen I-1, worin B für Isothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.270aA-1 bis I-1.270aA-425)

Tabelle 271a

Verbindungen I-1, worin B für Isothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.271aA-1 bis I-1.271aA-425)

Tabelle 272a

- 5 Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.272aA-1 bis I-1.272aA-425)

Tabelle 273a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.273aA-1 bis I-1.273aA-425)

10 Tabelle 274a

Verbindungen I-1, worin B für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.274aA-1 bis I-1.274aA-425)

Tabelle 275a

- 15 Verbindungen I-1, worin B für 2-Bromthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.275aA-1 bis I-1.275aA-425)

Tabelle 276a

Verbindungen I-1, worin B für 2-Bromthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.276aA-1 bis I-1.276aA-425)

Tabelle 277a

- 20 Verbindungen I-1, worin B für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.277aA-1 bis I-1.277aA-425)

Tabelle 278a

- 25 Verbindungen I-1, worin B für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.278aA-1 bis I-1.278aA-425)

Tabelle 279a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.279aA-1 bis I-1.279aA-425)

Tabelle 280a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.280aA-1 bis I-1.280aA-425)

35 Tabelle 281a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.281aA-1 bis I-1.281aA-425)

Tabelle 282a

- 40 Verbindungen I-1, worin B für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.282aA-1 bis I-1.282aA-425)

Tabelle 283a

Verbindungen I-1, worin B für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.283aA-1 bis I-1.283aA-425)

5 Tabelle 284a

Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.284aA-1 bis I-1.284aA-425)

Tabelle 285a

- 10 Verbindungen I-1, worin B für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.285aA-1 bis I-1.285aA-425)

Tabelle 286a

- 15 Verbindungen I-1, worin B für Oxazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.286aA-1 bis I-1.286aA-425)

Tabelle 287a

Verbindungen I-1, worin B für Oxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.287aA-1 bis I-1.287aA-425)

Tabelle 288a

- 20 Verbindungen I-1, worin B für Oxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.288aA-1 bis I-1.288aA-425)

Tabelle 289a

Verbindungen I-1, worin B für Isoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.289aA-1 bis I-1.289aA-425)

25 Tabelle 290a

Verbindungen I-1, worin B für Isoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.290aA-1 bis I-1.290aA-425)

Tabelle 291a

- 30 Verbindungen I-1, worin B für Isoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.291aA-1 bis I-1.291aA-425)

Tabelle 292a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.292aA-1 bis I-1.292aA-425)

Tabelle 293a

- 35 Verbindungen I-1, worin B für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.293aA-1 bis I-1.293aA-425)

Tabelle 294a

- 40 Verbindungen I-1, worin B für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.294aA-1 bis I-1.294aA-425)

Tabelle 295a

Verbindungen I-1, worin B für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.295aA-1 bis I-1.295aA-425)

5 Tabelle 296a

Verbindungen I-1, worin B für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.296aA-1 bis I-1.296aA-425)

Tabelle 297a

10 Verbindungen I-1, worin B für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.297aA-1 bis I-1.297aA-425)

Tabelle 298a

15 Verbindungen I-1, worin B für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.298aA-1 bis I-1.298aA-425)

Tabelle 299a

20 Verbindungen I-1, worin B für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.299aA-1 bis I-1.299aA-425)

Tabelle 300a

Verbindungen I-1, worin B für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.300aA-1 bis I-1.300aA-425)

25 Tabelle 301a

Verbindungen I-1, worin B für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.301aA-1 bis I-1.301aA-425)

Tabelle 302a

30 Verbindungen I-1, worin B für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.302aA-1 bis I-1.302aA-425)

Tabelle 303a

35 Verbindungen I-1, worin B für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.303aA-1 bis I-1.303aA-425)

Tabelle 304a

40 Verbindungen I-1, worin B für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.304aA-1 bis I-1.304aA-425)

Tabelle 305a

Verbindungen I-1, worin B für 1-Methylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Grup-

pe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.305aA-1 bis I-1.305aA-425)

Tabelle 306a

5 Verbindungen I-1, worin B für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.306aA-1 bis I-1.306aA-425)

Tabelle 307a

10 Verbindungen I-1, worin B für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.307aA-1 bis I-1.307aA-425)

Tabelle 308a

15 Verbindungen I-1, worin B für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-1.308aA-1 bis I-1.308aA-425)

Tabelle 1aa

Verbindungen I-2, worin A für Pyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.1aaA-1 bis I-2.1aaA-425)

20 Tabelle 2aa

Verbindungen I-2, worin A für Pyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.2aaA-1 bis I-2.2aaA-425)

Tabelle 3aa

25 Verbindungen I-2, worin A für Pyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.3aaA-1 bis I-2.3aaA-425)

Tabelle 4aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.4aaA-1 bis I-2.4aaA-425)

Tabelle 5aa

30 Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.5aaA-1 bis I-2.5aaA-425)

Tabelle 6aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.6aaA-1 bis I-2.6aaA-425)

35 Tabelle 7aa

Verbindungen I-2, worin A für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.7aaA-1 bis I-2.7aaA-425)

Tabelle 8aa

40 Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.8aaA-1 bis I-2.8aaA-425)

Tabelle 9aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.9aaA-1 bis I-2.9aaA-425)

Tabelle 10aa

- 5 Verbindungen I-2, worin A für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.10aaA-1 bis I-2.10aaA-425)

Tabelle 11aa

Verbindungen I-2, worin A für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.11aaA-1 bis I-2.11aaA-425)

- 10 Tabelle 12aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.12aaA-1 bis I-2.12aaA-425)

Tabelle 13aa

- 15 Verbindungen I-2, worin A für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.13aaA-1 bis I-2.13aaA-425)

Tabelle 14aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.14aaA-1 bis I-2.14aaA-425)

Tabelle 15aa

- 20 Verbindungen I-2, worin A für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.15aaA-1 bis I-2.15aaA-425)

Tabelle 16aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.16aaA-1 bis I-2.16aaA-425)

- 25 Tabelle 17aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.17aaA-1 bis I-2.17aaA-425)

Tabelle 18aa

- 30 Verbindungen I-2, worin A für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.18aaA-1 bis I-2.18aaA-425)

Tabelle 19aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.19aaA-1 bis I-2.19aaA-425)

Tabelle 20aa

- 35 Verbindungen I-2, worin A für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.20aaA-1 bis I-2.20aaA-425)

Tabelle 21aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.21aaA-1 bis I-2.21aaA-425)

- 40 Tabelle 22aa

Verbindungen I-2, worin A für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.22aaA-1 bis I-2.22aaA-425)

Tabelle 23aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.23aaA-1 bis I-2.23aaA-425)

Tabelle 24aa

- 5 Verbindungen I-2, worin A für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.24aaA-1 bis I-2.24aaA-425)

Tabelle 25aa

- 10 Verbindungen I-2, worin A für 3-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.25aaA-1 bis I-2.25aaA-425)

Tabelle 26aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.26aaA-1 bis I-2.26aaA-425)

Tabelle 27aa

- 15 Verbindungen I-2, worin A für 5-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.27aaA-1 bis I-2.27aaA-425)

Tabelle 28aa

Verbindungen I-2, worin A für 6-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.28aaA-1 bis I-2.28aaA-425)

- 20 Tabelle 29aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.29aaA-1 bis I-2.29aaA-425)

Tabelle 30aa

- 25 Verbindungen I-2, worin A für 4-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.30aaA-1 bis I-2.30aaA-425)

Tabelle 31aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.31aaA-1 bis I-2.31aaA-425)

Tabelle 32aa

- 30 Verbindungen I-2, worin A für 6-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.32aaA-1 bis I-2.32aaA-425)

Tabelle 33aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.33aaA-1 bis I-2.33aaA-425)

- 35 Tabelle 34aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.34aaA-1 bis I-2.34aaA-425)

Tabelle 35aa

- 40 Verbindungen I-2, worin A für 4-Methylpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.35aaA-1 bis I-2.35aaA-425)

Tabelle 36aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.36aaA-1 bis I-2.36aaA-425)

Tabelle 37aa

- Verbindungen I-2, worin A für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.37aaA-1 bis I-2.37aaA-425)

Tabelle 38aa

- Verbindungen I-2, worin A für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.38aaA-1 bis I-2.38aaA-425)

Tabelle 39aa

- Verbindungen I-2, worin A für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.39aaA-1 bis I-2.39aaA-425)

15 Tabelle 40aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.40aaA-1 bis I-2.40aaA-425)

Tabelle 41aa

- 20 Verbindungen I-2, worin A für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.41aaA-1 bis I-2.41aaA-425)

Tabelle 42aa

- 25 Verbindungen I-2, worin A für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.42aaA-1 bis I-2.42aaA-425)

Tabelle 43aa

- 30 Verbindungen I-2, worin A für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.43aaA-1 bis I-2.43aaA-425)

Tabelle 44aa

- Verbindungen I-2, worin A für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.44aaA-1 bis I-2.44aaA-425)

35 Tabelle 45aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.45aaA-1 bis I-2.45aaA-425)

Tabelle 46aa

- 40 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.46aaA-1 bis I-2.46aaA-425)

Tabelle 47aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.47aaA-1 bis I-2.47aaA-425)

5 Tabelle 48aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.48aaA-1 bis I-2.48aaA-425)

Tabelle 49aa

10 Verbindungen I-2, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.49aaA-1 bis I-2.49aaA-425)

Tabelle 50aa

15 Verbindungen I-2, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.50aaA-1 bis I-2.50aaA-425)

Tabelle 51aa

20 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.51aaA-1 bis I-2.51aaA-425)

Tabelle 52aa

Verbindungen I-2, worin A für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.52aaA-1 bis I-2.52aaA-425)

25 Tabelle 53aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.53aaA-1 bis I-2.53aaA-425)

Tabelle 54aa

30 Verbindungen I-2, worin A für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.54aaA-1 bis I-2.54aaA-425)

Tabelle 55aa

35 Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.55aaA-1 bis I-2.55aaA-425)

Tabelle 56aa

40 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.56aaA-1 bis I-2.56aaA-425)

Tabelle 57aa

Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Grup-

pe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.57aaA-1 bis I-2.57aaA-425)

Tabelle 58aa

5 Verbindungen I-2, worin A für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.58aaA-1 bis I-2.58aaA-425)

Tabelle 59aa

10 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.59aaA-1 bis I-2.59aaA-425)

Tabelle 60aa

15 Verbindungen I-2, worin A für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.60aaA-1 bis I-2.60aaA-425)

15 Tabelle 61aa

Verbindungen I-2, worin A für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.61aaA-1 bis I-2.61aaA-425)

Tabelle 62aa

20 Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.62aaA-1 bis I-2.62aaA-425)

Tabelle 63aa

25 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.63aaA-1 bis I-2.63aaA-425)

Tabelle 64aa

30 Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.64aaA-1 bis I-2.64aaA-425)

Tabelle 65aa

35 Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.65aaA-1 bis I-2.65aaA-425)

35 Tabelle 66aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.66aaA-1 bis I-2.66aaA-425)

Tabelle 67aa

40 Verbindungen I-2, worin A für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.67aaA-1 bis I-2.67aaA-425)

Tabelle 68aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.68aaA-1 bis I-2.68aaA-425)

5 Tabelle 69aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.69aaA-1 bis I-2.69aaA-425)

Tabelle 70aa

10 Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.70aaA-1 bis I-2.70aaA-425)

Tabelle 71aa

15 Verbindungen I-2, worin A für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.71aaA-1 bis I-2.71aaA-425)

Tabelle 72aa

20 Verbindungen I-2, worin A für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.72aaA-1 bis I-2.72aaA-425)

Tabelle 73aa

Verbindungen I-2, worin A für Pyrimidin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.73aaA-1 bis I-2.73aaA-425)

Tabelle 74aa

25 Verbindungen I-2, worin A für Pyrimidin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.74aaA-1 bis I-2.74aaA-425)

Tabelle 75aa

30 Verbindungen I-2, worin A für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.75aaA-1 bis I-2.75aaA-425)

Tabelle 76aa

Verbindungen I-2, worin A für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.76aaA-1 bis I-2.76aaA-425)

35 Tabelle 77aa

Verbindungen I-2, worin A für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.77aaA-1 bis I-2.77aaA-425)

Tabelle 78aa

40 Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.78aaA-1 bis I-2.78aaA-425)

Tabelle 79aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.79aaA-1 bis I-2.79aaA-425)

5 Tabelle 80aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.80aaA-1 bis I-2.80aaA-425)

Tabelle 81aa

- 10 Verbindungen I-2, worin A für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.81aaA-1 bis I-2.81aaA-425)

Tabelle 82aa

- 15 Verbindungen I-2, worin A für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.82aaA-1 bis I-2.82aaA-425)

Tabelle 83aa

Verbindungen I-2, worin A für Thien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.83aaA-1 bis I-2.83aaA-425)

Tabelle 84aa

- 20 Verbindungen I-2, worin A für Thien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.84aaA-1 bis I-2.84aaA-425)

Tabelle 85aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Chlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.85aaA-1 bis I-2.85aaA-425)

25 Tabelle 86aa

Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.86aaA-1 bis I-2.86aaA-425)

Tabelle 87aa

- 30 Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.87aaA-1 bis I-2.87aaA-425)

Tabelle 88aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.88aaA-1 bis I-2.88aaA-425)

Tabelle 89aa

- 35 Verbindungen I-2, worin A für 2-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.89aaA-1 bis I-2.89aaA-425)

Tabelle 90aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.90aaA-1 bis I-2.90aaA-425)

40 Tabelle 91aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.91aaA-1 bis I-2.91aaA-425)

Tabelle 92aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Methylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.92aaA-1 bis I-2.92aaA-425)

Tabelle 93aa

- 5 Verbindungen I-2, worin A für 2-Methylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.93aaA-1 bis I-2.93aaA-425)

Tabelle 94aa

Verbindungen I-2, worin A für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.94aaA-1 bis I-2.94aaA-425)

- 10 Tabelle 95aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.95aaA-1 bis I-2.95aaA-425)

Tabelle 96aa

- 15 Verbindungen I-2, worin A für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.96aaA-1 bis I-2.96aaA-425)

Tabelle 97aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.97aaA-1 bis I-2.97aaA-425)

- 20 Tabelle 98aa

Verbindungen I-2, worin A für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.98aaA-1 bis I-2.98aaA-425)

Tabelle 99aa

- 25 Verbindungen I-2, worin A für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.99aaA-1 bis I-2.99aaA-425)

Tabelle 100aa

- 30 Verbindungen I-2, worin A für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.100aaA-1 bis I-2.100aaA-425)

Tabelle 101aa

- 35 Verbindungen I-2, worin A für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.101aaA-1 bis I-2.101aaA-425)

Tabelle 102aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.102aaA-1 bis I-2.102aaA-425)

- 40 Tabelle 103aa

Verbindungen I-2, worin A für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und B jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.103aaA-1 bis I-2.103aaA-425)

Tabelle 104aa

- Verbindungen I-2, worin A für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.104aaA-1 bis I-2.104aaA-425)

Tabelle 105aa

- Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.105aaA-1 bis I-2.105aaA-425)

10 Tabelle 106aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.106aaA-1 bis I-2.106aaA-425)

Tabelle 107aa

- Verbindungen I-2, worin A für 3-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.107aaA-1 bis I-2.107aaA-425)

15 Tabelle 108aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.108aaA-1 bis I-2.108aaA-425)

Tabelle 109aa

- 20 Verbindungen I-2, worin A für 5-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.109aaA-1 bis I-2.109aaA-425)

Tabelle 110aa

- Verbindungen I-2, worin A für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.110aaA-1 bis I-2.110aaA-425)

25 Tabelle 111aa

Verbindungen I-2, worin A für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.111aaA-1 bis I-2.111aaA-425)

30 Tabelle 112aa

Verbindungen I-2, worin A für Thiazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.112aaA-1 bis I-2.112aaA-425)

Tabelle 113aa

- Verbindungen I-2, worin A für Thiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.113aaA-1 bis I-2.113aaA-425)

35 Tabelle 114aa

Verbindungen I-2, worin A für Thiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.114aaA-1 bis I-2.114aaA-425)

Tabelle 115aa

- 40 Verbindungen I-2, worin A für Isothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.115aaA-1 bis I-2.115aaA-425)

Tabelle 116aa

Verbindungen I-2, worin A für Isothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.116aaA-1 bis I-2.116aaA-425)

Tabelle 117aa

- 5 Verbindungen I-2, worin A für Isothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.117aaA-1 bis I-2.117aaA-425)

Tabelle 118aa

- 10 Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.118aaA-1 bis I-2.118aaA-425)

Tabelle 119aa

- 15 Verbindungen I-2, worin A für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.119aaA-1 bis I-2.119aaA-425)

Tabelle 120aa

Verbindungen I-2, worin A für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.120aaA-1 bis I-2.120aaA-425)

Tabelle 121aa

- 20 Verbindungen I-2, worin A für 2-Bromthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.121aaA-1 bis I-2.121aaA-425)

Tabelle 122aa

- 25 Verbindungen I-2, worin A für 2-Bromthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.122aaA-1 bis I-2.122aaA-425)

Tabelle 123aa

- 30 Verbindungen I-2, worin A für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.123aaA-1 bis I-2.123aaA-425)

Tabelle 124aa

- 35 Verbindungen I-2, worin A für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.124aaA-1 bis I-2.124aaA-425)

Tabelle 125aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.125aaA-1 bis I-2.125aaA-425)

Tabelle 126aa

- 40 Verbindungen I-2, worin A für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.126aaA-1 bis I-2.126aaA-425)

Tabelle 127aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.127aaA-1 bis I-2.127aaA-425)

5 Tabelle 128aa

Verbindungen I-2, worin A für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.128aaA-1 bis I-2.128aaA-425)

Tabelle 129aa

10 Verbindungen I-2, worin A für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.129aaA-1 bis I-2.129aaA-425)

Tabelle 130aa

15 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.130aaA-1 bis I-2.130aaA-425)

Tabelle 131aa

20 Verbindungen I-2, worin A für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.131aaA-1 bis I-2.131aaA-425)

Tabelle 132aa

Verbindungen I-2, worin A für Oxazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.132aaA-1 bis I-2.132aaA-425)

Tabelle 133aa

25 Verbindungen I-2, worin A für Oxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.133aaA-1 bis I-2.133aaA-425)

Tabelle 134aa

Verbindungen I-2, worin A für Oxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.134aaA-1 bis I-2.134aaA-425)

30 Tabelle 135aa

Verbindungen I-2, worin A für Isoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.135aaA-1 bis I-2.135aaA-425)

Tabelle 136aa

35 Verbindungen I-2, worin A für Isoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.136aaA-1 bis I-2.136aaA-425)

Tabelle 137aa

Verbindungen I-2, worin A für Isoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.137aaA-1 bis I-2.137aaA-425)

Tabelle 138aa

40 Verbindungen I-2, worin A für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.138aaA-1 bis I-2.138aaA-425)

Tabelle 139aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.139aaA-1 bis I-2.139aaA-425)

5 Tabelle 140aa

Verbindungen I-2, worin A für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.140aaA-1 bis I-2.140aaA-425)

Tabelle 141aa

10 Verbindungen I-2, worin A für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.141aaA-1 bis I-2.141aaA-425)

Tabelle 142aa

15 Verbindungen I-2, worin A für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.142aaA-1 bis I-2.142aaA-425)

Tabelle 143aa

20 Verbindungen I-2, worin A für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.143aaA-1 bis I-2.143aaA-425)

Tabelle 144aa

Verbindungen I-2, worin A für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.144aaA-1 bis I-2.144aaA-425)

25 Tabelle 145aa

Verbindungen I-2, worin A für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.145aaA-1 bis I-2.145aaA-425)

Tabelle 146aa

30 Verbindungen I-2, worin A für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.146aaA-1 bis I-2.146aaA-425)

Tabelle 147aa

35 Verbindungen I-2, worin A für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.147aaA-1 bis I-2.147aaA-425)

Tabelle 148aa

40 Verbindungen I-2, worin A für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.148aaA-1 bis I-2.148aaA-425)

Tabelle 149aa

Verbindungen I-2, worin A für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.149aaA-1 bis I-2.149aaA-425)

Tabelle 150aa

- 5 Verbindungen I-2, worin A für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.150aaA-1 bis I-2.150aaA-425)

Tabelle 151aa

- 10 Verbindungen I-2, worin A für 1-Methylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.151aaA-1 bis I-2.151aaA-425)

Tabelle 152aa

- 15 Verbindungen I-2, worin A für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.152aaA-1 bis I-2.152aaA-425)

Tabelle 153aa

- Verbindungen I-2, worin A für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.153aaA-1 bis I-2.153aaA-425)

Tabelle 154aa

- 20 Verbindungen I-2, worin A für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.154aaA-1 bis I-2.154aaA-425)

Tabelle 155aa

- 25 Verbindungen I-2, worin B für Pyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.155aaA-1 bis I-2.155aaA-425)

Tabelle 156aa

- Verbindungen I-2, worin B für Pyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.156aaA-1 bis I-2.156aaA-425)

Tabelle 157aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für Pyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.157aaA-1 bis I-2.157aaA-425)

Tabelle 158aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.158aaA-1 bis I-2.158aaA-425)

Tabelle 159aa

- Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.159aaA-1 bis I-2.159aaA-425)

40 Tabelle 160aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe

einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.160aaA-1 bis I-2.160aaA-425)

Tabelle 161aa

5 Verbindungen I-2, worin B für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.161aaA-1 bis I-2.161aaA-425)

Tabelle 162aa

10 Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.162aaA-1 bis I-2.162aaA-425)

Tabelle 163aa

15 Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.163aaA-1 bis I-2.163aaA-425)

15 Tabelle 164aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.164aaA-1 bis I-2.164aaA-425)

Tabelle 165aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.165aaA-1 bis I-2.165aaA-425)

Tabelle 166aa

25 Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.166aaA-1 bis I-2.166aaA-425)

Tabelle 167aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.167aaA-1 bis I-2.167aaA-425)

Tabelle 168aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.168aaA-1 bis I-2.168aaA-425)

35 Tabelle 169aa

Verbindungen I-2, worin B für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.169aaA-1 bis I-2.169aaA-425)

Tabelle 170aa

40 Verbindungen I-2, worin B für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.170aaA-1 bis I-2.170aaA-425)

Tabelle 171aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.171aaA-1 bis I-2.171aaA-425)

5 Tabelle 172aa

Verbindungen I-2, worin B für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.172aaA-1 bis I-2.172aaA-425)

Tabelle 173aa

10 Verbindungen I-2, worin B für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.173aaA-1 bis I-2.173aaA-425)

Tabelle 174aa

15 Verbindungen I-2, worin B für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.174aaA-1 bis I-2.174aaA-425)

Tabelle 175aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.175aaA-1 bis I-2.175aaA-425)

Tabelle 176aa

Verbindungen I-2, worin B für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.176aaA-1 bis I-2.176aaA-425)

25 Tabelle 177aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.177aaA-1 bis I-2.177aaA-425)

Tabelle 178aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.178aaA-1 bis I-2.178aaA-425)

Tabelle 179aa

35 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.179aaA-1 bis I-2.179aaA-425)

Tabelle 180aa

40 Verbindungen I-2, worin B für 4-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.180aaA-1 bis I-2.180aaA-425)

Tabelle 181aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe

einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.181aaA-1 bis I-2.181aaA-425)

Tabelle 182aa

5 Verbindungen I-2, worin B für 6-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.182aaA-1 bis I-2.182aaA-425)

Tabelle 183aa

10 Verbindungen I-2, worin B für 2-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.183aaA-1 bis I-2.183aaA-425)

Tabelle 184aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.184aaA-1 bis I-2.184aaA-425)

15 Tabelle 185aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.185aaA-1 bis I-2.185aaA-425)

Tabelle 186aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 6-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.186aaA-1 bis I-2.186aaA-425)

Tabelle 187aa

25 Verbindungen I-2, worin B für 2-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.187aaA-1 bis I-2.187aaA-425)

Tabelle 188aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.188aaA-1 bis I-2.188aaA-425)

Tabelle 189aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Methylpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.189aaA-1 bis I-2.189aaA-425)

35 Tabelle 190aa

Verbindungen I-2, worin B für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.190aaA-1 bis I-2.190aaA-425)

Tabelle 191aa

40 Verbindungen I-2, worin B für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.191aaA-1 bis I-2.191aaA-425)

Tabelle 192aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.192aaA-1 bis I-2.192aaA-425)

5 Tabelle 193aa

Verbindungen I-2, worin B für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.193aaA-1 bis I-2.193aaA-425)

Tabelle 194aa

10 Verbindungen I-2, worin B für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.194aaA-1 bis I-2.194aaA-425)

Tabelle 195aa

15 Verbindungen I-2, worin B für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.195aaA-1 bis I-2.195aaA-425)

Tabelle 196aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.196aaA-1 bis I-2.196aaA-425)

Tabelle 197aa

Verbindungen I-2, worin B für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.197aaA-1 bis I-2.197aaA-425)

25 Tabelle 198aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.198aaA-1 bis I-2.198aaA-425)

Tabelle 199aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.199aaA-1 bis I-2.199aaA-425)

Tabelle 200aa

35 Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.200aaA-1 bis I-2.200aaA-425)

Tabelle 201aa

40 Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.201aaA-1 bis I-2.201aaA-425)

Tabelle 202aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.202aaA-1 bis I-2.202aaA-425)

Tabelle 203aa

- 5 Verbindungen I-2, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.203aaA-1 bis I-2.203aaA-425)

Tabelle 204aa

- 10 Verbindungen I-2, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.204aaA-1 bis I-2.204aaA-425)

Tabelle 205aa

- 15 Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.205aaA-1 bis I-2.205aaA-425)

Tabelle 206aa

Verbindungen I-2, worin B für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.206aaA-1 bis I-2.206aaA-425)

Tabelle 207aa

- 20 Verbindungen I-2, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.207aaA-1 bis I-2.207aaA-425)

Tabelle 208aa

- 25 Verbindungen I-2, worin B für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.208aaA-1 bis I-2.208aaA-425)

Tabelle 209aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.209aaA-1 bis I-2.209aaA-425)

Tabelle 210aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.210aaA-1 bis I-2.210aaA-425)

Tabelle 211aa

Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.211aaA-1 bis I-2.211aaA-425)

Tabelle 212aa

- 40 Verbindungen I-2, worin B für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.212aaA-1 bis I-2.212aaA-425)

Tabelle 213aa

Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.213aaA-1 bis I-2.213aaA-425)

5 Tabelle 214aa

Verbindungen I-2, worin B für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.214aaA-1 bis I-2.214aaA-425)

Tabelle 215aa

10 Verbindungen I-2, worin B für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.215aaA-1 bis I-2.215aaA-425)

Tabelle 216aa

15 Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.216aaA-1 bis I-2.216aaA-425)

Tabelle 217aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.217aaA-1 bis I-2.217aaA-425)

Tabelle 218aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.218aaA-1 bis I-2.218aaA-425)

25 Tabelle 219aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.219aaA-1 bis I-2.219aaA-425)

Tabelle 220aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.220aaA-1 bis I-2.220aaA-425)

Tabelle 221aa

35 Verbindungen I-2, worin B für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.221aaA-1 bis I-2.221aaA-425)

Tabelle 222aa

40 Verbindungen I-2, worin B für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.222aaA-1 bis I-2.222aaA-425)

Tabelle 223aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und A je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.223aaA-1 bis I-2.223aaA-425)

Tabelle 224aa

- 5 Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.224aaA-1 bis I-2.224aaA-425)

Tabelle 225aa

- 10 Verbindungen I-2, worin B für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.225aaA-1 bis I-2.225aaA-425)

Tabelle 226aa

- 15 Verbindungen I-2, worin B für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.226aaA-1 bis I-2.226aaA-425)

15 Tabelle 227aa

Verbindungen I-2, worin B für Pyrimidin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.227aaA-1 bis I-2.227aaA-425)

Tabelle 228aa

- 20 Verbindungen I-2, worin B für Pyrimidin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.228aaA-1 bis I-2.228aaA-425)

Tabelle 229aa

- 25 Verbindungen I-2, worin B für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.229aaA-1 bis I-2.229aaA-425)

25 Tabelle 230aa

Verbindungen I-2, worin B für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.230aaA-1 bis I-2.230aaA-425)

Tabelle 231aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.231aaA-1 bis I-2.231aaA-425)

Tabelle 232aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.232aaA-1 bis I-2.232aaA-425)

Tabelle 233aa

- 40 Verbindungen I-2, worin B für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.233aaA-1 bis I-2.233aaA-425)

Tabelle 234aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.234aaA-1 bis I-2.234aaA-425)

Tabelle 235aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.235aaA-1 bis I-2.235aaA-425)

Tabelle 236aa

Verbindungen I-2, worin B für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.236aaA-1 bis I-2.236aaA-425)

Tabelle 237aa

Verbindungen I-2, worin B für Thien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.237aaA-1 bis I-2.237aaA-425)

Tabelle 238aa

Verbindungen I-2, worin B für Thien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.238aaA-1 bis I-2.238aaA-425)

Tabelle 239aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Chlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.239aaA-1 bis I-2.239aaA-425)

Tabelle 240aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.240aaA-1 bis I-2.240aaA-425)

Tabelle 241aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.241aaA-1 bis I-2.241aaA-425)

Tabelle 242aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.242aaA-1 bis I-2.242aaA-425)

Tabelle 243aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.243aaA-1 bis I-2.243aaA-425)

Tabelle 244aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.244aaA-1 bis I-2.244aaA-425)

Tabelle 245aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe

einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.245aaA-1 bis I-2.245aaA-425)

Tabelle 246aa

5 Verbindungen I-2, worin B für 5-Methylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.246aaA-1 bis I-2.246aaA-425)

Tabelle 247aa

10 Verbindungen I-2, worin B für 2-Methylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.247aaA-1 bis I-2.247aaA-425)

Tabelle 248aa

Verbindungen I-2, worin B für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.248aaA-1 bis I-2.248aaA-425)

15 Tabelle 249aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.249aaA-1 bis I-2.249aaA-425)

Tabelle 250aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.250aaA-1 bis I-2.250aaA-425)

Tabelle 251aa

25 Verbindungen I-2, worin B für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.251aaA-1 bis I-2.251aaA-425)

Tabelle 252aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.252aaA-1 bis I-2.252aaA-425)

Tabelle 253aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.253aaA-1 bis I-2.253aaA-425)

35 Tabelle 254aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.254aaA-1 bis I-2.254aaA-425)

Tabelle 255aa

40 Verbindungen I-2, worin B für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.255aaA-1 bis I-2.255aaA-425)

Tabelle 256aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.256aaA-1 bis I-2.256aaA-425)

5 Tabelle 257aa

Verbindungen I-2, worin B für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.257aaA-1 bis I-2.257aaA-425)

Tabelle 258aa

- 10 Verbindungen I-2, worin B für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.258aaA-1 bis I-2.258aaA-425)

Tabelle 259aa

- 15 Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.259aaA-1 bis I-2.259aaA-425)

Tabelle 260aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.260aaA-1 bis I-2.260aaA-425)

Tabelle 261aa

- 20 Verbindungen I-2, worin B für 3-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.261aaA-1 bis I-2.261aaA-425)

Tabelle 262aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.262aaA-1 bis I-2.262aaA-425)

25 Tabelle 263aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.263aaA-1 bis I-2.263aaA-425)

Tabelle 264aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.264aaA-1 bis I-2.264aaA-425)

Tabelle 265aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.265aaA-1 bis I-2.265aaA-425)

Tabelle 266aa

Verbindungen I-2, worin B für Thiazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.266aaA-1 bis I-2.266aaA-425)

Tabelle 267aa

- 40 Verbindungen I-2, worin B für Thiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.267aaA-1 bis I-2.267aaA-425)

Tabelle 268aa

Verbindungen I-2, worin B für Thiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.268aaA-1 bis I-2.268aaA-425)

Tabelle 269aa

- 5 Verbindungen I-2, worin B für Isothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.269aaA-1 bis I-2.269aaA-425)

Tabelle 270aa

Verbindungen I-2, worin B für Isothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.270aaA-1 bis I-2.270aaA-425)

10 Tabelle 271aa

Verbindungen I-2, worin B für Isothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.271aaA-1 bis I-2.271aaA-425)

Tabelle 272aa

- 15 Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.272aaA-1 bis I-2.272aaA-425)

Tabelle 273aa

- 20 Verbindungen I-2, worin B für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.273aaA-1 bis I-2.273aaA-425)

Tabelle 274aa

Verbindungen I-2, worin B für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.274aaA-1 bis I-2.274aaA-425)

25 Tabelle 275aa

Verbindungen I-2, worin B für 2-Bromthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.275aaA-1 bis I-2.275aaA-425)

Tabelle 276aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für 2-Bromthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.276aaA-1 bis I-2.276aaA-425)

Tabelle 277aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.277aaA-1 bis I-2.277aaA-425)

Tabelle 278aa

- 40 Verbindungen I-2, worin B für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.278aaA-1 bis I-2.278aaA-425)

Tabelle 279aa

Verbindungen I-2, worin B für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.279aaA-1 bis I-2.279aaA-425)

Tabelle 280aa

- 5 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.280aaA-1 bis I-2.280aaA-425)

Tabelle 281aa

- 10 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.281aaA-1 bis I-2.281aaA-425)

Tabelle 282aa

- 15 Verbindungen I-2, worin B für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.282aaA-1 bis I-2.282aaA-425)

Tabelle 283aa

Verbindungen I-2, worin B für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.283aaA-1 bis I-2.283aaA-425)

Tabelle 284aa

- 20 Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.284aaA-1 bis I-2.284aaA-425)

Tabelle 285aa

- 25 Verbindungen I-2, worin B für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.285aaA-1 bis I-2.285aaA-425)

Tabelle 286aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für Oxazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.286aaA-1 bis I-2.286aaA-425)

Tabelle 287aa

Verbindungen I-2, worin B für Oxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.287aaA-1 bis I-2.287aaA-425)

Tabelle 288aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für Oxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.288aaA-1 bis I-2.288aaA-425)

Tabelle 289aa

Verbindungen I-2, worin B für Isoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.289aaA-1 bis I-2.289aaA-425)

Tabelle 290aa

- 40 Verbindungen I-2, worin B für Isoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.290aaA-1 bis I-2.290aaA-425)

Tabelle 291aa

Verbindungen I-2, worin B für Isoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.291aaA-1 bis I-2.291aaA-425)

Tabelle 292aa

- 5 Verbindungen I-2, worin B für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.292aaA-1 bis I-2.292aaA-425)

Tabelle 293aa

- 10 Verbindungen I-2, worin B für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.293aaA-1 bis I-2.293aaA-425)

Tabelle 294aa

- 15 Verbindungen I-2, worin B für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.294aaA-1 bis I-2.294aaA-425)

Tabelle 295aa

- 20 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.295aaA-1 bis I-2.295aaA-425)

Tabelle 296aa

- Verbindungen I-2, worin B für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.296aaA-1 bis I-2.296aaA-425)

Tabelle 297aa

- 25 Verbindungen I-2, worin B für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.297aaA-1 bis I-2.297aaA-425)

Tabelle 298aa

- 30 Verbindungen I-2, worin B für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.298aaA-1 bis I-2.298aaA-425)

Tabelle 299aa

- 35 Verbindungen I-2, worin B für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.299aaA-1 bis I-2.299aaA-425)

Tabelle 300aa

- Verbindungen I-2, worin B für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.300aaA-1 bis I-2.300aaA-425)

- 40 Tabelle 301aa

Verbindungen I-2, worin B für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und A jeweils einer Grup-

pe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.301aaA-1 bis I-2.301aaA-425)

Tabelle 302aa

Verbindungen I-2, worin B für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.302aaA-1 bis I-2.302aaA-425)

Tabelle 303aa

Verbindungen I-2, worin B für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.303aaA-1 bis I-2.303aaA-425)

Tabelle 304aa

Verbindungen I-2, worin B für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.304aaA-1 bis I-2.304aaA-425)

15 Tabelle 305aa

Verbindungen I-2, worin B für 1-Methylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.305aaA-1 bis I-2.305aaA-425)

Tabelle 306aa

20 Verbindungen I-2, worin B für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.306aaA-1 bis I-2.306aaA-425)

Tabelle 307aa

25 Verbindungen I-2, worin B für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.307aaA-1 bis I-2.307aaA-425)

Tabelle 308aa

30 Verbindungen I-2, worin B für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen I-2.308aaA-1 bis I-2.308aaA-425)

Tabelle A

Zeile	
A-1	Pyridin-2-yl
A-2	Pyridin-3-yl
A-3	Pyridin-4-yl
A-4	3-Chlorpyridin-2-yl
A-5	4-Chlorpyridin-2-yl
A-6	5-Chlorpyridin-2-yl
A-7	6-Chlorpyridin-2-yl
A-8	2-Chlorpyridin-3-yl
A-9	4-Chlorpyridin-3-yl

Zeile	
A-10	5-Chlorpyridin-3-yl
A-11	6-Chlorpyridin-3-yl
A-12	2-Chlorpyridin-4-yl
A-13	3-Chlorpyridin-4-yl
A-14	4-Chlorpyridin-5-yl
A-15	3-Fluorpyridin-2-yl
A-16	4-Fluorpyridin-2-yl
A-17	5-Fluorpyridin-2-yl
A-18	6-Fluorpyridin-2-yl
A-19	2-Fluorpyridin-3-yl
A-20	4-Fluorpyridin-3-yl
A-21	5-Fluorpyridin-3-yl
A-22	6-Fluorpyridin-3-yl
A-23	2-Fluorpyridin-4-yl
A-24	3-Fluorpyridin-4-yl
A-25	3-Methylpyridin-2-yl
A-26	4-Methylpyridin-2-yl
A-27	5-Methylpyridin-2-yl
A-28	6-Methylpyridin-2-yl
A-29	2-Methylpyridin-3-yl
A-30	4-Methylpyridin-3-yl
A-31	5-Methylpyridin-3-yl
A-32	6-Methylpyridin-3-yl
A-33	2-Methylpyridin-4-yl
A-34	3-Methylpyridin-4-yl
A-35	4-Methylpyridin-5-yl
A-36	3-Methoxypyridin-2-yl
A-37	4-Methoxypyridin-2-yl
A-38	5-Methoxypyridin-2-yl
A-39	6-Methoxypyridin-2-yl
A-40	2-Methoxypyridin-3-yl
A-41	4-Methoxypyridin-3-yl
A-42	5-Methoxypyridin-3-yl
A-43	6-Methoxypyridin-3-yl
A-44	2-Methoxypyridin-4-yl
A-45	3-Methoxypyridin-4-yl
A-46	3,5-Dichlorpyridin-2-yl
A-47	2,4-Dichlorpyridin-3-yl
A-48	2,5-Dichlorpyridin-3-yl
A-49	2,6-Dichlorpyridin-3-yl

Zeile	
A-50	2,6-Dichlorpyridin-4-yl
A-51	3,5-Dichlorpyridin-4-yl
A-52	3,6-Dichlorpyridin-4-yl
A-53	2,5-Dichlorpyridin-4-yl
A-54	2,3-Dichlorpyridin-4-yl
A-55	2,4-Dichlorpyridin-5-yl
A-56	3,5-Difluorpyridin-2-yl
A-57	3,5-Difluorpyridin-4-yl
A-58	2,3-Difluorpyridin-4-yl
A-59	3,5-Dimethylpyridin-2-yl
A-60	3,4-Dimethylpyridin-2-yl
A-61	4,6-Dimethylpyridin-3-yl
A-62	2,4-Dimethylpyridin-3-yl
A-63	3,5-Dimethylpyridin-4-yl
A-64	2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl
A-65	4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl
A-66	5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl
A-67	5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl
A-68	3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl
A-69	2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl
A-70	2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl
A-71	3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl
A-72	2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl
A-73	Pyrimidin-2-yl
A-74	Pyrimidin-5-yl
A-75	6-Chlorpyrimidin-3-yl
A-76	6-Methylpyrimidin-3-yl
A-77	6-Methoxypyrimidin-3-yl
A-78	2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl
A-79	2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl
A-80	2,4-Difluorpyrimidin-3-yl
A-81	2,6-Difluorpyrimidin-3-yl
A-82	1,3,5-Triazin-2-yl
A-83	Thien-2-yl
A-84	Thien-3-yl
A-85	5-Chlorthien-2-yl
A-86	2-Chlorthien-3-yl
A-87	4-Chlorthien-3-yl
A-88	5-Chlorthien-3-yl
A-89	2-Bromthien-3-yl

Zeile	
A-90	4-Bromthien-3-yl
A-91	5-Bromthien-3-yl
A-92	5-Methylthien-2-yl
A-93	2-Methylthien-4-yl
A-94	4,5-Dichlorthien-2-yl
A-95	2,5-Dichlorthien-3-yl
A-96	2,3-Dichlorthien-4-yl
A-97	2,5-Dibromthien-3-yl
A-98	4,5-Dimethylthien-2-yl
A-99	2,5-Dimethylthien-3-yl
A-100	2,3-Dimethylthien-4-yl
A-101	3,4,5-Trichlorthien-2-yl
A-102	2,4,5-Trichlorthien-3-yl
A-103	2,4,5-Tribromthien-3-yl
A-104	3,4,5-Trimethylthien-2-yl
A-105	2-Furyl
A-106	4-Chlorfur-2-yl
A-107	5-Chlorfur-2-yl
A-108	3-Bromfur-2-yl
A-109	4-Bromfur-2-yl
A-110	5-Bromfur-2-yl
A-111	3,4-Dichlorfur-2-yl
A-112	4,5-Dibromfur-2-yl
A-113	Thiazol-2-yl
A-114	Thiazol-4-yl
A-115	Thiazol-5-yl
A-116	Isothiazol-3-yl
A-117	Isothiazol-4-yl
A-118	Isothiazol-5-yl
A-119	2-Chlorthiazol-4-yl
A-120	2-Chlorthiazol-5-yl
A-121	4-Chlorthiazol-5-yl
A-122	2-Bromthiazol-4-yl
A-123	2-Bromthiazol-5-yl
A-124	2,4-Dichlorthiazol-5-yl
A-125	3-Chlorisothiazol-4-yl
A-126	5-Methylisothiazol-3-yl
A-127	3-Methylisothiazol-4-yl
A-128	3-Methylisothiazol-5-yl
A-129	4,5-Dichlorisothiazol-3-yl

Zeile	
A-130	4,5-Dimethylisothiazol-3-yl
A-131	3,5-Dimethylisothiazol-4-yl
A-132	3,4-Dichlorisothiazol-5-yl
A-133	Oxazol-2-yl
A-134	Oxazol-4-yl
A-135	Oxazol-5-yl
A-136	Isoxazol-3-yl
A-137	Isoxazol-4-yl
A-138	Isoxazol-5-yl
A-139	3-Chlorisoxazol-5-yl
A-140	5-Methylisoxazol-3-yl
A-141	5-Methylisoxazol-4-yl
A-142	3-Methylisoxazol-5-yl
A-143	3,5-Dimethylisoxazol-4-yl
A-144	3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl
A-145	3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl
A-146	1-Methylpyrazol-3-yl
A-147	1-Methylpyrazol-4-yl
A-148	1-Methylpyrazol-5-yl
A-149	1,3-Dimethylpyrazol-4-yl
A-150	1,5-Dimethylpyrazol-4-yl
A-151	1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl
A-152	1-Methylimidazol-4-yl
A-153	1,5-Dimethylimidazol-4-yl
A-154	1,2-Dimethylimidazol-5-yl
A-155	1,4-Dimethylimidazol-5-yl
A-156	Phenyl
A-157	2-Chlorphenyl
A-158	3-Chlorphenyl
A-159	4-Chlorphenyl
A-160	2-Fluorphenyl
A-161	3-Fluorphenyl
A-162	4-Fluorphenyl
A-163	2-Methylphenyl
A-164	3-Methylphenyl
A-165	4-Methylphenyl
A-166	2-Ethylphenyl
A-167	3-Ethylphenyl
A-168	4-Ethylphenyl
A-169	2-Methoxyphenyl

Zeile	
A-170	3-Methoxyphenyl
A-171	4-Methoxyphenyl
A-172	2-Trifluormethylphenyl
A-173	3-Trifluormethylphenyl
A-174	4-Trifluormethylphenyl
A-175	2-Trifluormethoxyphenyl
A-176	3-Trifluormethoxyphenyl
A-177	4-Trifluormethoxyphenyl
A-178	2-Difluormethoxyphenyl
A-179	3-Difluormethoxyphenyl
A-180	4-Difluormethoxyphenyl
A-181	2-Trifluormethylthiophenyl
A-182	3-Trifluormethylthiophenyl
A-183	4-Trifluormethylthiophenyl
A-184	2,3-Dichlorphenyl
A-185	2,4-Dichlorphenyl
A-186	2,5-Dichlorphenyl
A-187	2,6-Dichlorphenyl
A-188	3,4-Dichlorphenyl
A-189	3,5-Dichlorphenyl
A-190	2,3-Difluorphenyl
A-191	2,4-Difluorphenyl
A-192	2,5-Difluorphenyl
A-193	2,6-Difluorphenyl
A-194	3,4-Difluorphenyl
A-195	3,5-Difluorphenyl
A-196	2,3-Dimethylphenyl
A-197	2,4-Dimethylphenyl
A-198	2,5-Dimethylphenyl
A-199	2,6-Dimethylphenyl
A-200	3,4-Dimethylphenyl
A-201	3,5-Dimethylphenyl
A-202	2,3-Diethylphenyl
A-203	2,4-Diethylphenyl
A-204	2,5-Diethylphenyl
A-205	2,6-Diethylphenyl
A-206	3,5-Diethylphenyl
A-207	3,4-Diethylphenyl
A-208	2,3-Dimethoxyphenyl
A-209	2,4-Dimethoxyphenyl

Zeile	
A-210	2,5-Dimethoxyphenyl
A-211	2,6-Dimethoxyphenyl
A-212	3,4-Dimethoxyphenyl
A-213	3,5-Dimethoxyphenyl
A-214	2,3-Di(trifluormethyl)phenyl
A-215	2,4-Di(trifluormethyl)phenyl
A-216	2,5-Di(trifluormethyl)phenyl
A-217	2,6-Di(trifluormethyl)phenyl
A-218	3,4-Di(trifluormethyl)phenyl
A-219	3,5-Di(trifluormethyl)phenyl
A-220	2,3-Di(trifluormethoxy)phenyl
A-221	2,4-Di(trifluormethoxy)phenyl
A-222	2,5-Di(trifluormethoxy)phenyl
A-223	2,6-Di(trifluormethoxy)phenyl
A-224	3,4-Di(trifluormethoxy)phenyl
A-225	3,5-Di(trifluormethoxy)phenyl
A-226	2,3-Di(difluormethoxy)phenyl
A-227	2,4-Di(difluormethoxy)phenyl
A-228	2,5-Di(difluormethoxy)phenyl
A-229	2,6-Di(difluormethoxy)phenyl
A-230	3,4-Di(difluormethoxy)phenyl
A-231	3,5-Di(difluormethoxy)phenyl
A-232	2,3-Di(trifluormethylthio)phenyl
A-233	2,4-Di(trifluormethylthio)phenyl
A-234	2,5-Di(trifluormethylthio)phenyl
A-235	2,6-Di(trifluormethylthio)phenyl
A-236	3,4-Di(trifluormethylthio)phenyl
A-237	3,5-Di(trifluormethylthio)phenyl
A-238	2-Fluor-3-chlorphenyl
A-239	2-Fluor-4-chlorphenyl
A-240	2-Fluor-5-chlorphenyl
A-241	2-Fluor-6-chlorphenyl
A-242	3-Fluor-4-chlorphenyl
A-243	3-Fluor-5-chlorphenyl
A-244	2-Chlor-3-fluorphenyl
A-245	2-Chlor-4-fluorphenyl
A-246	2-Chlor-5-fluorphenyl
A-247	3-Chlor-4-fluorphenyl
A-248	2-Methyl-3-chlorphenyl
A-249	2-Methyl-4-chlorphenyl

Zeile	
A-250	2-Methyl-5-chlorphenyl
A-251	2-Methyl-6-chlorphenyl
A-252	3-Methyl-4-chlorphenyl
A-253	3-Methyl-5-chlorphenyl
A-254	2-Chlor-3-methylphenyl
A-255	2-Chlor-4-methylphenyl
A-256	2-Chlor-5-methylphenyl
A-257	3-Chlor-4-methylphenyl
A-258	2-Methyl-3-fluorphenyl
A-259	2-Methyl-4-fluorphenyl
A-260	2-Methyl-5-fluorphenyl
A-261	2-Methyl-6-fluorphenyl
A-262	3-Methyl-4-fluorphenyl
A-263	3-Methyl-5-fluorphenyl
A-264	2-Fluor-3-methylphenyl
A-265	2-Fluor-4-methylphenyl
A-266	2-Fluor-5-methylphenyl
A-267	3-Fluor-4-methylphenyl
A-268	2-Chlor-3-ethylphenyl
A-269	2-Chlor-4-ethylphenyl
A-270	2-Chlor-5-ethylphenyl
A-271	3-Chlor-4-ethylphenyl
A-272	2-Ethyl-3-chlorphenyl
A-273	2-Ethyl-4-chlorphenyl
A-274	2-Ethyl-5-chlorphenyl
A-275	2-Ethyl-6-chlorphenyl
A-276	2-Ethyl-3-fluorphenyl
A-277	2-Ethyl-4-fluorphenyl
A-278	2-Ethyl-5-fluorphenyl
A-279	2-Ethyl-6-fluorphenyl
A-280	3-Ethyl-4-fluorphenyl
A-281	3-Ethyl-5-fluorphenyl
A-282	2-Fluor-3-ethylphenyl
A-283	2-Fluor-4-ethylphenyl
A-284	2-Fluor-5-ethylphenyl
A-285	3-Fluor-4-ethylphenyl
A-286	2-Methoxy-3-chlorphenyl
A-287	2-Methoxy-4-chlorphenyl
A-288	2-Methoxy-5-chlorphenyl
A-289	2-Methoxy-6-chlorphenyl

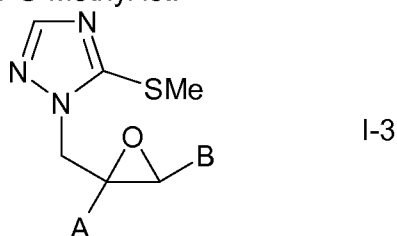
Zeile	
A-290	3-Methoxy-4-chlorphenyl
A-291	3-Methoxy-5-chlorphenyl
A-292	2-Chlor-3-methoxyphenyl
A-293	2-Chlor-4-methoxyphenyl
A-294	2-Chlor-5-methoxyphenyl
A-295	3-Chlor-4-methoxyphenyl
A-296	2-Methoxy-3-fluorphenyl
A-297	2-Methoxy-4-fluorphenyl
A-298	2-Methoxy-5-fluorphenyl
A-299	2-Methoxy-6-fluorphenyl
A-300	3-Methoxy-4-fluorphenyl
A-301	3-Methoxy-5-fluorphenyl
A-302	2-Fluor-3-methoxyphenyl
A-303	2-Fluor-4-methoxyphenyl
A-304	2-Fluor-5-methoxyphenyl
A-305	3-Fluor-4-methoxyphenyl
A-306	3-Fluor-5-methoxyphenyl
A-307	2-(trifluormethyl)-3-chlorphenyl
A-308	2-(trifluormethyl)-4-chlorphenyl
A-309	2-(trifluormethyl)-5-chlorphenyl
A-310	2-(trifluormethyl)-6-chlorphenyl
A-311	3-(trifluormethyl)-4-chlorphenyl
A-312	3-(trifluormethyl)-5-chlorphenyl
A-313	2-Chlor-3-(trifluormethyl)phenyl
A-314	2-Chlor-4-(trifluormethyl)phenyl
A-315	2-Chlor-5-(trifluormethyl)phenyl
A-316	3-Chlor-4-(trifluormethyl)phenyl
A-317	2-(trifluormethyl)-3-fluorphenyl
A-318	2-(trifluormethyl)-4-fluorphenyl
A-319	2-(trifluormethyl)-5-fluorphenyl
A-320	2-(trifluormethyl)-6-fluorphenyl
A-321	3-(trifluormethyl)-4-fluorphenyl
A-322	3-(trifluormethyl)-5-fluorphenyl
A-323	2-Fluor-3-(trifluormethyl)phenyl
A-324	2-Fluor-4-(trifluormethyl)phenyl
A-325	2-Fluor-5-(trifluormethyl)phenyl
A-326	3-Fluor-4-(trifluormethyl)phenyl
A-327	2-(trifluormethoxy)-3-chlorphenyl
A-328	2-(trifluormethoxy)-4-chlorphenyl
A-329	2-(trifluormethoxy)-5-chlorphenyl

Zeile	
A-330	2-(trifluormethoxy)-6-chlorphenyl
A-331	3-(trifluormethoxy)-4-chlorphenyl
A-332	3-(trifluormethoxy)-5-chlorphenyl
A-333	2-Chlor-3-(trifluormethoxy)phenyl
A-334	2-Chlor-4-(trifluormethoxy)phenyl
A-335	2-Chlor-5-(trifluormethoxy)phenyl
A-336	3-Chlor-4-(trifluormethoxy)phenyl
A-337	2-(trifluormethoxy)-3-fluorphenyl
A-338	2-(trifluormethoxy)-4-fluorphenyl
A-339	2-(trifluormethoxy)-5-fluorphenyl
A-340	2-(trifluormethoxy)-6-fluorphenyl
A-341	3-(trifluormethoxy)-4-fluorphenyl
A-342	3-(trifluormethoxy)-5-fluorphenyl
A-343	2-Fluor-3-(trifluormethoxy)phenyl
A-344	2-Fluor-4-(trifluormethoxy)phenyl
A-345	2-Fluor-5-(trifluormethoxy)phenyl
A-346	3-Fluor-4-(trifluormethoxy)phenyl
A-347	2-(difluormethoxy)-3-chlorphenyl
A-348	2-(difluormethoxy)-4-chlorphenyl
A-349	2-(difluormethoxy)-5-chlorphenyl
A-350	2-(difluormethoxy)-6-chlorphenyl
A-351	3-(difluormethoxy)-4-chlorphenyl
A-352	3-(difluormethoxy)-5-chlorphenyl
A-353	2-Chlor-3-(difluormethoxy)phenyl
A-354	2-Chlor-4-(difluormethoxy)phenyl
A-355	2-Chlor-5-(difluormethoxy)phenyl
A-356	3-Chlor-4-(difluormethoxy)phenyl
A-357	2-(difluormethoxy)-3-fluorphenyl
A-358	2-(difluormethoxy)-4-fluorphenyl
A-359	2-(difluormethoxy)-5-fluorphenyl
A-360	2-(difluormethoxy)-6-fluorphenyl
A-361	3-(difluormethoxy)-4-fluorphenyl
A-362	3-(difluormethoxy)-5-fluorphenyl
A-363	2-Fluor-3-(difluormethoxy)phenyl
A-364	2-Fluor-4-(difluormethoxy)phenyl
A-365	2-Fluor-5-(difluormethoxy)phenyl
A-366	3-Fluor-4-(difluormethoxy)phenyl
A-367	2-(trifluormethylthio)-3-chlorphenyl
A-368	2-(trifluormethylthio)-4-chlorphenyl
A-369	2-(trifluormethylthio)-5-chlorphenyl

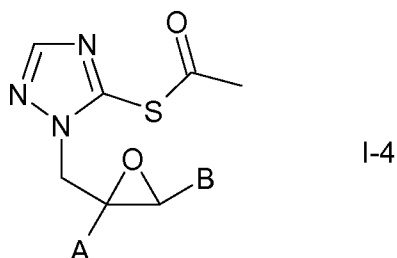
Zeile	
A-370	2-(trifluormethylthio)-6-chlorphenyl
A-371	3-(trifluormethylthio)-4-chlorphenyl
A-372	3-(trifluormethylthio)-5-chlorphenyl
A-373	2-Chlor-3-(trifluormethylthio)phenyl
A-374	2-Chlor-4-(trifluormethylthio)phenyl
A-375	2-Chlor-5-(trifluormethylthio)phenyl
A-376	3-Chlor-4-(trifluormethylthio)phenyl
A-377	2-(trifluormethylthio)-3-fluorphenyl
A-378	2-(trifluormethylthio)-4-fluorphenyl
A-379	2-(trifluormethylthio)-5-fluorphenyl
A-380	2-(trifluormethylthio)-6-fluorphenyl
A-381	3-(trifluormethylthio)-4-fluorphenyl
A-382	3-(trifluormethylthio)-5-fluorphenyl
A-383	2-Fluor-3-(trifluormethylthio)phenyl
A-384	2-Fluor-4-(trifluormethylthio)phenyl
A-385	2-Fluor-5-(trifluormethylthio)phenyl
A-386	3-Fluor-4-(trifluormethylthio)phenyl
A-387	2,3,4-Trichlorphenyl
A-388	2,3,5-Trichlorphenyl
A-389	2,3,6-Trichlorphenyl
A-390	2,4,5-Trichlorphenyl
A-391	2,4,6-Trichlorphenyl
A-392	3,4,5-Trichlorphenyl
A-393	2,3,4-Trifluorphenyl
A-394	2,3,5-Trifluorphenyl
A-395	2,3,6-Trifluorphenyl
A-396	2,4,5-Trifluorphenyl
A-397	2,4,6-Trifluorphenyl
A-398	3,4,5-Trifluorphenyl
A-399	2,3,4-Trimethylphenyl
A-400	2,3,5-Trimethylphenyl
A-401	2,3,6-Trimethylphenyl
A-402	2,4,5-Trimethylphenyl
A-403	2,4,6-Trimethylphenyl
A-404	3,4,5-Trimethylphenyl
A-405	2,3,4-Trimethoxyphenyl
A-406	2,3,5-Trimethoxyphenyl
A-407	2,3,6-Trimethoxyphenyl
A-408	2,4,5-Trimethoxyphenyl
A-409	2,4,6-Trimethoxyphenyl

Zeile	
A-410	3,4,5-Trimethoxyphenyl
A-411	Cyclopropyl
A-412	Cyclopentyl
A-413	Cyclohexyl
A-414	1-Methylcycloprop-1-yl
A-415	1-Methylcyclopent-1-yl
A-416	1-Methylcyclohex-1-yl
A-417	1-Chlorcycloprop-1-yl
A-418	Methyl
A-419	Ethyl
A-420	n-Propyl
A-421	i-Propyl
A-422	n-Butyl
A-423	sec-Butyl
A-424	tert-Butyl
A-425	iso-Butyl

Ebenso bevorzugt sind die Verbindungen der Formel I-3, insbesondere die Verbindungen I-3.1aA1 bis I-3.308-A-425, die sich von den entsprechenden Verbindungen I-1.1aA-1 bis I-1.308aA-425, die in Tabelle 1a bis Tabelle 308a genannt wurden, dadurch unterscheiden, dass D S-Methyl ist:

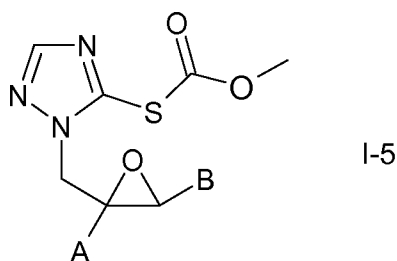


Ebenso bevorzugt sind die Verbindungen der Formel I-4, insbesondere die Verbindungen I-4.1aA1 bis I-4.308-A-425, die sich von den entsprechenden Verbindungen I-1.1aA-1 bis I-1.308aA-425, die in Tabelle 1a bis Tabelle 308a genannt wurden, dadurch unterscheiden, dass D S-CO-CH₃ ist:

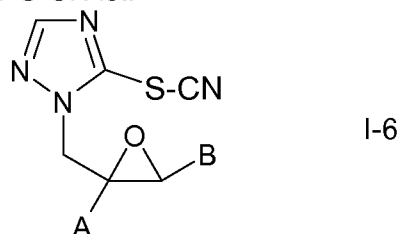


Ebenso bevorzugt sind die Verbindungen der Formel I-5, insbesondere die Verbindungen I-5.1aA1 bis I-5.308-A-425, die sich von den entsprechenden Verbindungen I-

1.1aA-1 bis I-1.308aA-425, die in Tabelle 1a bis Tabelle 308a genannt wurden, dadurch unterscheiden, dass D S-CO-OCH₃ ist:

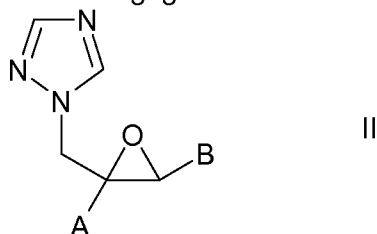


- 5 Ebenso bevorzugt sind die Verbindungen der Formel I-6, insbesondere die Verbindungen I-6.1aA1 bis I-6.308-A-425, die sich von den entsprechenden Verbindungen I-1.1aA-1 bis I-1.308aA-425, die in Tabelle 1a bis Tabelle 308a genannt wurden, dadurch unterscheiden, dass D S-CN ist:



10

Insbesondere sind im Hinblick auf ihre Verwendung die in den folgenden Tabellen 1b bis 324b zusammengestellten erfindungsgemäßen Verbindungen II bevorzugt.



- 15 Die in den Tabellen für einen Substituenten genannten Gruppen stellen außerdem für sich betrachtet, unabhängig von der Kombination, in der sie genannt sind, eine besonders bevorzugte Ausgestaltung des betreffenden Substituenten dar.

Tabelle 1b

- 20 Verbindungen II, worin A für Pyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.1bB-1 bis II.1bB-134)

Tabelle 2b

Verbindungen II, worin A für Pyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.2bB-1 bis II.2bB-134)

- 25 Tabelle 3b

Verbindungen II, worin A für Pyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.3bB-1 bis II.3bB-134)

Tabelle 4b

Verbindungen II, worin A für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.4bB-1 bis II.4bB-134)

Tabelle 5b

- 5 Verbindungen II, worin A für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.5bB-1 bis II.5bB-134)

Tabelle 6b

Verbindungen II, worin A für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.6bB-1 bis II.6bB-134)

10 Tabelle 7b

Verbindungen II, worin A für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.7bB-1 bis II.7bB-134)

Tabelle 8b

- 15 Verbindungen II, worin A für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.8bB-1 bis II.8bB-134)

Tabelle 9b

Verbindungen II, worin A für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.9bB-1 bis II.9bB-134)

Tabelle 10b

- 20 Verbindungen II, worin A für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.10bB-1 bis II.10bB-134)

Tabelle 11b

Verbindungen II, worin A für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.11bB-1 bis II.11bB-134)

25 Tabelle 12b

Verbindungen II, worin A für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.12bB-1 bis II.12bB-134)

Tabelle 13b

- 30 Verbindungen II, worin A für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.13bB-1 bis II.13bB-134)

Tabelle 14b

Verbindungen II, worin A für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.14bB-1 bis II.14bB-134)

Tabelle 15b

- 35 Verbindungen II, worin A für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.15bB-1 bis II.15bB-134)

Tabelle 16b

Verbindungen II, worin A für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.16bB-1 bis II.16bB-134)

40 Tabelle 17b

Verbindungen II, worin A für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.17bB-1 bis II.17bB-134)

Tabelle 18b

Verbindungen II, worin A für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.18bB-1 bis II.18bB-134)

Tabelle 19b

- 5 Verbindungen II, worin A für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.19bB-1 bis II.19bB-134)

Tabelle 20b

Verbindungen II, worin A für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.20bB-1 bis II.20bB-134)

10 Tabelle 21b

Verbindungen II, worin A für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.21bB-1 bis II.21bB-134)

Tabelle 22b

- 15 Verbindungen II, worin A für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.22bB-1 bis II.22bB-134)

Tabelle 23b

Verbindungen II, worin A für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.23bB-1 bis II.23bB-134)

Tabelle 24b

- 20 Verbindungen II, worin A für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.24bB-1 bis II.24bB-134)

Tabelle 25b

Verbindungen II, worin A für 3-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.25bB-1 bis II.25bB-134)

25 Tabelle 26b

Verbindungen II, worin A für 4-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.26bB-1 bis II.26bB-134)

Tabelle 27b

- 30 Verbindungen II, worin A für 5-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.27bB-1 bis II.27bB-134)

Tabelle 28b

Verbindungen II, worin A für 6-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.28bB-1 bis II.28bB-134)

Tabelle 29b

- 35 Verbindungen II, worin A für 2-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.29bB-1 bis II.29bB-134)

Tabelle 30b

Verbindungen II, worin A für 4-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.30bB-1 bis II.30bB-134)

40 Tabelle 31b

Verbindungen II, worin A für 5-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.31bB-1 bis II.31bB-134)

Tabelle 32b

Verbindungen II, worin A für 6-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.32bB-1 bis II.32bB-134)

Tabelle 33b

- 5 Verbindungen II, worin A für 2-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.33bB-1 bis II.33bB-134)

Tabelle 34b

Verbindungen II, worin A für 3-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.34bB-1 bis II.34bB-134)

10 Tabelle 35b

Verbindungen II, worin A für 4-Methylpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.35bB-1 bis II.35bB-134)

Tabelle 36b

- 15 Verbindungen II, worin A für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.36bB-1 bis II.36bB-134)

Tabelle 37b

Verbindungen II, worin A für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.37bB-1 bis II.37bB-134)

Tabelle 38b

- 20 Verbindungen II, worin A für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.38bB-1 bis II.38bB-134)

Tabelle 39b

Verbindungen II, worin A für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.39bB-1 bis II.39bB-134)

25 Tabelle 40b

Verbindungen II, worin A für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.40bB-1 bis II.40bB-134)

Tabelle 41b

- 30 Verbindungen II, worin A für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.41bB-1 bis II.41bB-134)

Tabelle 42b

Verbindungen II, worin A für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.42bB-1 bis II.42bB-134)

Tabelle 43b

- 35 Verbindungen II, worin A für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.43bB-1 bis II.43bB-134)

Tabelle 44b

Verbindungen II, worin A für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.44bB-1 bis II.44bB-134)

40 Tabelle 45b

Verbindungen II, worin A für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.45bB-1 bis II.45bB-134)

Tabelle 46b

Verbindungen II, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.46bB-1 bis II.46bB-134)

Tabelle 47b

- 5 Verbindungen II, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.47bB-1 bis II.47bB-134)

Tabelle 48b

Verbindungen II, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.48bB-1 bis II.48bB-134)

- 10 Tabelle 49b

Verbindungen II, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.49bB-1 bis II.49bB-134)

Tabelle 50b

- 15 Verbindungen II, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.50bB-1 bis II.50bB-134)

Tabelle 51b

Verbindungen II, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.51bB-1 bis II.51bB-134)

Tabelle 52b

- 20 Verbindungen II, worin A für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.52bB-1 bis II.52bB-134)

Tabelle 53b

Verbindungen II, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.53bB-1 bis II.53bB-134)

- 25 Tabelle 54b

Verbindungen II, worin A für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.54bB-1 bis II.54bB-134)

Tabelle 55b

- 30 Verbindungen II, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.55bB-1 bis II.55bB-134)

Tabelle 56b

Verbindungen II, worin A für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.56bB-1 bis II.56bB-134)

Tabelle 57b

- 35 Verbindungen II, worin A für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.57bB-1 bis II.57bB-134)

Tabelle 58b

Verbindungen II, worin A für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.58bB-1 bis II.58bB-134)

- 40 Tabelle 59b

Verbindungen II, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.59bB-1 bis II.59bB-134)

Tabelle 60b

Verbindungen II, worin A für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.60bB-1 bis II.60bB-134)

Tabelle 61b

Verbindungen II, worin A für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.61bB-1 bis II.61bB-134)

Tabelle 62b

Verbindungen II, worin A für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.62bB-1 bis II.62bB-134)

Tabelle 63b

Verbindungen II, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.63bB-1 bis II.63bB-134)

Tabelle 64b

Verbindungen II, worin A für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.64bB-1 bis II.64bB-134)

Tabelle 65b

Verbindungen II, worin A für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.65bB-1 bis II.65bB-134)

Tabelle 66b

Verbindungen II, worin A für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.66bB-1 bis II.66bB-134)

Tabelle 67b

Verbindungen II, worin A für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.67bB-1 bis II.67bB-134)

Tabelle 68b

Verbindungen II, worin A für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.68bB-1 bis II.68bB-134)

Tabelle 69b

Verbindungen II, worin A für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.69bB-1 bis II.69bB-134)

Tabelle 70b

Verbindungen II, worin A für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.70bB-1 bis II.70bB-134)

5 Tabelle 71b

Verbindungen II, worin A für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.71bB-1 bis II.71bB-134)

Tabelle 72b

10 Verbindungen II, worin A für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.72bB-1 bis II.72bB-134)

Tabelle 73b

15 Verbindungen II, worin A für Pyrimidin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.73bB-1 bis II.73bB-134)

Tabelle 74b

Verbindungen II, worin A für Pyrimidin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.74bB-1 bis II.74bB-134)

Tabelle 75b

20 Verbindungen II, worin A für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.75bB-1 bis II.75bB-134)

Tabelle 76b

Verbindungen II, worin A für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.76bB-1 bis II.76bB-134)

25 Tabelle 77b

Verbindungen II, worin A für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.77bB-1 bis II.77bB-134)

Tabelle 78b

30 Verbindungen II, worin A für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.78bB-1 bis II.78bB-134)

Tabelle 79b

35 Verbindungen II, worin A für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.79bB-1 bis II.79bB-134)

Tabelle 80b

40 Verbindungen II, worin A für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.80bB-1 bis II.80bB-134)

Tabelle 81b

Verbindungen II, worin A für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.81bB-1 bis II.81bB-134)

Tabelle 82b

- 5 Verbindungen II, worin A für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.82bB-1 bis II.82bB-134)

Tabelle 83b

Verbindungen II, worin A für Thien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.83bB-1 bis II.83bB-134)

Tabelle 84b

- 10 Verbindungen II, worin A für Thien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.84bB-1 bis II.84bB-134)

Tabelle 85b

Verbindungen II, worin A für 5-Chlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.85bB-1 bis II.85bB-134)

- 15 Tabelle 86b

Verbindungen II, worin A für 2-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.86bB-1 bis II.86bB-134)

Tabelle 87b

- 20 Verbindungen II, worin A für 4-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.87bB-1 bis II.87bB-134)

Tabelle 88b

Verbindungen II, worin A für 5-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.88bB-1 bis II.88bB-134)

Tabelle 89b

- 25 Verbindungen II, worin A für 2-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.89bB-1 bis II.89bB-134)

Tabelle 90b

Verbindungen II, worin A für 4-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.90bB-1 bis II.90bB-134)

- 30 Tabelle 91b

Verbindungen II, worin A für 5-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.91bB-1 bis II.91bB-134)

Tabelle 92b

- 35 Verbindungen II, worin A für 5-Methylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.92bB-1 bis II.92bB-134)

Tabelle 93b

Verbindungen II, worin A für 2-Methylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.93bB-1 bis II.93bB-134)

Tabelle 94b

- 40 Verbindungen II, worin A für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.94bB-1 bis II.94bB-134)

Tabelle 95b

Verbindungen II, worin A für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.95bB-1 bis II.95bB-134)

Tabelle 96b

- 5 Verbindungen II, worin A für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.96bB-1 bis II.96bB-134)

Tabelle 97b

Verbindungen II, worin A für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.97bB-1 bis II.97bB-134)

10 Tabelle 98b

Verbindungen II, worin A für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.98bB-1 bis II.98bB-134)

Tabelle 99b

- 15 Verbindungen II, worin A für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.99bB-1 bis II.99bB-134)

Tabelle 100b

Verbindungen II, worin A für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.100bB-1 bis II.100bB-134)

Tabelle 101b

- 20 Verbindungen II, worin A für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.101bB-1 bis II.101bB-134)

Tabelle 102b

Verbindungen II, worin A für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.102bB-1 bis II.102bB-134)

25 Tabelle 103b

Verbindungen II, worin A für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.103bB-1 bis II.103bB-134)

Tabelle 104b

- 30 Verbindungen II, worin A für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.104bB-1 bis II.104bB-134)

Tabelle 105b

Verbindungen II, worin A für 4-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.105bB-1 bis II.105bB-134)

35 Tabelle 106b

Verbindungen II, worin A für 5-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.106bB-1 bis II.106bB-134)

Tabelle 107b

- 40 Verbindungen II, worin A für 3-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.107bB-1 bis II.107bB-134)

Tabelle 108b

Verbindungen II, worin A für 4-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.108bB-1 bis II.108bB-134)

Tabelle 109b

- 5 Verbindungen II, worin A für 5-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.109bB-1 bis II.109bB-134)

Tabelle 110b

Verbindungen II, worin A für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.110bB-1 bis II.110bB-134)

10 Tabelle 111b

Verbindungen II, worin A für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.111bB-1 bis II.111bB-134)

Tabelle 112b

- 15 Verbindungen II, worin A für Thiazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.112bB-1 bis II.112bB-134)

Tabelle 113b

Verbindungen II, worin A für Thiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.113bB-1 bis II.113bB-134)

Tabelle 114b

- 20 Verbindungen II, worin A für Thiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.114bB-1 bis II.114bB-134)

Tabelle 115b

Verbindungen II, worin A für Isothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.115bB-1 bis II.115bB-134)

25 Tabelle 116b

Verbindungen II, worin A für Isothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.116bB-1 bis II.116bB-134)

Tabelle 117b

- 30 Verbindungen II, worin A für Isothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.117bB-1 bis II.117bB-134)

Tabelle 118b

Verbindungen II, worin A für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.118bB-1 bis II.118bB-134)

Tabelle 119b

- 35 Verbindungen II, worin A für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.119bB-1 bis II.119bB-134)

Tabelle 120b

Verbindungen II, worin A für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.120bB-1 bis II.120bB-134)

40 Tabelle 121b

Verbindungen II, worin A für 2-Bromthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.121bB-1 bis II.121bB-134)

Tabelle 122b

Verbindungen II, worin A für 2-Bromthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.122bB-1 bis II.122bB-134)

Tabelle 123b

- 5 Verbindungen II, worin A für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.123bB-1 bis II.123bB-134)

Tabelle 124b

Verbindungen II, worin A für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.124bB-1 bis II.124bB-134)

- 10 Tabelle 125b

Verbindungen II, worin A für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.125bB-1 bis II.125bB-134)

Tabelle 126b

- 15 Verbindungen II, worin A für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.126bB-1 bis II.126bB-134)

Tabelle 127b

Verbindungen II, worin A für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.127bB-1 bis II.127bB-134)

Tabelle 128b

- 20 Verbindungen II, worin A für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.128bB-1 bis II.128bB-134)

Tabelle 129b

- 25 Verbindungen II, worin A für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.129bB-1 bis II.129bB-134)

Tabelle 130b

- 30 Verbindungen II, worin A für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.130bB-1 bis II.130bB-134)

Tabelle 131b

Verbindungen II, worin A für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.131bB-1 bis II.131bB-134)

- 35 Tabelle 132b

Verbindungen II, worin A für Oxazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.132bB-1 bis II.132bB-134)

Tabelle 133b

- 40 Verbindungen II, worin A für Oxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.133bB-1 bis II.133bB-134)

Tabelle 134b

Verbindungen II, worin A für Oxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.134bB-1 bis II.134bB-134)

Tabelle 135b

- 5 Verbindungen II, worin A für Isoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.135bB-1 bis II.135bB-134)

Tabelle 136b

Verbindungen II, worin A für Isoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.136bB-1 bis II.136bB-134)

- 10 Tabelle 137b

Verbindungen II, worin A für Isoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.137bB-1 bis II.137bB-134)

Tabelle 138b

- 15 Verbindungen II, worin A für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.138bB-1 bis II.138bB-134)

Tabelle 139b

Verbindungen II, worin A für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.139bB-1 bis II.139bB-134)

Tabelle 140b

- 20 Verbindungen II, worin A für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.140bB-1 bis II.140bB-134)

Tabelle 141b

Verbindungen II, worin A für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.141bB-1 bis II.141bB-134)

- 25 Tabelle 142b

Verbindungen II, worin A für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.142bB-1 bis II.142bB-134)

Tabelle 143b

- 30 Verbindungen II, worin A für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.143bB-1 bis II.143bB-134)

Tabelle 144b

- 35 Verbindungen II, worin A für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.144bB-1 bis II.144bB-134)

Tabelle 145b

Verbindungen II, worin A für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.145bB-1 bis II.145bB-134)

- 40 Tabelle 146b

Verbindungen II, worin A für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.146bB-1 bis II.146bB-134)

Tabelle 147b

Verbindungen II, worin A für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.147bB-1 bis II.147bB-134)

Tabelle 148b

- 5 Verbindungen II, worin A für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.148bB-1 bis II.148bB-134)

Tabelle 149b

- 10 Verbindungen II, worin A für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.149bB-1 bis II.149bB-134)

Tabelle 150b

- 15 Verbindungen II, worin A für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.150bB-1 bis II.150bB-134)

Tabelle 151b

Verbindungen II, worin A für 1-Methylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.151bB-1 bis II.151bB-134)

Tabelle 152b

- 20 Verbindungen II, worin A für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.152bB-1 bis II.152bB-134)

Tabelle 153b

- 25 Verbindungen II, worin A für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.153bB-1 bis II.153bB-134)

Tabelle 154b

- 30 Verbindungen II, worin A für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.154bB-1 bis II.154bB-134)

Tabelle 155b

Verbindungen II, worin B für Pyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.155bB-1 bis II.155bB-134)

Tabelle 156b

- 35 Verbindungen II, worin B für Pyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.156bB-1 bis II.156bB-134)

Tabelle 157b

Verbindungen II, worin B für Pyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.157bB-1 bis II.157bB-134)

- 40 Tabelle 158b

Verbindungen II, worin B für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.158bB-1 bis II.158bB-134)

Tabelle 159b

Verbindungen II, worin B für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.159bB-1 bis II.159bB-134)

Tabelle 160b

- 5 Verbindungen II, worin B für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.160bB-1 bis II.160bB-134)

Tabelle 161b

Verbindungen II, worin B für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.161bB-1 bis II.161bB-134)

10 Tabelle 162b

Verbindungen II, worin B für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.162bB-1 bis II.162bB-134)

Tabelle 163b

- 15 Verbindungen II, worin B für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.163bB-1 bis II.163bB-134)

Tabelle 164b

Verbindungen II, worin B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.164bB-1 bis II.164bB-134)

Tabelle 165b

- 20 Verbindungen II, worin B für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.165bB-1 bis II.165bB-134)

Tabelle 166b

Verbindungen II, worin B für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.166bB-1 bis II.166bB-134)

25 Tabelle 167b

Verbindungen II, worin B für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.167bB-1 bis II.167bB-134)

Tabelle 168b

- 30 Verbindungen II, worin B für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.168bB-1 bis II.168bB-134)

Tabelle 169b

Verbindungen II, worin B für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.169bB-1 bis II.169bB-134)

Tabelle 170b

- 35 Verbindungen II, worin B für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.170bB-1 bis II.170bB-134)

Tabelle 171b

Verbindungen II, worin B für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.171bB-1 bis II.171bB-134)

40 Tabelle 172b

Verbindungen II, worin B für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.172bB-1 bis II.172bB-134)

Tabelle 173b

Verbindungen II, worin B für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.173bB-1 bis II.173bB-134)

Tabelle 174b

- 5 Verbindungen II, worin B für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.174bB-1 bis II.174bB-134)

Tabelle 175b

Verbindungen II, worin B für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.175bB-1 bis II.175bB-134)

10 Tabelle 176b

Verbindungen II, worin B für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.176bB-1 bis II.176bB-134)

Tabelle 177b

- 15 Verbindungen II, worin B für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.177bB-1 bis II.177bB-134)

Tabelle 178b

Verbindungen II, worin B für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.178bB-1 bis II.178bB-134)

Tabelle 179b

- 20 Verbindungen II, worin B für 3-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.179bB-1 bis II.179bB-134)

Tabelle 180b

Verbindungen II, worin B für 4-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.180bB-1 bis II.180bB-134)

25 Tabelle 181b

Verbindungen II, worin B für 5-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.181bB-1 bis II.181bB-134)

Tabelle 182b

- 30 Verbindungen II, worin B für 6-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.182bB-1 bis II.182bB-134)

Tabelle 183b

Verbindungen II, worin B für 2-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.183bB-1 bis II.183bB-134)

Tabelle 184b

- 35 Verbindungen II, worin B für 4-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.184bB-1 bis II.184bB-134)

Tabelle 185b

Verbindungen II, worin B für 5-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.185bB-1 bis II.185bB-134)

40 Tabelle 186b

Verbindungen II, worin B für 6-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.186bB-1 bis II.186bB-134)

Tabelle 187b

Verbindungen II, worin B für 2-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.187bB-1 bis II.187bB-134)

Tabelle 188b

- 5 Verbindungen II, worin B für 3-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.188bB-1 bis II.188bB-134)

Tabelle 189b

Verbindungen II, worin B für 4-Methylpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.189bB-1 bis II.189bB-134)

10 Tabelle 190b

Verbindungen II, worin B für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.190bB-1 bis II.190bB-134)

Tabelle 191b

- 15 Verbindungen II, worin B für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.191bB-1 bis II.191bB-134)

Tabelle 192b

Verbindungen II, worin B für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.192bB-1 bis II.192bB-134)

Tabelle 193b

- 20 Verbindungen II, worin B für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.193bB-1 bis II.193bB-134)

Tabelle 194b

Verbindungen II, worin B für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.194bB-1 bis II.194bB-134)

25 Tabelle 195b

Verbindungen II, worin B für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.195bB-1 bis II.195bB-134)

Tabelle 196b

- 30 Verbindungen II, worin B für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.196bB-1 bis II.196bB-134)

Tabelle 197b

Verbindungen II, worin B für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.197bB-1 bis II.197bB-134)

Tabelle 198b

- 35 Verbindungen II, worin B für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.198bB-1 bis II.198bB-134)

Tabelle 199b

Verbindungen II, worin B für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.199bB-1 bis II.199bB-134)

40 Tabelle 200b

Verbindungen II, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.200bB-1 bis II.200bB-134)

Tabelle 201b

Verbindungen II, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.201bB-1 bis II.201bB-134)

Tabelle 202b

- 5 Verbindungen II, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.202bB-1 bis II.202bB-134)

Tabelle 203b

Verbindungen II, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.203bB-1 bis II.203bB-134)

- 10 Tabelle 204b

Verbindungen II, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.204bB-1 bis II.204bB-134)

Tabelle 205b

- 15 Verbindungen II, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.205bB-1 bis II.205bB-134)

Tabelle 206b

Verbindungen II, worin B für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.206bB-1 bis II.206bB-134)

Tabelle 207b

- 20 Verbindungen II, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.207bB-1 bis II.207bB-134)

Tabelle 208b

Verbindungen II, worin B für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.208bB-1 bis II.208bB-134)

- 25 Tabelle 209b

Verbindungen II, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.209bB-1 bis II.209bB-134)

Tabelle 210b

- 30 Verbindungen II, worin B für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.210bB-1 bis II.210bB-134)

Tabelle 211b

Verbindungen II, worin B für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.211bB-1 bis II.211bB-134)

Tabelle 212b

- 35 Verbindungen II, worin B für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.212bB-1 bis II.212bB-134)

Tabelle 213b

- 40 Verbindungen II, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.213bB-1 bis II.213bB-134)

Tabelle 214b

Verbindungen II, worin B für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer

Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.214bB-1 bis II.214bB-134)

Tabelle 215b

Verbindungen II, worin B für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.215bB-1 bis II.215bB-134)

Tabelle 216b

Verbindungen II, worin B für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.216bB-1 bis II.216bB-134)

Tabelle 217b

Verbindungen II, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.217bB-1 bis II.217bB-134)

Tabelle 218b

Verbindungen II, worin B für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.218bB-1 bis II.218bB-134)

Tabelle 219b

Verbindungen II, worin B für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.219bB-1 bis II.219bB-134)

Tabelle 220b

Verbindungen II, worin B für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.220bB-1 bis II.220bB-134)

Tabelle 221b

Verbindungen II, worin B für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.221bB-1 bis II.221bB-134)

Tabelle 222b

Verbindungen II, worin B für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.222bB-1 bis II.222bB-134)

Tabelle 223b

Verbindungen II, worin B für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.223bB-1 bis II.223bB-134)

Tabelle 224b

Verbindungen II, worin B für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.224bB-1 bis II.224bB-134)

Tabelle 225b

Verbindungen II, worin B für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.225bB-1 bis II.225bB-134)

5 Tabelle 226b

Verbindungen II, worin B für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.226bB-1 bis II.226bB-134)

Tabelle 227b

- 10 Verbindungen II, worin B für Pyrimidin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.227bB-1 bis II.227bB-134)

Tabelle 228b

Verbindungen II, worin B für Pyrimidin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.228bB-1 bis II.228bB-134)

15 Tabelle 229b

Verbindungen II, worin B für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.229bB-1 bis II.229bB-134)

Tabelle 230b

- 20 Verbindungen II, worin B für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.230bB-1 bis II.230bB-134)

Tabelle 231b

Verbindungen II, worin B für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.231bB-1 bis II.231bB-134)

25 Tabelle 232b

Verbindungen II, worin B für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.232bB-1 bis II.232bB-134)

Tabelle 233b

- 30 Verbindungen II, worin B für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.233bB-1 bis II.233bB-134)

Tabelle 234b

- 35 Verbindungen II, worin B für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.234bB-1 bis II.234bB-134)

Tabelle 235b

- 40 Verbindungen II, worin B für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.235bB-1 bis II.235bB-134)

Tabelle 236b

Verbindungen II, worin B für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.236bB-1 bis II.236bB-134)

Tabelle 237b

- 5 Verbindungen II, worin B für Thien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.237bB-1 bis II.237bB-134)

Tabelle 238b

Verbindungen II, worin B für Thien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.238bB-1 bis II.238bB-134)

- 10 Tabelle 239b

Verbindungen II, worin B für 5-Chlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.239bB-1 bis II.239bB-134)

Tabelle 240b

- 15 Verbindungen II, worin B für 2-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.240bB-1 bis II.240bB-134)

Tabelle 241b

Verbindungen II, worin B für 4-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.241bB-1 bis II.241bB-134)

Tabelle 242b

- 20 Verbindungen II, worin B für 5-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.242bB-1 bis II.242bB-134)

Tabelle 243b

Verbindungen II, worin B für 2-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.243bB-1 bis II.243bB-134)

- 25 Tabelle 244b

Verbindungen II, worin B für 4-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.244bB-1 bis II.244bB-134)

Tabelle 245b

- 30 Verbindungen II, worin B für 5-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.245bB-1 bis II.245bB-134)

Tabelle 246b

Verbindungen II, worin B für 5-Methylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.246bB-1 bis II.246bB-134)

Tabelle 247b

- 35 Verbindungen II, worin B für 2-Methylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.247bB-1 bis II.247bB-134)

Tabelle 248b

Verbindungen II, worin B für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.248bB-1 bis II.248bB-134)

- 40 Tabelle 249b

Verbindungen II, worin B für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.249bB-1 bis II.249bB-134)

Tabelle 250b

Verbindungen II, worin B für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.250bB-1 bis II.250bB-134)

Tabelle 251b

- 5 Verbindungen II, worin B für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.251bB-1 bis II.251bB-134)

Tabelle 252b

Verbindungen II, worin B für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.252bB-1 bis II.252bB-134)

10 Tabelle 253b

Verbindungen II, worin B für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.253bB-1 bis II.253bB-134)

Tabelle 254b

- 15 Verbindungen II, worin B für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.254bB-1 bis II.254bB-134)

Tabelle 255b

Verbindungen II, worin B für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.255bB-1 bis II.255bB-134)

Tabelle 256b

- 20 Verbindungen II, worin B für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.256bB-1 bis II.256bB-134)

Tabelle 257b

Verbindungen II, worin B für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.257bB-1 bis II.257bB-134)

25 Tabelle 258b

Verbindungen II, worin B für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.258bB-1 bis II.258bB-134)

Tabelle 259b

- 30 Verbindungen II, worin B für 4-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.259bB-1 bis II.259bB-134)

Tabelle 260b

Verbindungen II, worin B für 5-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.260bB-1 bis II.260bB-134)

35 Tabelle 261b

Verbindungen II, worin B für 3-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.261bB-1 bis II.261bB-134)

Tabelle 262b

- 40 Verbindungen II, worin B für 4-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.262bB-1 bis II.262bB-134)

Tabelle 263b

Verbindungen II, worin B für 5-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.263bB-1 bis II.263bB-134)

Tabelle 264b

- 5 Verbindungen II, worin B für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.264bB-1 bis II.264bB-134)

Tabelle 265b

Verbindungen II, worin B für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.265bB-1 bis II.265bB-134)

10 Tabelle 266b

Verbindungen II, worin B für Thiazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.266bB-1 bis II.266bB-134)

Tabelle 267b

- 15 Verbindungen II, worin B für Thiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.267bB-1 bis II.267bB-134)

Tabelle 268b

Verbindungen II, worin B für Thiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.268bB-1 bis II.268bB-134)

Tabelle 269b

- 20 Verbindungen II, worin B für Isothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.269bB-1 bis II.269bB-134)

Tabelle 270b

Verbindungen II, worin B für Isothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.270bB-1 bis II.270bB-134)

25 Tabelle 271b

Verbindungen II, worin B für Isothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.271bB-1 bis II.271bB-134)

Tabelle 272b

- 30 Verbindungen II, worin B für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.272bB-1 bis II.272bB-134)

Tabelle 273b

Verbindungen II, worin B für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.273bB-1 bis II.273bB-134)

Tabelle 274b

- 35 Verbindungen II, worin B für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.274bB-1 bis II.274bB-134)

Tabelle 275b

Verbindungen II, worin B für 2-Bromthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.275bB-1 bis II.275bB-134)

40 Tabelle 276b

Verbindungen II, worin B für 2-Bromthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.276bB-1 bis II.276bB-134)

Tabelle 277b

Verbindungen II, worin B für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.277bB-1 bis II.277bB-134)

Tabelle 278b

- 5 Verbindungen II, worin B für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.278bB-1 bis II.278bB-134)

Tabelle 279b

Verbindungen II, worin B für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.279bB-1 bis II.279bB-134)

10 Tabelle 280b

Verbindungen II, worin B für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.280bB-1 bis II.280bB-134)

Tabelle 281b

- 15 Verbindungen II, worin B für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.281bB-1 bis II.281bB-134)

Tabelle 282b

Verbindungen II, worin B für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.282bB-1 bis II.282bB-134)

20 Tabelle 283b

Verbindungen II, worin B für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.283bB-1 bis II.283bB-134)

Tabelle 284b

- 25 Verbindungen II, worin B für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.284bB-1 bis II.284bB-134)

Tabelle 285b

- 30 Verbindungen II, worin B für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.285bB-1 bis II.285bB-134)

Tabelle 286b

Verbindungen II, worin B für Oxazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.286bB-1 bis II.286bB-134)

35 Tabelle 287b

Verbindungen II, worin B für Oxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.287bB-1 bis II.287bB-134)

Tabelle 288b

- 40 Verbindungen II, worin B für Oxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.288bB-1 bis II.288bB-134)

Tabelle 289b

Verbindungen II, worin B für Isoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.289bB-1 bis II.289bB-134)

Tabelle 290b

- 5 Verbindungen II, worin B für Isoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.290bB-1 bis II.290bB-134)

Tabelle 291b

Verbindungen II, worin B für Isoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.291bB-1 bis II.291bB-134)

10 Tabelle 292b

Verbindungen II, worin B für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.292bB-1 bis II.292bB-134)

Tabelle 293b

- 15 Verbindungen II, worin B für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.293bB-1 bis II.293bB-134)

Tabelle 294b

Verbindungen II, worin B für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.294bB-1 bis II.294bB-134)

Tabelle 295b

- 20 Verbindungen II, worin B für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.295bB-1 bis II.295bB-134)

Tabelle 296b

- 25 Verbindungen II, worin B für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.296bB-1 bis II.296bB-134)

Tabelle 297b

Verbindungen II, worin B für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.297bB-1 bis II.297bB-134)

30 Tabelle 298b

Verbindungen II, worin B für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.298bB-1 bis II.298bB-134)

Tabelle 299b

- 35 Verbindungen II, worin B für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.299bB-1 bis II.299bB-134)

Tabelle 300b

Verbindungen II, worin B für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.300bB-1 bis II.300bB-134)

40 Tabelle 301b

Verbindungen II, worin B für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.301bB-1 bis II.301bB-134)

Tabelle 302b

Verbindungen II, worin B für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.302bB-1 bis II.302bB-134)

5 Tabelle 303b

Verbindungen II, worin B für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.303bB-1 bis II.303bB-134)

Tabelle 304b

10 Verbindungen II, worin B für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.304bB-1 bis II.304bB-134)

Tabelle 305b

15 Verbindungen II, worin B für 1-Methylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.305bB-1 bis II.305bB-134)

Tabelle 306b

Verbindungen II, worin B für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.306bB-1 bis II.306bB-134)

20 Tabelle 307b

Verbindungen II, worin B für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.307bB-1 bis II.307bB-134)

Tabelle 308b

25 Verbindungen II, worin B für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.308bB-1 bis II.308bB-134)

Tabelle 309b

30 Verbindungen II, worin B für 2-Furyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.309bB-1 bis II.309bB-134)

Tabelle 310b

Verbindungen II, worin B für Cyclopropyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.310bB-1 bis II.310bB-134)

Tabelle 311b

35 Verbindungen II, worin B für Cyclopentyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.311bB-1 bis II.311bB-134)

Tabelle 312b

Verbindungen II, worin B für Cyclohexyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.312bB-1 bis II.312bB-134)

40 Tabelle 313b

Verbindungen II, worin B für 1-Methylcycloprop-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.313bB-1 bis II.313bB-134)

Tabelle 314b

Verbindungen II, worin B für 1-Methylcyclopent-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.314bB-1 bis II.314bB-134)

Tabelle 315b

- 5 Verbindungen II, worin B für 1-Methylcyclohex-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.315bB-1 bis II.315bB-134)

Tabelle 316b

Verbindungen II, worin B für 1-Chlorcycloprop-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.316bB-1 bis II.316bB-134)

10 Tabelle 317b

Verbindungen II, worin B für Methyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.317bB-1 bis II.317bB-134)

Tabelle 318b

- 15 Verbindungen II, worin B für Ethyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.318bB-1 bis II.318bB-134)

Tabelle 319b

Verbindungen II, worin B für n-Propyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.319bB-1 bis II.319bB-134)

Tabelle 320b

- 20 Verbindungen II, worin B für i-Propyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.320bB-1 bis II.320bB-134)

Tabelle 321b

Verbindungen II, worin B für n-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.321bB-1 bis II.321bB-134)

25 Tabelle 322b

Verbindungen II, worin B für sec-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.322bB-1 bis II.322bB-134)

Tabelle 323b

- 30 Verbindungen II, worin B für tert-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.323bB-1 bis II.323bB-134)

Tabelle 324b

Verbindungen II, worin B für iso-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle B entspricht (Verbindungen II.324bB-1 bis II.324bB-134)

35 Tabelle B

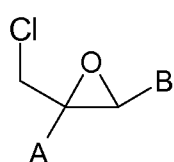
Zeile	
B-1	3-Chlorpyridin-2-yl
B-2	4-Chlorpyridin-2-yl
B-3	5-Chlorpyridin-2-yl
B-4	6-Chlorpyridin-2-yl
B-5	2-Chlorpyridin-3-yl
B-6	4-Chlorpyridin-3-yl

Zeile	
B-7	5-Chlorpyridin-3-yl
B-8	6-Chlorpyridin-3-yl
B-9	2-Chlorpyridin-4-yl
B-10	3-Chlorpyridin-4-yl
B-11	4-Chlorpyridin-5-yl
B-12	3-Fluorpyridin-2-yl
B-13	4-Fluorpyridin-2-yl
B-14	5-Fluorpyridin-2-yl
B-15	6-Fluorpyridin-2-yl
B-16	2-Fluorpyridin-3-yl
B-17	4-Fluorpyridin-3-yl
B-18	5-Fluorpyridin-3-yl
B-19	6-Fluorpyridin-3-yl
B-20	2-Fluorpyridin-4-yl
B-21	3-Fluorpyridin-4-yl
B-22	3-Methylpyridin-2-yl
B-23	4-Methylpyridin-2-yl
B-24	5-Methylpyridin-2-yl
B-25	6-Methylpyridin-2-yl
B-26	2-Methylpyridin-3-yl
B-27	4-Methylpyridin-3-yl
B-28	5-Methylpyridin-3-yl
B-29	6-Methylpyridin-3-yl
B-30	2-Methylpyridin-4-yl
B-31	3-Methylpyridin-4-yl
B-32	4-Methylpyridin-5-yl
B-33	3-Methoxypyridin-2-yl
B-34	4-Methoxypyridin-2-yl
B-35	5-Methoxypyridin-2-yl
B-36	6-Methoxypyridin-2-yl
B-37	2-Methoxypyridin-3-yl
B-38	4-Methoxypyridin-3-yl
B-39	5-Methoxypyridin-3-yl
B-40	6-Methoxypyridin-3-yl
B-41	2-Methoxypyridin-4-yl
B-42	3-Methoxypyridin-4-yl
B-43	3,5-Dichlorpyridin-2-yl
B-44	2,4-Dichlorpyridin-3-yl
B-45	2,5-Dichlorpyridin-3-yl
B-46	2,6-Dichlorpyridin-3-yl

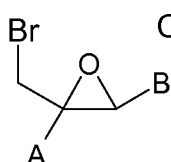
Zeile	
B-47	2,6-Dichlorpyridin-4-yl
B-48	3,5-Dichlorpyridin-4-yl
B-49	3,6-Dichlorpyridin-4-yl
B-50	2,5-Dichlorpyridin-4-yl
B-51	2,3-Dichlorpyridin-4-yl
B-52	2,4-Dichlorpyridin-5-yl
B-53	3,5-Difluorpyridin-2-yl
B-54	3,5-Difluorpyridin-4-yl
B-55	2,3-Difluorpyridin-4-yl
B-56	3,5-Dimethylpyridin-2-yl
B-57	3,4-Dimethylpyridin-2-yl
B-58	4,6-Dimethylpyridin-3-yl
B-59	2,4-Dimethylpyridin-3-yl
B-60	3,5-Dimethylpyridin-4-yl
B-61	2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl
B-62	4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl
B-63	5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl
B-64	5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl
B-65	3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl
B-66	2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl
B-67	2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl
B-68	3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl
B-69	2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl
B-70	6-Chlorpyrimidin-3-yl
B-71	6-Methylpyrimidin-3-yl
B-72	6-Methoxypyrimidin-3-yl
B-73	2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl
B-74	2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl
B-75	2,4-Difluorpyrimidin-3-yl
B-76	2,6-Difluorpyrimidin-3-yl
B-77	5-Chlorthien-2-yl
B-78	2-Chlorthien-3-yl
B-79	4-Chlorthien-3-yl
B-80	5-Chlorthien-3-yl
B-81	2-Bromthien-3-yl
B-82	4-Bromthien-3-yl
B-83	5-Bromthien-3-yl
B-84	5-Methylthien-2-yl
B-85	2-Methylthien-4-yl
B-86	4,5-Dichlorthien-2-yl

Zeile	
B-87	2,5-Dichlorthien-3-yl
B-88	2,3-Dichlorthien-4-yl
B-89	2,5-Dibromthien-3-yl
B-90	4,5-Dimethylthien-2-yl
B-91	2,5-Dimethylthien-3-yl
B-92	2,3-Dimethylthien-4-yl
B-93	3,4,5-Trichlorthien-2-yl
B-94	2,4,5-Trichlorthien-3-yl
B-95	2,4,5-Tribromthien-3-yl
B-96	3,4,5-Trimethylthien-2-yl
B-97	4-Chlorfur-2-yl
B-98	5-Chlorfur-2-yl
B-99	3-Bromfur-2-yl
B-100	4-Bromfur-2-yl
B-101	5-Bromfur-2-yl
B-102	3,4-Dichlorfur-2-yl
B-103	4,5-Dibromfur-2-yl
B-104	2-Chlorthiazol-4-yl
B-105	2-Chlorthiazol-5-yl
B-106	4-Chlorthiazol-5-yl
B-107	2-Bromthiazol-4-yl
B-108	2-Bromthiazol-5-yl
B-109	2,4-Dichlorthiazol-5-yl
B-110	3-Chlorisothiazol-4-yl
B-111	5-Methylisothiazol-3-yl
B-112	3-Methylisothiazol-4-yl
B-113	3-Methylisothiazol-5-yl
B-114	4,5-Dichlorisothiazol-3-yl
B-115	4,5-Dimethylisothiazol-3-yl
B-116	3,5-Dimethylisothiazol-4-yl
B-117	3,4-Dichlorisothiazol-5-yl
B-118	3-Chlorisoxazol-5-yl
B-119	5-Methylisoxazol-3-yl
B-120	5-Methylisoxazol-4-yl
B-121	3-Methylisoxazol-5-yl
B-122	3,5-Dimethylisoxazol-4-yl
B-123	3-Chlor-5-methylsioxazol-4-yl
B-124	3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl
B-125	1-Methylpyrazol-3-yl
B-126	1-Methylpyrazol-4-yl

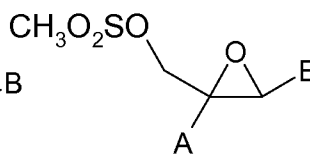
Zeile	
B-127	1-Methyl-pyrazol-5-yl
B-128	1,3-Dimethylpyrazol-4-yl
B-129	1,5-Dimethylpyrazol-4-yl
B-130	1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl
B-131	1-Methylimidazol-4-yl
B-132	1,5-Dimethylimidazol-4-yl
B-133	1,2-Dimethylimidazol-5-yl
B-134	1,4-Dimethylimidazol-5-yl



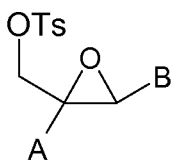
III.1-1



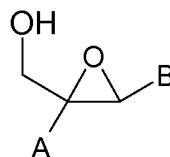
III.1-2



III.1-3



III.1-4



III.2

Insbesondere sind im Hinblick auf ihre Verwendung die in den folgenden Tabellen 1c bis 308c zusammengestellten erfindungsgemäßen Verbindungen III (Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4, III.2) bevorzugt. Die in den Tabellen für einen Substituenten genannten Gruppen stellen außerdem für sich betrachtet, unabhängig von der Kombination, in der sie genannt sind, eine besonders bevorzugte Ausgestaltung des betreffenden Substituenten dar.

10

Tabelle 1c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Pyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.1cC-1 bis III.1-1.1cC-389; III.1-2.1cC-1 bis III.1-2.1cC-389; III.1-3.1cC-1 bis III.1-3.1cC-389; III.1-4.1cC-1 bis III.1-4.1cC-389; III.2.1cC-1 bis III.2.1cC-389)

15

Tabelle 2c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Pyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.2cC-1 bis III.1-1.2cC-389; III.1-2.2cC-1 bis III.1-2.2cC-389; III.1-3.2cC-1 bis III.1-3.2cC-389; III.1-4.2cC-1 bis III.1-4.2cC-389; III.2.2cC-1 bis III.2.2cC-389)

20

Tabelle 3c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Pyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-

1.3cC-1 bis III.1-1.3cC-389; III.1-2.3cC-1 bis III.1-2.3cC-389; III.1-3.3cC-1 bis III.1-3.3cC-389; III.1-4.3cC-1 bis III.1-4.3cC-389; III.2.3cC-1 bis III.2.3cC-389)

Tabelle 4c

5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.4cC-1 bis III.1-1.4cC-389; III.1-2.4cC-1 bis III.1-2.4cC-389; III.1-3.4cC-1 bis III.1-3.4cC-389; III.1-4.4cC-1 bis III.1-4.4cC-389; III.2.4cC-1 bis III.2.4cC-389)

Tabelle 5c

10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.5cC-1 bis III.1-1.5cC-389; III.1-2.5cC-1 bis III.1-2.5cC-389; III.1-3.5cC-1 bis III.1-3.5cC-389; III.1-4.5cC-1 bis III.1-4.5cC-389; III.2.5cC-1 bis III.2.5cC-389)

Tabelle 6c

15 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.6cC-1 bis III.1-1.6cC-389; III.1-2.6cC-1 bis III.1-2.6cC-389; III.1-3.6cC-1 bis III.1-3.6cC-389; III.1-4.6cC-1 bis III.1-4.6cC-389; III.2.6cC-1 bis III.2.6cC-389)

Tabelle 7c

20 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.7cC-1 bis III.1-1.7cC-389; III.1-2.7cC-1 bis III.1-2.7cC-389; III.1-3.7cC-1 bis III.1-3.7cC-389; III.1-4.7cC-1 bis III.1-4.7cC-389; III.2.7cC-1 bis III.2.7cC-389)

Tabelle 8c

25 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.8cC-1 bis III.1-1.8cC-389; III.1-2.8cC-1 bis III.1-2.8cC-389; III.1-3.8cC-1 bis III.1-3.8cC-389; III.1-4.8cC-1 bis III.1-4.8cC-389; III.2.8cC-1 bis III.2.8cC-389)

Tabelle 9c

30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.9cC-1 bis III.1-1.9cC-389; III.1-2.9cC-1 bis III.1-2.9cC-389; III.1-3.9cC-1 bis III.1-3.9cC-389; III.1-4.9cC-1 bis III.1-4.9cC-389; III.2.9cC-1 bis III.2.9cC-389)

Tabelle 10c

35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.10cC-1 bis III.1-1.10cC-389; III.1-2.10cC-1 bis III.1-2.10cC-389; III.1-3.10cC-1 bis III.1-3.10cC-389; III.1-4.10cC-1 bis III.1-4.10cC-389; III.2.10cC-1 bis III.2.10cC-389)

Tabelle 11c

40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.11cC-1 bis III.1-1.11cC-389; III.1-2.11cC-1 bis III.1-2.11cC-389; III.1-

3.11cC-1 bis III.1-3.11cC-389; III.1-4.11cC-1 bis III.1-4.11cC-389; III.2.11cC-1 bis III.2.11cC-389)

Tabelle 12c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.12cC-1 bis III.1-1.12cC-389; III.1-2.12cC-1 bis III.1-2.12cC-389; III.1-3.12cC-1 bis III.1-3.12cC-389; III.1-4.12cC-1 bis III.1-4.12cC-389; III.2.12cC-1 bis III.2.12cC-389)

Tabelle 13c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.13cC-1 bis III.1-1.13cC-389; III.1-2.13cC-1 bis III.1-2.13cC-389; III.1-3.13cC-1 bis III.1-3.13cC-389; III.1-4.13cC-1 bis III.1-4.13cC-389; III.2.13cC-1 bis III.2.13cC-389)

15 Tabelle 14c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.14cC-1 bis III.1-1.14cC-389; III.1-2.14cC-1 bis III.1-2.14cC-389; III.1-3.14cC-1 bis III.1-3.14cC-389; III.1-4.14cC-1 bis III.1-4.14cC-389; III.2.14cC-1 bis
20 III.2.14cC-389)

Tabelle 15c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.15cC-1 bis III.1-1.15cC-389; III.1-2.15cC-1 bis III.1-2.15cC-389; III.1-3.15cC-1 bis III.1-3.15cC-389; III.1-4.15cC-1 bis III.1-4.15cC-389; III.2.15cC-1 bis
25 III.2.15cC-389)

Tabelle 16c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.16cC-1 bis III.1-1.16cC-389; III.1-2.16cC-1 bis III.1-2.16cC-389; III.1-3.16cC-1 bis III.1-3.16cC-389; III.1-4.16cC-1 bis III.1-4.16cC-389; III.2.16cC-1 bis
30 III.2.16cC-389)

Tabelle 17c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.17cC-1 bis III.1-1.17cC-389; III.1-2.17cC-1 bis III.1-2.17cC-389; III.1-3.17cC-1 bis III.1-3.17cC-389; III.1-4.17cC-1 bis III.1-4.17cC-389; III.2.17cC-1 bis
35 III.2.17cC-389)

Tabelle 18c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.18cC-1 bis III.1-1.18cC-389; III.1-2.18cC-1 bis III.1-2.18cC-389; III.1-

3.18cC-1 bis III.1-3.18cC-389; III.1-4.18cC-1 bis III.1-4.18cC-389; III.2.18cC-1 bis III.2.18cC-389)

Tabelle 19c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.19cC-1 bis III.1-1.19cC-389; III.1-2.19cC-1 bis III.1-2.19cC-389; III.1-3.19cC-1 bis III.1-3.19cC-389; III.1-4.19cC-1 bis III.1-4.19cC-389; III.2.19cC-1 bis III.2.19cC-389)

Tabelle 20c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.20cC-1 bis III.1-1.20cC-389; III.1-2.20cC-1 bis III.1-2.20cC-389; III.1-3.20cC-1 bis III.1-3.20cC-389; III.1-4.20cC-1 bis III.1-4.20cC-389; III.2.20cC-1 bis III.2.20cC-389)

- 15 Tabelle 21c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.21cC-1 bis III.1-1.21cC-389; III.1-2.21cC-1 bis III.1-2.21cC-389; III.1-3.21cC-1 bis III.1-3.21cC-389; III.1-4.21cC-1 bis III.1-4.21cC-389; III.2.21cC-1 bis
20 III.2.21cC-389)

Tabelle 22c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.22cC-1 bis III.1-1.22cC-389; III.1-2.22cC-1 bis III.1-2.22cC-389; III.1-3.22cC-1 bis III.1-3.22cC-389; III.1-4.22cC-1 bis III.1-4.22cC-389; III.2.22cC-1 bis
25 III.2.22cC-389)

Tabelle 23c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.23cC-1 bis III.1-1.23cC-389; III.1-2.23cC-1 bis III.1-2.23cC-389; III.1-3.23cC-1 bis III.1-3.23cC-389; III.1-4.23cC-1 bis III.1-4.23cC-389; III.2.23cC-1 bis
30 III.2.23cC-389)

Tabelle 24c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.24cC-1 bis III.1-1.24cC-389; III.1-2.24cC-1 bis III.1-2.24cC-389; III.1-3.24cC-1 bis III.1-3.24cC-389; III.1-4.24cC-1 bis III.1-4.24cC-389; III.2.24cC-1 bis
35 III.2.24cC-389)

Tabelle 25c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.25cC-1 bis III.1-1.25cC-389; III.1-2.25cC-1 bis III.1-2.25cC-389; III.1-

3.25cC-1 bis III.1-3.25cC-389; III.1-4.25cC-1 bis III.1-4.25cC-389; III.2.25cC-1 bis III.2.25cC-389)

Tabelle 26c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.26cC-1 bis III.1-1.26cC-389; III.1-2.26cC-1 bis III.1-2.26cC-389; III.1-3.26cC-1 bis III.1-3.26cC-389; III.1-4.26cC-1 bis III.1-4.26cC-389; III.2.26cC-1 bis III.2.26cC-389)

Tabelle 27c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.27cC-1 bis III.1-1.27cC-389; III.1-2.27cC-1 bis III.1-2.27cC-389; III.1-3.27cC-1 bis III.1-3.27cC-389; III.1-4.27cC-1 bis III.1-4.27cC-389; III.2.27cC-1 bis III.2.27cC-389)

15 Tabelle 28c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.28cC-1 bis III.1-1.28cC-389; III.1-2.28cC-1 bis III.1-2.28cC-389; III.1-3.28cC-1 bis III.1-3.28cC-389; III.1-4.28cC-1 bis III.1-4.28cC-389; III.2.28cC-1 bis III.2.28cC-389)

20 Tabelle 29c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.29cC-1 bis III.1-1.29cC-389; III.1-2.29cC-1 bis III.1-2.29cC-389; III.1-3.29cC-1 bis III.1-3.29cC-389; III.1-4.29cC-1 bis III.1-4.29cC-389; III.2.29cC-1 bis III.2.29cC-389)

25 Tabelle 30c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.30cC-1 bis III.1-1.30cC-389; III.1-2.30cC-1 bis III.1-2.30cC-389; III.1-3.30cC-1 bis III.1-3.30cC-389; III.1-4.30cC-1 bis III.1-4.30cC-389; III.2.30cC-1 bis III.2.30cC-389)

30 Tabelle 31c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.31cC-1 bis III.1-1.31cC-389; III.1-2.31cC-1 bis III.1-2.31cC-389; III.1-3.31cC-1 bis III.1-3.31cC-389; III.1-4.31cC-1 bis III.1-4.31cC-389; III.2.31cC-1 bis III.2.31cC-389)

35 Tabelle 32c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.32cC-1 bis III.1-1.32cC-389; III.1-2.32cC-1 bis III.1-2.32cC-389; III.1-

3.32cC-1 bis III.1-3.32cC-389; III.1-4.32cC-1 bis III.1-4.32cC-389; III.2.32cC-1 bis III.2.32cC-389)

Tabelle 33c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.33cC-1 bis III.1-1.33cC-389)

Tabelle 34c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.34cC-1 bis III.1-1.34cC-389; III.1-2.34cC-1 bis III.1-2.34cC-389; III.1-3.34cC-1 bis III.1-3.34cC-389; III.1-4.34cC-1 bis III.1-4.34cC-389; III.2.34cC-1 bis III.2.34cC-389)

Tabelle 35c

- 15 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Methylpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.35cC-1 bis III.1-1.35cC-389; III.1-2.35cC-1 bis III.1-2.35cC-389; III.1-3.35cC-1 bis III.1-3.35cC-389; III.1-4.35cC-1 bis III.1-4.35cC-389; III.2.35cC-1 bis III.2.35cC-389)

Tabelle 36c

- 20 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.36cC-1 bis III.1-1.36cC-389; III.1-2.36cC-1 bis III.1-2.36cC-389; III.1-3.36cC-1 bis III.1-3.36cC-389; III.1-4.36cC-1 bis III.1-4.36cC-389; III.2.36cC-1 bis III.2.36cC-389)

25 Tabelle 37c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.37cC-1 bis III.1-1.37cC-389; III.1-2.37cC-1 bis III.1-2.37cC-389; III.1-3.37cC-1 bis III.1-3.37cC-389; III.1-4.37cC-1 bis III.1-4.37cC-389; III.2.37cC-1 bis III.2.37cC-389)

30

Tabelle 38c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.38cC-1 bis III.1-1.38cC-389; III.1-2.38cC-1 bis III.1-2.38cC-389; III.1-3.38cC-1 bis III.1-3.38cC-389; III.1-4.38cC-1 bis III.1-4.38cC-389; III.2.38cC-1 bis III.2.38cC-389)

35

Tabelle 39c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.39cC-1 bis III.1-1.39cC-389; III.1-2.39cC-1 bis III.1-2.39cC-389; III.1-3.39cC-1 bis III.1-3.39cC-389; III.1-4.39cC-1 bis III.1-4.39cC-389; III.2.39cC-1 bis III.2.39cC-389)

40

Tabelle 40c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.40cC-1 bis III.1-1.40cC-389; III.1-2.40cC-1 bis III.1-2.40cC-389; III.1-3.40cC-1 bis III.1-3.40cC-389; III.1-4.40cC-1 bis III.1-4.40cC-389; III.2.40cC-1 bis III.2.40cC-389)

Tabelle 41c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.41cC-1 bis III.1-1.41cC-389; III.1-2.41cC-1 bis III.1-2.41cC-389; III.1-3.41cC-1 bis III.1-3.41cC-389; III.1-4.41cC-1 bis III.1-4.41cC-389; III.2.41cC-1 bis III.2.41cC-389)

Tabelle 42c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.42cC-1 bis III.1-1.42cC-389; III.1-2.42cC-1 bis III.1-2.42cC-389; III.1-3.42cC-1 bis III.1-3.42cC-389; III.1-4.42cC-1 bis III.1-4.42cC-389; III.2.42cC-1 bis III.2.42cC-389)

Tabelle 43c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.43cC-1 bis III.1-1.43cC-389; III.1-2.43cC-1 bis III.1-2.43cC-389; III.1-3.43cC-1 bis III.1-3.43cC-389; III.1-4.43cC-1 bis III.1-4.43cC-389; III.2.43cC-1 bis III.2.43cC-389)

Tabelle 44c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.44cC-1 bis III.1-1.44cC-389; III.1-2.44cC-1 bis III.1-2.44cC-389; III.1-3.44cC-1 bis III.1-3.44cC-389; III.1-4.44cC-1 bis III.1-4.44cC-389; III.2.44cC-1 bis III.2.44cC-389)

Tabelle 45c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.45cC-1 bis III.1-1.45cC-389; III.1-2.45cC-1 bis III.1-2.45cC-389; III.1-3.45cC-1 bis III.1-3.45cC-389; III.1-4.45cC-1 bis III.1-4.45cC-389; III.2.45cC-1 bis III.2.45cC-389)

Tabelle 46c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.46cC-1 bis III.1-1.46cC-389; III.1-2.46cC-1 bis III.1-2.46cC-389; III.1-3.46cC-1 bis III.1-3.46cC-389; III.1-4.46cC-1 bis III.1-4.46cC-389; III.2.46cC-1 bis III.2.46cC-389)

Tabelle 47c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.47cC-1 bis III.1-1.47cC-389; III.1-2.47cC-1 bis III.1-2.47cC-389; III.1-3.47cC-1 bis III.1-3.47cC-389; III.1-4.47cC-1 bis III.1-4.47cC-389; III.2.47cC-1 bis III.2.47cC-389)

Tabelle 48c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.48cC-1 bis III.1-1.48cC-389; III.1-2.48cC-1 bis III.1-2.48cC-389; III.1-3.48cC-1 bis III.1-3.48cC-389; III.1-4.48cC-1 bis III.1-4.48cC-389; III.2.48cC-1 bis III.2.48cC-389)

Tabelle 49c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.49cC-1 bis III.1-1.49cC-389; III.1-2.49cC-1 bis III.1-2.49cC-389; III.1-3.49cC-1 bis III.1-3.49cC-389; III.1-4.49cC-1 bis III.1-4.49cC-389; III.2.49cC-1 bis III.2.49cC-389)

Tabelle 50c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.50cC-1 bis III.1-1.50cC-389; III.1-2.50cC-1 bis III.1-2.50cC-389; III.1-3.50cC-1 bis III.1-3.50cC-389; III.1-4.50cC-1 bis III.1-4.50cC-389; III.2.50cC-1 bis III.2.50cC-389)

Tabelle 51c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.51cC-1 bis III.1-1.51cC-389; III.1-2.51cC-1 bis III.1-2.51cC-389; III.1-3.51cC-1 bis III.1-3.51cC-389; III.1-4.51cC-1 bis III.1-4.51cC-389; III.2.51cC-1 bis III.2.51cC-389)

Tabelle 52c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.52cC-1 bis III.1-1.52cC-389; III.1-2.52cC-1 bis III.1-2.52cC-389; III.1-3.52cC-1 bis III.1-3.52cC-389; III.1-4.52cC-1 bis III.1-4.52cC-389; III.2.52cC-1 bis III.2.52cC-389)

Tabelle 53c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.53cC-1 bis III.1-1.53cC-389; III.1-2.53cC-1 bis III.1-2.53cC-389; III.1-3.53cC-1 bis III.1-3.53cC-389; III.1-4.53cC-1 bis III.1-4.53cC-389; III.2.53cC-1 bis III.2.53cC-389)

Tabelle 54c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.54cC-1 bis III.1-1.54cC-389; III.1-2.54cC-1 bis III.1-2.54cC-389; III.1-3.54cC-1 bis III.1-3.54cC-389; III.1-4.54cC-1 bis III.1-4.54cC-389; III.2.54cC-1 bis III.2.54cC-389)

Tabelle 55c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.55cC-1 bis III.1-1.55cC-389; III.1-2.55cC-1 bis III.1-2.55cC-389; III.1-3.55cC-1 bis III.1-3.55cC-389; III.1-4.55cC-1 bis III.1-4.55cC-389; III.2.55cC-1 bis III.2.55cC-389)

Tabelle 56c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.56cC-1 bis III.1-1.56cC-389; III.1-2.56cC-1 bis III.1-2.56cC-389; III.1-3.56cC-1 bis III.1-3.56cC-389; III.1-4.56cC-1 bis III.1-4.56cC-389; III.2.56cC-1 bis III.2.56cC-389)

Tabelle 57c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.57cC-1 bis III.1-1.57cC-389; III.1-2.57cC-1 bis III.1-2.57cC-389; III.1-3.57cC-1 bis III.1-3.57cC-389; III.1-4.57cC-1 bis III.1-4.57cC-389; III.2.57cC-1 bis III.2.57cC-389)

Tabelle 58c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.58cC-1 bis III.1-1.58cC-389; III.1-2.58cC-1 bis III.1-2.58cC-389; III.1-3.58cC-1 bis III.1-3.58cC-389; III.1-4.58cC-1 bis III.1-4.58cC-389; III.2.58cC-1 bis III.2.58cC-389)

Tabelle 59c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.59cC-1 bis III.1-1.59cC-389; III.1-2.59cC-1 bis III.1-2.59cC-389; III.1-3.59cC-1 bis III.1-3.59cC-389; III.1-4.59cC-1 bis III.1-4.59cC-389; III.2.59cC-1 bis III.2.59cC-389)

Tabelle 60c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.60cC-1 bis III.1-1.60cC-389; III.1-2.60cC-1 bis III.1-2.60cC-389; III.1-3.60cC-1 bis III.1-3.60cC-389; III.1-4.60cC-1 bis III.1-4.60cC-389; III.2.60cC-1 bis III.2.60cC-389)

Tabelle 61c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.61cC-1 bis III.1-1.61cC-389; III.1-2.61cC-1 bis III.1-2.61cC-389; III.1-3.61cC-1 bis III.1-3.61cC-389; III.1-4.61cC-1 bis III.1-4.61cC-389; III.2.61cC-1 bis III.2.61cC-389)

Tabelle 62c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.62cC-1 bis III.1-1.62cC-389; III.1-2.62cC-1 bis III.1-2.62cC-389; III.1-3.62cC-1 bis III.1-3.62cC-389; III.1-4.62cC-1 bis III.1-4.62cC-389; III.2.62cC-1 bis III.2.62cC-389)

Tabelle 63c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.63cC-1 bis III.1-1.63cC-389; III.1-2.63cC-1 bis III.1-2.63cC-389; III.1-3.63cC-1 bis III.1-3.63cC-389; III.1-4.63cC-1 bis III.1-4.63cC-389; III.2.63cC-1 bis III.2.63cC-389)

Tabelle 64c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.64cC-1 bis III.1-1.64cC-389; III.1-2.64cC-1 bis III.1-2.64cC-389; III.1-3.64cC-1 bis III.1-3.64cC-389; III.1-4.64cC-1 bis III.1-4.64cC-389; III.2.64cC-1 bis III.2.64cC-389)

Tabelle 65c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.65cC-1 bis III.1-1.65cC-389; III.1-2.65cC-1 bis III.1-2.65cC-389; III.1-3.65cC-1 bis III.1-3.65cC-389; III.1-4.65cC-1 bis III.1-4.65cC-389; III.2.65cC-1 bis III.2.65cC-389)

Tabelle 66c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.66cC-1 bis III.1-1.66cC-389; III.1-2.66cC-1 bis III.1-2.66cC-389; III.1-3.66cC-1 bis III.1-3.66cC-389; III.1-4.66cC-1 bis III.1-4.66cC-389; III.2.66cC-1 bis III.2.66cC-389)

Tabelle 67c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.67cC-1 bis III.1-1.67cC-389; III.1-2.67cC-1 bis III.1-2.67cC-389; III.1-3.67cC-1 bis III.1-3.67cC-389; III.1-4.67cC-1 bis III.1-4.67cC-389; III.2.67cC-1 bis III.2.67cC-389)

Tabelle 68c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.68cC-1 bis III.1-1.68cC-389; III.1-2.68cC-1 bis III.1-2.68cC-389; III.1-3.68cC-1 bis III.1-3.68cC-389; III.1-4.68cC-1 bis III.1-4.cC-389; III.2.68cC-1 bis III.2.68cC-389)

Tabelle 69c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.69cC-1 bis III.1-1.69cC-389; III.1-2.69cC-1 bis III.1-2.69cC-389; III.1-3.69cC-1 bis III.1-3.69cC-389; III.1-4.69cC-1 bis III.1-4.69cC-389; III.2.69cC-1 bis III.2.69cC-389)

Tabelle 70c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.70cC-1 bis III.1-1.70cC-389; III.1-2.70cC-1 bis III.1-2.70cC-389; III.1-3.70cC-1 bis III.1-3.70cC-389; III.1-4.70cC-1 bis III.1-4.70cC-389; III.2.70cC-1 bis III.2.70cC-389)

Tabelle 71c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.71cC-1 bis III.1-1.71cC-389; III.1-2.71cC-1 bis III.1-2.71cC-389; III.1-3.71cC-1 bis III.1-3.71cC-389; III.1-4.71cC-1 bis III.1-4.71cC-389; III.2.71cC-1 bis III.2.71cC-389)

Tabelle 72c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.72cC-1 bis III.1-1.72cC-389; III.1-2.72cC-1 bis III.1-2.72cC-389; III.1-3.72cC-1 bis III.1-3.72cC-389; III.1-4.72cC-1 bis III.1-4.72cC-389; III.2.72cC-1 bis III.2.72cC-389)

Tabelle 73c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Pyrimidin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.73cC-1 bis III.1-1.73cC-389; III.1-2.73cC-1 bis III.1-2.73cC-389; III.1-3.73cC-1 bis III.1-3.73cC-389; III.1-4.73cC-1 bis III.1-4.73cC-389; III.2.73cC-1 bis III.2.73cC-389)

Tabelle 74c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Pyrimidin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.74cC-1 bis III.1-1.74cC-389; III.1-2.74cC-1 bis III.1-2.74cC-389; III.1-3.74cC-1 bis III.1-3.74cC-389; III.1-4.74cC-1 bis III.1-4.74cC-389; III.2.74cC-1 bis III.2.74cC-389)

Tabelle 75c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Chlorpyrimidin-3-

yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.75cC-1 bis III.1-1.75cC-389; III.1-2.75cC-1 bis III.1-2.75cC-389; III.1-3.75cC-1 bis III.1-3.75cC-389; III.1-4.75cC-1 bis III.1-4.75cC-389; III.2.75cC-1 bis III.2.75cC-389)

5 Tabelle 76c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.76cC-1 bis III.1-1.76cC-389; III.1-2.76cC-1 bis III.1-2.76cC-389; III.1-3.76cC-1 bis III.1-3.76cC-389; III.1-4.76cC-1 bis III.1-4.76cC-389; III.2.76cC-1 bis

10 III.2.76cC-389)

Tabelle 77c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.77cC-1 bis III.1-1.77cC-389; III.1-2.77cC-1 bis III.1-2.77cC-389; III.1-3.77cC-1 bis III.1-3.77cC-389; III.1-4.77cC-1 bis III.1-4.77cC-389; III.2.77cC-1 bis

15 III.2.77cC-389)

Tabelle 78c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.78cC-1 bis III.1-1.78cC-389; III.1-2.78cC-1 bis III.1-2.78cC-389; III.1-3.78cC-1 bis III.1-3.78cC-389; III.1-4.78cC-1 bis III.1-4.78cC-389; III.2.78cC-1 bis III.2.78cC-389)

20 III.2.78cC-1 bis III.2.78cC-389)

Tabelle 79c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.79cC-1 bis III.1-1.79cC-389; III.1-2.79cC-1 bis III.1-2.79cC-389; III.1-3.79cC-1 bis III.1-3.79cC-389; III.1-4.79cC-1 bis III.1-4.79cC-389; III.2.79cC-1 bis III.2.79cC-389)

25 III.2.79cC-1 bis III.2.79cC-389)

Tabelle 80c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.80cC-1 bis III.1-1.80cC-389; III.1-2.80cC-1 bis III.1-2.80cC-389; III.1-3.80cC-1 bis III.1-3.80cC-389; III.1-4.80cC-1 bis III.1-4.80cC-389; III.2.80cC-1 bis III.2.80cC-389)

30 III.2.80cC-389)

35 Tabelle 81c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.81cC-1 bis III.1-1.81cC-389; III.1-2.81cC-1 bis III.1-2.81cC-389; III.1-3.81cC-1 bis III.1-3.81cC-389; III.1-4.81cC-1 bis III.1-4.81cC-389; III.2.81cC-1 bis

40 III.2.81cC-389)

Tabelle 82c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,3,5-Triazin-2-yl

steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.82cC-1 bis III.1-1.82cC-389; III.1-2.82cC-1 bis III.1-2.82cC-389; III.1-3.82cC-1 bis III.1-3.82cC-389; III.1-4.82cC-1 bis III.1-4.82cC-389; III.2.82cC-1 bis III.2.82cC-389)

5 Tabelle 83c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Thien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.83cC-1 bis III.1-1.83cC-389; III.1-2.83cC-1 bis III.1-2.83cC-389; III.1-3.83cC-1 bis III.1-3.83cC-389; III.1-4.83cC-1 bis III.1-4.83cC-389; III.2.83cC-1 bis III.2.83cC-389)

10 Tabelle 84c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Thien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.84cC-1 bis III.1-1.84cC-389; III.1-2.84cC-1 bis III.1-2.84cC-389; III.1-3.84cC-1 bis III.1-3.84cC-389; III.1-4.84cC-1 bis III.1-4.84cC-389; III.2.84cC-1 bis III.2.84cC-389)

15 Tabelle 85c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Chlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.85cC-1 bis III.1-1.85cC-389; III.1-2.85cC-1 bis III.1-2.85cC-389; III.1-3.85cC-1 bis III.1-3.85cC-389; III.1-4.85cC-1 bis III.1-4.85cC-389; III.2.85cC-1 bis III.2.85cC-389)

20

Tabelle 86c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.86cC-1 bis III.1-1.86cC-389; III.1-2.86cC-1 bis III.1-2.86cC-389; III.1-3.86cC-1 bis III.1-3.86cC-389; III.1-4.86cC-1 bis III.1-4.86cC-389; III.2.86cC-1 bis III.2.86cC-389)

25

Tabelle 87c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.87cC-1 bis III.1-1.87cC-389; III.1-2.87cC-1 bis III.1-2.87cC-389; III.1-3.87cC-1 bis III.1-3.87cC-389; III.1-4.87cC-1 bis III.1-4.87cC-389; III.2.87cC-1 bis III.2.87cC-389)

30

Tabelle 88c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.88cC-1 bis III.1-1.88cC-389; III.1-2.88cC-1 bis III.1-2.88cC-389; III.1-3.88cC-1 bis III.1-3.88cC-389; III.1-4.88cC-1 bis III.1-4.88cC-389; III.2.88cC-1 bis III.2.88cC-389)

35

Tabelle 89c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.89cC-1 bis III.1-1.89cC-389; III.1-2.89cC-1 bis III.1-2.89cC-389; III.1-

40

3.89cC-1 bis III.1-3.89cC-389; III.1-4.89cC-1 bis III.1-4.89cC-389; III.2.89cC-1 bis III.2.89cC-389)

Tabelle 90c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.90cC-1 bis III.1-1.90cC-389; III.1-2.90cC-1 bis III.1-2.90cC-389; III.1-3.90cC-1 bis III.1-3.90cC-389; III.1-4.90cC-1 bis III.1-4.90cC-389; III.2.90cC-1 bis III.2.90cC-389)

Tabelle 91c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.91cC-1 bis III.1-1.91cC-389; III.1-2.91cC-1 bis III.1-2.91cC-389; III.1-3.91cC-1 bis III.1-3.91cC-389; III.1-4.91cC-1 bis III.1-4.91cC-389; III.2.91cC-1 bis III.2.91cC-389)

- 15 Tabelle 92c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.92cC-1 bis III.1-1.92cC-389; III.1-2.92cC-1 bis III.1-2.92cC-389; III.1-3.92cC-1 bis III.1-3.92cC-389; III.1-4.92cC-1 bis III.1-4.92cC-389; III.2.92cC-1 bis III.2.92cC-389)

- 20 Tabelle 93c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Methylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.93cC-1 bis III.1-1.93cC-389; III.1-2.93cC-1 bis III.1-2.93cC-389; III.1-3.93cC-1 bis III.1-3.93cC-389; III.1-4.93cC-1 bis III.1-4.93cC-389; III.2.93cC-1 bis III.2.93cC-389)

- 25 Tabelle 94c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.94cC-1 bis III.1-1.94cC-389; III.1-2.94cC-1 bis III.1-2.94cC-389; III.1-3.94cC-1 bis III.1-3.94cC-389; III.1-4.94cC-1 bis III.1-4.94cC-389; III.2.94cC-1 bis III.2.94cC-389)

Tabelle 95c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.95cC-1 bis III.1-1.95cC-389; III.1-2.95cC-1 bis III.1-2.95cC-389; III.1-3.95cC-1 bis III.1-3.95cC-389; III.1-4.95cC-1 bis III.1-4.95cC-389; III.2.95cC-1 bis III.2.95cC-389)

Tabelle 96c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.96cC-1 bis III.1-1.96cC-389; III.1-2.96cC-1 bis III.1-2.96cC-389; III.1-

3.96cC-1 bis III.1-3.96cC-389; III.1-4.96cC-1 bis III.1-4.96cC-389; III.2.96cC-1 bis III.2.96cC-389)

Tabelle 97c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.97cC-1 bis III.1-1.97cC-389; III.1-2.97cC-1 bis III.1-2.97cC-389; III.1-3.97cC-1 bis III.1-3.97cC-389; III.1-4.97cC-1 bis III.1-4.97cC-389; III.2.97cC-1 bis III.2.97cC-389)

Tabelle 98c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.98cC-1 bis III.1-1.98cC-389; III.1-2.98cC-1 bis III.1-2.98cC-389; III.1-3.98cC-1 bis III.1-3.98cC-389; III.1-4.98cC-1 bis III.1-4.98cC-389; III.2.98cC-1 bis III.2.98cC-389)

15 Tabelle 99c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.99cC-1 bis III.1-1.99cC-389; III.1-2.99cC-1 bis III.1-2.99cC-389; III.1-3.99cC-1 bis III.1-3.99cC-389; III.1-4.99cC-1 bis III.1-4.99cC-389; III.2.99cC-1 bis
20 III.2.99cC-389)

Tabelle 100c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.100cC-1 bis III.1-1.100cC-389; III.1-2.100cC-1 bis III.1-2.100cC-389;
25 III.1-3.100cC-1 bis III.1-3.100cC-389; III.1-4.100cC-1 bis III.1-4.100cC-389; III.2.100cC-1 bis III.2.100cC-389)

Tabelle 101c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.101cC-1 bis III.1-1.101cC-389; III.1-2.101cC-1 bis III.1-2.101cC-389;
30 III.1-3.101cC-1 bis III.1-3.101cC-389; III.1-4.101cC-1 bis III.1-4.101cC-389; III.2.101cC-1 bis III.2.101cC-389)

Tabelle 102c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.102cC-1 bis III.1-1.102cC-389; III.1-2.102cC-1 bis III.1-2.102cC-389;
35 III.1-3.102cC-1 bis III.1-3.102cC-389; III.1-4.102cC-1 bis III.1-4.102cC-389; III.2.102cC-1 bis III.2.102cC-389)

Tabelle 103c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.103cC-1 bis III.1-1.103cC-389; III.1-2.103cC-1 bis III.1-2.103cC-389;

III.1-3.103cC-1 bis III.1-3.103cC-389; III.1-4.103cC-1 bis III.1-4.103cC-389;
III.2.103cC-1 bis III.2.103cC-389)

Tabelle 104c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.104cC-1 bis III.1-1.104cC-389; III.1-2.104cC-1 bis III.1-2.104cC-389; III.1-3.104cC-1 bis III.1-3.104cC-389; III.1-4.104cC-1 bis III.1-4.104cC-389; III.2.104cC-1 bis III.2.104cC-389)

Tabelle 105c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.105cC-1 bis III.1-1.105cC-389; III.1-2.105cC-1 bis III.1-2.105cC-389; III.1-3.105cC-1 bis III.1-3.105cC-389; III.1-4.105cC-1 bis III.1-4.105cC-389; III.2.105cC-1 bis III.2.105cC-389)

- 15 Tabelle 106c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.106cC-1 bis III.1-1.106cC-389; III.1-2.106cC-1 bis III.1-2.106cC-389; III.1-3.106cC-1 bis III.1-3.106cC-389; III.1-4.106cC-1 bis III.1-4.106cC-389; III.2.106cC-1 bis III.2.106cC-389)

20 Tabelle 107c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.107cC-1 bis III.1-1.107cC-389; III.1-2.107cC-1 bis III.1-2.107cC-389; III.1-3.107cC-1 bis III.1-3.107cC-389; III.1-4.107cC-1 bis III.1-4.107cC-389; III.2.107cC-1 bis III.2.107cC-389)

- 25

Tabelle 108c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.108cC-1 bis III.1-1.108cC-389; III.1-2.108cC-1 bis III.1-2.108cC-389; III.1-3.108cC-1 bis III.1-3.108cC-389; III.1-4.108cC-1 bis III.1-4.108cC-389; III.2.108cC-1 bis III.2.108cC-389)

Tabelle 109c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.109cC-1 bis III.1-1.109cC-389; III.1-2.109cC-1 bis III.1-2.109cC-389; III.1-3.109cC-1 bis III.1-3.109cC-389; III.1-4.109cC-1 bis III.1-4.109cC-389; III.2.109cC-1 bis III.2.109cC-389)

Tabelle 110c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.110cC-1 bis III.1-1.110cC-389; III.1-2.110cC-1 bis III.1-2.110cC-389;

III.1-3.110cC-1 bis III.1-3.110cC-389; III.1-4.110cC-1 bis III.1-4.110cC-389;
III.2.110cC-1 bis III.2.110cC-389)

Tabelle 111c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.111cC-1 bis III.1-1.111cC-389; III.1-2.111cC-1 bis III.1-2.111cC-389; III.1-3.111cC-1 bis III.1-3.111cC-389; III.1-4.111cC-1 bis III.1-4.111cC-389; III.2.111cC-1 bis III.2.111cC-389)

Tabelle 112c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Thiazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.112cC-1 bis III.1-1.112cC-389; III.1-2.112cC-1 bis III.1-2.112cC-389; III.1-3.112cC-1 bis III.1-3.112cC-389; III.1-4.112cC-1 bis III.1-4.112cC-389; III.2.112cC-1 bis III.2.112cC-389)

15 Tabelle 113c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Thiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.113cC-1 bis III.1-1.113cC-389; III.1-2.113cC-1 bis III.1-2.113cC-389; III.1-3.113cC-1 bis III.1-3.113cC-389; III.1-4.113cC-1 bis III.1-4.113cC-389; III.2.113cC-1 bis III.2.113cC-389)

20 Tabelle 114c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Thiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.114cC-1 bis III.1-1.114cC-389; III.1-2.114cC-1 bis III.1-2.114cC-389; III.1-3.114cC-1 bis III.1-3.114cC-389; III.1-4.114cC-1 bis III.1-4.114cC-389; III.2.114cC-1 bis III.2.114cC-389)

25 Tabelle 115c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Isothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.115cC-1 bis III.1-1.115cC-389; III.1-2.115cC-1 bis III.1-2.115cC-389; III.1-3.115cC-1 bis III.1-3.115cC-389; III.1-4.115cC-1 bis III.1-4.115cC-389; III.2.115cC-1 bis III.2.115cC-389)

Tabelle 116c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Isothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.116cC-1 bis III.1-1.116cC-389; III.1-2.116cC-1 bis III.1-2.116cC-389; III.1-3.116cC-1 bis III.1-3.116cC-389; III.1-4.116cC-1 bis III.1-4.116cC-389; III.2.116cC-1 bis III.2.116cC-389)

Tabelle 117c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Isothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.117cC-1 bis III.1-1.117cC-389; III.1-2.117cC-1 bis III.1-2.117cC-389; III.1-

3.117cC-1 bis III.1-3.117cC-389; III.1-4.117cC-1 bis III.1-4.117cC-389; III.2.117cC-1 bis III.2.117cC-389)

Tabelle 118c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.118cC-1 bis III.1-1.118cC-389; III.1-2.118cC-1 bis III.1-2.118cC-389; III.1-3.118cC-1 bis III.1-3.118cC-389; III.1-4.118cC-1 bis III.1-4.118cC-389; III.2.118cC-1 bis III.2.118cC-389)

Tabelle 119c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.119cC-1 bis III.1-1.119cC-389; III.1-2.119cC-1 bis III.1-2.119cC-389; III.1-3.119cC-1 bis III.1-3.119cC-389; III.1-4.119cC-1 bis III.1-4.119cC-389; III.2.119cC-1 bis III.2.119cC-389)

15 Tabelle 120c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.120cC-1 bis III.1-1.120cC-389; III.1-2.120cC-1 bis III.1-2.120cC-389; III.1-3.120cC-1 bis III.1-3.120cC-389; III.1-4.120cC-1 bis III.1-4.120cC-389; III.2.120cC-1 bis III.2.120cC-389)

20 Tabelle 121c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Bromthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.121cC-1 bis III.1-1.121cC-389; III.1-2.121cC-1 bis III.1-2.121cC-389; III.1-3.121cC-1 bis III.1-3.121cC-389; III.1-4.121cC-1 bis III.1-4.121cC-389; III.2.121cC-1 bis III.2.121cC-389)

25

Tabelle 122c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2-Bromthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.122cC-1 bis III.1-1.122cC-389; III.1-2.122cC-1 bis III.1-2.122cC-389; III.1-3.122cC-1 bis III.1-3.122cC-389; III.1-4.122cC-1 bis III.1-4.122cC-389; III.2.122cC-1 bis III.2.122cC-389)

Tabelle 123c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.123cC-1 bis III.1-1.123cC-389; III.1-2.123cC-1 bis III.1-2.123cC-389; III.1-3.123cC-1 bis III.1-3.123cC-389; III.1-4.123cC-1 bis III.1-4.123cC-389; III.2.123cC-1 bis III.2.123cC-389)

Tabelle 124c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.124cC-1 bis III.1-1.124cC-389; III.1-2.124cC-1 bis III.1-2.124cC-389;

III.1-3.124cC-1 bis III.1-3.124cC-389; III.1-4.124cC-1 bis III.1-4.124cC-389;
III.2.124cC-1 bis III.2.124cC-389)

Tabelle 125c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methylothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.125cC-1 bis III.1-1.125cC-389; III.1-2.125cC-1 bis III.1-2.125cC-389; III.1-3.125cC-1 bis III.1-3.125cC-389; III.1-4.125cC-1 bis III.1-4.125cC-389; III.2.125cC-1 bis III.2.125cC-389)

Tabelle 126c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methylothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.126cC-1 bis III.1-1.126cC-389; III.1-2.126cC-1 bis III.1-2.126cC-389; III.1-3.126cC-1 bis III.1-3.126cC-389; III.1-4.126cC-1 bis III.1-4.126cC-389; III.2.126cC-1 bis III.2.126cC-389)

15 Tabelle 127c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methylothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.127cC-1 bis III.1-1.127cC-389; III.1-2.127cC-1 bis III.1-2.127cC-389; III.1-3.127cC-1 bis III.1-3.127cC-389; III.1-4.127cC-1 bis III.1-4.127cC-389; III.2.127cC-1 bis III.2.127cC-389)

20 Tabelle 128c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.128cC-1 bis III.1-1.128cC-389; III.1-2.128cC-1 bis III.1-2.128cC-389; III.1-3.128cC-1 bis III.1-3.128cC-389; III.1-4.128cC-1 bis III.1-4.128cC-389; III.2.128cC-1 bis III.2.128cC-389)

Tabelle 129c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 4,5-Dimethylothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.129cC-1 bis III.1-1.129cC-389; III.1-2.129cC-1 bis III.1-2.129cC-389; III.1-3.129cC-1 bis III.1-3.129cC-389; III.1-4.129cC-1 bis III.1-4.129cC-389; III.2.129cC-1 bis III.2.129cC-389)

Tabelle 130c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Dimethylothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.130cC-1 bis III.1-1.130cC-389; III.1-2.130cC-1 bis III.1-2.130cC-389; III.1-3.130cC-1 bis III.1-3.130cC-389; III.1-4.130cC-1 bis III.1-4.130cC-389; III.2.130cC-1 bis III.2.130cC-389)

Tabelle 131c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.131cC-1 bis III.1-1.131cC-389; III.1-2.131cC-1 bis

III.1-2.131cC-389; III.1-3.131cC-1 bis III.1-3.131cC-389; III.1-4.131cC-1 bis III.1-4.131cC-389; III.2.131cC-1 bis III.2.131cC-389)

Tabelle 132c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Oxazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.132cC-1 bis III.1-1.132cC-389; III.1-2.132cC-1 bis III.1-2.132cC-389; III.1-3.132cC-1 bis III.1-3.132cC-389; III.1-4.132cC-1 bis III.1-4.132cC-389; III.2.132cC-1 bis III.2.132cC-389)

Tabelle 133c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Oxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.133cC-1 bis III.1-1.133cC-389; III.1-2.133cC-1 bis III.1-2.133cC-389; III.1-3.133cC-1 bis III.1-3.133cC-389; III.1-4.133cC-1 bis III.1-4.133cC-389; III.2.133cC-1 bis III.2.133cC-389)

15 Tabelle 134c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Oxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.134cC-1 bis III.1-1.134cC-389; III.1-2.134cC-1 bis III.1-2.134cC-389; III.1-3.134cC-1 bis III.1-3.134cC-389; III.1-4.134cC-1 bis III.1-4.134cC-389; III.2.134cC-1 bis III.2.134cC-389)
- 20

Tabelle 135c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Isoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.135cC-1 bis III.1-1.135cC-389; III.1-2.135cC-1 bis III.1-2.135cC-389; III.1-3.135cC-1 bis III.1-3.135cC-389; III.1-4.135cC-1 bis III.1-4.135cC-389; III.2.135cC-1 bis III.2.135cC-389)
- 25

Tabelle 136c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Isoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.136cC-1 bis III.1-1.136cC-389; III.1-2.136cC-1 bis III.1-2.136cC-389; III.1-3.136cC-1 bis III.1-3.136cC-389; III.1-4.136cC-1 bis III.1-4.136cC-389; III.2.136cC-1 bis III.2.136cC-389)
- 30

Tabelle 137c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für Isoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.137cC-1 bis III.1-1.137cC-389; III.1-2.137cC-1 bis III.1-2.137cC-389; III.1-3.137cC-1 bis III.1-3.137cC-389; III.1-4.137cC-1 bis III.1-4.137cC-389; III.2.137cC-1 bis III.2.137cC-389)
- 35

Tabelle 138c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.138cC-1 bis III.1-1.138cC-389; III.1-2.138cC-1 bis III.1-2.138cC-389;

III.1-3.138cC-1 bis III.1-3.138cC-389; III.1-4.138cC-1 bis III.1-4.138cC-389;
III.2.138cC-1 bis III.2.138cC-389)

Tabelle 139c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.139cC-1 bis III.1-1.139cC-389; III.1-2.139cC-1 bis III.1-2.139cC-389; III.1-3.139cC-1 bis III.1-3.139cC-389; III.1-4.139cC-1 bis III.1-4.139cC-389; III.2.139cC-1 bis III.2.139cC-389)

Tabelle 140c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.140cC-1 bis III.1-1.140cC-389; III.1-2.140cC-1 bis III.1-2.140cC-389; III.1-3.140cC-1 bis III.1-3.140cC-389; III.1-4.140cC-1 bis III.1-4.140cC-389; III.2.140cC-1 bis III.2.140cC-389)

- 15 Tabelle 141c

Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.141cC-1 bis III.1-1.141cC-389; III.1-2.141cC-1 bis III.1-2.141cC-389; III.1-3.141cC-1 bis III.1-3.141cC-389; III.1-4.141cC-1 bis III.1-4.141cC-389;

- 20 III.2.141cC-1 bis III.2.141cC-389)

Tabelle 142c

- 25 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.142cC-1 bis III.1-1.142cC-389; III.1-2.142cC-1 bis III.1-2.142cC-389; III.1-3.142cC-1 bis III.1-3.142cC-389; III.1-4.142cC-1 bis III.1-4.142cC-389; III.2.142cC-1 bis III.2.142cC-389)

Tabelle 143c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.143cC-1 bis III.1-1.143cC-389; III.1-2.143cC-1 bis III.1-2.143cC-389; III.1-3.143cC-1 bis III.1-3.143cC-389; III.1-4.143cC-1 bis III.1-4.143cC-389; III.2.143cC-1 bis III.2.143cC-389)

Tabelle 144c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.144cC-1 bis III.1-1.144cC-389; III.1-2.144cC-1 bis III.1-2.144cC-389; III.1-3.144cC-1 bis III.1-3.144cC-389; III.1-4.144cC-1 bis III.1-4.144cC-389; III.2.144cC-1 bis III.2.144cC-389)

Tabelle 145c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.145cC-1 bis III.1-1.145cC-389; III.1-2.145cC-1 bis III.1-2.145cC-389;

III.1-3.145cC-1 bis III.1-3.145cC-389; III.1-4.145cC-1 bis III.1-4.145cC-389;
III.2.145cC-1 bis III.2.145cC-389)

Tabelle 146c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.146cC-1 bis III.1-1.146cC-389; III.1-2.146cC-1 bis III.1-2.146cC-389; III.1-3.146cC-1 bis III.1-3.146cC-389; III.1-4.146cC-1 bis III.1-4.146cC-389; III.2.146cC-1 bis III.2.146cC-389)

Tabelle 147c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.147cC-1 bis III.1-1.147cC-389; III.1-2.147cC-1 bis III.1-2.147cC-389; III.1-3.147cC-1 bis III.1-3.147cC-389; III.1-4.147cC-1 bis III.1-4.147cC-389; III.2.147cC-1 bis III.2.147cC-389)

15 Tabelle 148c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.148cC-1 bis III.1-1.148cC-389; III.1-2.148cC-1 bis III.1-2.148cC-389; III.1-3.148cC-1 bis III.1-3.148cC-389; III.1-4.148cC-1 bis III.1-4.148cC-389; III.2.148cC-1 bis III.2.148cC-389)

20 Tabelle 149c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.149cC-1 bis III.1-1.149cC-389; III.1-2.149cC-1 bis III.1-2.149cC-389; III.1-3.149cC-1 bis III.1-3.149cC-389; III.1-4.149cC-1 bis III.1-4.149cC-389; III.2.149cC-1 bis III.2.149cC-389)

25 Tabelle 150c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.150cC-1 bis III.1-1.150cC-389; III.1-2.150cC-1 bis III.1-2.150cC-389; III.1-3.150cC-1 bis III.1-3.150cC-389; III.1-4.150cC-1 bis III.1-4.150cC-389; III.2.150cC-1 bis III.2.150cC-389)

Tabelle 151c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1-Methylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.151cC-1 bis III.1-1.151cC-389; III.1-2.151cC-1 bis III.1-2.151cC-389; III.1-3.151cC-1 bis III.1-3.151cC-389; III.1-4.151cC-1 bis III.1-4.151cC-389; III.2.151cC-1 bis III.2.151cC-389)

Tabelle 152c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.152cC-1 bis III.1-1.152cC-389; III.1-2.152cC-1 bis

III.1-2.152cC-389; III.1-3.152cC-1 bis III.1-3.152cC-389; III.1-4.152cC-1 bis III.1-4.152cC-389; III.2.152cC-1 bis III.2.152cC-389)

Tabelle 153c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.153cC-1 bis III.1-1.153cC-389; III.1-2.153cC-1 bis III.1-2.153cC-389; III.1-3.153cC-1 bis III.1-3.153cC-389; III.1-4.153cC-1 bis III.1-4.153cC-389; III.2.153cC-1 bis III.2.153cC-389)

Tabelle 154c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin A für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.154cC-1 bis III.1-1.154cC-389; III.1-2.154cC-1 bis III.1-2.154cC-389; III.1-3.154cC-1 bis III.1-3.154cC-389; III.1-4.154cC-1 bis III.1-4.154cC-389; III.2.154cC-1 bis III.2.154cC-389)

15 Tabelle 155c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Pyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.155cC-1 bis III.1-1.155cC-389; III.1-2.155cC-1 bis III.1-2.155cC-389; III.1-3.155cC-1 bis III.1-3.155cC-389; III.1-4.155cC-1 bis III.1-4.155cC-389; III.2.155cC-1 bis III.2.155cC-389)

20 Tabelle 156c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Pyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.156cC-1 bis III.1-1.156cC-389; III.1-2.156cC-1 bis III.1-2.156cC-389; III.1-3.156cC-1 bis III.1-3.156cC-389; III.1-4.156cC-1 bis III.1-4.156cC-389; III.2.156cC-1 bis III.2.156cC-389)

25 Tabelle 157c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Pyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.157cC-1 bis III.1-1.157cC-389; III.1-2.157cC-1 bis III.1-2.157cC-389; III.1-3.157cC-1 bis III.1-3.157cC-389; III.1-4.157cC-1 bis III.1-4.157cC-389; III.2.157cC-1 bis III.2.157cC-389)

Tabelle 158c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.158cC-1 bis III.1-1.158cC-389; III.1-2.158cC-1 bis III.1-2.158cC-389; III.1-3.158cC-1 bis III.1-3.158cC-389; III.1-4.158cC-1 bis III.1-4.158cC-389; III.2.158cC-1 bis III.2.158cC-389)

Tabelle 159c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.159cC-1 bis III.1-1.159cC-389; III.1-2.159cC-1 bis III.1-2.159cC-389;

III.1-3.159cC-1 bis III.1-3.159cC-389; III.1-4.159cC-1 bis III.1-4.159cC-389;
III.2.159cC-1 bis III.2.159cC-389)

Tabelle 160c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.160cC-1 bis III.1-1.160cC-389; III.1-2.160cC-1 bis III.1-2.160cC-389; III.1-3.160cC-1 bis III.1-3.160cC-389; III.1-4.160cC-1 bis III.1-4.160cC-389; III.2.160cC-1 bis III.2.160cC-389)

Tabelle 161c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.161cC-1 bis III.1-1.161cC-389; III.1-2.161cC-1 bis III.1-2.161cC-389; III.1-3.161cC-1 bis III.1-3.161cC-389; III.1-4.161cC-1 bis III.1-4.161cC-389; III.2.161cC-1 bis III.2.161cC-389)

15 Tabelle 162c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.162cC-1 bis III.1-1.162cC-389; III.1-2.162cC-1 bis III.1-2.162cC-389; III.1-3.162cC-1 bis III.1-3.162cC-389; III.1-4.162cC-1 bis III.1-4.162cC-389; III.2.162cC-1 bis III.2.162cC-389)

20 Tabelle 163c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.163cC-1 bis III.1-1.163cC-389; III.1-2.163cC-1 bis III.1-2.163cC-389; III.1-3.163cC-1 bis III.1-3.163cC-389; III.1-4.163cC-1 bis III.1-4.163cC-389; III.2.163cC-1 bis III.2.163cC-389)

25 Tabelle 164c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.164cC-1 bis III.1-1.164cC-389; III.1-2.164cC-1 bis III.1-2.164cC-389; III.1-3.164cC-1 bis III.1-3.164cC-389; III.1-4.164cC-1 bis III.1-4.164cC-389; III.2.164cC-1 bis III.2.164cC-389)

Tabelle 165c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.165cC-1 bis III.1-1.165cC-389; III.1-2.165cC-1 bis III.1-2.165cC-389; III.1-3.165cC-1 bis III.1-3.165cC-389; III.1-4.165cC-1 bis III.1-4.165cC-389; III.2.165cC-1 bis III.2.165cC-389)

Tabelle 166c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.166cC-1 bis III.1-1.166cC-389; III.1-2.166cC-1 bis III.1-2.166cC-389;

III.1-3.166cC-1 bis III.1-3.166cC-389; III.1-4.166cC-1 bis III.1-4.166cC-389;
III.2.166cC-1 bis III.2.166cC-389)

Tabelle 167c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.167cC-1 bis III.1-1.167cC-389; III.1-2.167cC-1 bis III.1-2.167cC-389; III.1-3.167cC-1 bis III.1-3.167cC-389; III.1-4.167cC-1 bis III.1-4.167cC-389; III.2.167cC-1 bis III.2.167cC-389)

Tabelle 168c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.168cC-1 bis III.1-1.168cC-389; III.1-2.168cC-1 bis III.1-2.168cC-389; III.1-3.168cC-1 bis III.1-3.168cC-389; III.1-4.168cC-1 bis III.1-4.168cC-389; III.2.168cC-1 bis III.2.168cC-389)

15 Tabelle 169c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.169cC-1 bis III.1-1.169cC-389; III.1-2.169cC-1 bis III.1-2.169cC-389; III.1-3.169cC-1 bis III.1-3.169cC-389; III.1-4.169cC-1 bis III.1-4.169cC-389; III.2.169cC-1 bis III.2.169cC-389)

20 Tabelle 170c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.170cC-1 bis III.1-1.170cC-389; III.1-2.170cC-1 bis III.1-2.170cC-389; III.1-3.170cC-1 bis III.1-3.170cC-389; III.1-4.170cC-1 bis III.1-4.170cC-389; III.2.170cC-1 bis III.2.170cC-389)

25 Tabelle 171c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.171cC-1 bis III.1-1.171cC-389; III.1-2.171cC-1 bis III.1-2.171cC-389; III.1-3.171cC-1 bis III.1-3.171cC-389; III.1-4.171cC-1 bis III.1-4.171cC-389; III.2.171cC-1 bis III.2.171cC-389)

Tabelle 172c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.172cC-1 bis III.1-1.172cC-389; III.1-2.172cC-1 bis III.1-2.172cC-389; III.1-3.172cC-1 bis III.1-3.172cC-389; III.1-4.172cC-1 bis III.1-4.172cC-389; III.2.172cC-1 bis III.2.172cC-389)

Tabelle 173c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.173cC-1 bis III.1-1.173cC-389; III.1-2.173cC-1 bis III.1-2.173cC-389;

III.1-3.173cC-1 bis III.1-3.173cC-389; III.1-4.173cC-1 bis III.1-4.173cC-389;
III.2.173cC-1 bis III.2.173cC-389)

Tabelle 174c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.174cC-1 bis III.1-1.174cC-389; III.1-2.174cC-1 bis III.1-2.174cC-389; III.1-3.174cC-1 bis III.1-3.174cC-389; III.1-4.174cC-1 bis III.1-4.174cC-389; III.2.174cC-1 bis III.2.174cC-389)

Tabelle 175c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.175cC-1 bis III.1-1.175cC-389; III.1-2.175cC-1 bis III.1-2.175cC-389; III.1-3.175cC-1 bis III.1-3.175cC-389; III.1-4.175cC-1 bis III.1-4.175cC-389; III.2.175cC-1 bis III.2.175cC-389)

- 15 Tabelle 176c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.176cC-1 bis III.1-1.176cC-389; III.1-2.176cC-1 bis III.1-2.176cC-389; III.1-3.176cC-1 bis III.1-3.176cC-389; III.1-4.176cC-1 bis III.1-4.176cC-389; III.2.176cC-1 bis III.2.176cC-389)

- 20 Tabelle 177c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.177cC-1 bis III.1-1.177cC-389; III.1-2.177cC-1 bis III.1-2.177cC-389; III.1-3.177cC-1 bis III.1-3.177cC-389; III.1-4.177cC-1 bis III.1-4.177cC-389; III.2.177cC-1 bis III.2.177cC-389)

- 25

Tabelle 178c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.178cC-1 bis III.1-1.178cC-389; III.1-2.178cC-1 bis III.1-2.178cC-389; III.1-3.178cC-1 bis III.1-3.178cC-389; III.1-4.178cC-1 bis III.1-4.178cC-389; III.2.178cC-1 bis III.2.178cC-389)

Tabelle 179c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.179cC-1 bis III.1-1.179cC-389; III.1-2.179cC-1 bis III.1-2.179cC-389; III.1-3.179cC-1 bis III.1-3.179cC-389; III.1-4.179cC-1 bis III.1-4.179cC-389; III.2.179cC-1 bis III.2.179cC-389)

Tabelle 180c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.180cC-1 bis III.1-1.180cC-389; III.1-2.180cC-1 bis III.1-2.180cC-389;

III.1-3.180cC-1 bis III.1-3.180cC-389; III.1-4.180cC-1 bis III.1-4.180cC-389;
III.2.180cC-1 bis III.2.180cC-389)

Tabelle 181c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.181cC-1 bis III.1-1.181cC-389; III.1-2.181cC-1 bis III.1-2.181cC-389; III.1-3.181cC-1 bis III.1-3.181cC-389; III.1-4.181cC-1 bis III.1-4.181cC-389; III.2.181cC-1 bis III.2.181cC-389)

Tabelle 182c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.182cC-1 bis III.1-1.182cC-389; III.1-2.182cC-1 bis III.1-2.182cC-389; III.1-3.182cC-1 bis III.1-3.182cC-389; III.1-4.182cC-1 bis III.1-4.182cC-389; III.2.182cC-1 bis III.2.182cC-389)

15 Tabelle 183c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.183cC-1 bis III.1-1.183cC-389; III.1-2.183cC-1 bis III.1-2.183cC-389; III.1-3.183cC-1 bis III.1-3.183cC-389; III.1-4.183cC-1 bis III.1-4.183cC-389; III.2.183cC-1 bis III.2.183cC-389)

20 Tabelle 184c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.184cC-1 bis III.1-1.184cC-389; III.1-2.184cC-1 bis III.1-2.184cC-389; III.1-3.184cC-1 bis III.1-3.184cC-389; III.1-4.184cC-1 bis III.1-4.184cC-389; III.2.184cC-1 bis III.2.184cC-389)

25 Tabelle 185c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.185cC-1 bis III.1-1.185cC-389; III.1-2.185cC-1 bis III.1-2.185cC-389; III.1-3.185cC-1 bis III.1-3.185cC-389; III.1-4.185cC-1 bis III.1-4.185cC-389; III.2.185cC-1 bis III.2.185cC-389)

Tabelle 186c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.186cC-1 bis III.1-1.186cC-389; III.1-2.186cC-1 bis III.1-2.186cC-389; III.1-3.186cC-1 bis III.1-3.186cC-389; III.1-4.186cC-1 bis III.1-4.186cC-389; III.2.186cC-1 bis III.2.186cC-389)

Tabelle 187c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.187cC-1 bis III.1-1.187cC-389; III.1-2.187cC-1 bis III.1-2.187cC-389;

III.1-3.187cC-1 bis III.1-3.187cC-389; III.1-4.187cC-1 bis III.1-4.187cC-389;
III.2.187cC-1 bis III.2.187cC-389)

Tabelle 188c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.188cC-1 bis III.1-1.188cC-389; III.1-2.188cC-1 bis III.1-2.188cC-389; III.1-3.188cC-1 bis III.1-3.188cC-389; III.1-4.188cC-1 bis III.1-4.188cC-389; III.2.188cC-1 bis III.2.188cC-389)

Tabelle 189c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Methylpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.189cC-1 bis III.1-1.189cC-389; III.1-2.189cC-1 bis III.1-2.189cC-389; III.1-3.189cC-1 bis III.1-3.189cC-389; III.1-4.189cC-1 bis III.1-4.189cC-389; III.2.189cC-1 bis III.2.189cC-389)

15 Tabelle 190c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.190cC-1 bis III.1-1.190cC-389; III.1-2.190cC-1 bis III.1-2.190cC-389; III.1-3.190cC-1 bis III.1-3.190cC-389; III.1-4.190cC-1 bis III.1-4.190cC-389; III.2.190cC-1 bis III.2.190cC-389)

20 Tabelle 191c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.191cC-1 bis III.1-1.191cC-389; III.1-2.191cC-1 bis III.1-2.191cC-389; III.1-3.191cC-1 bis III.1-3.191cC-389; III.1-4.191cC-1 bis III.1-4.191cC-389; III.2.191cC-1 bis III.2.191cC-389)

25

Tabelle 192c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.192cC-1 bis III.1-1.192cC-389; III.1-2.192cC-1 bis III.1-2.192cC-389; III.1-3.192cC-1 bis III.1-3.192cC-389; III.1-4.192cC-1 bis III.1-4.192cC-389; III.2.192cC-1 bis III.2.192cC-389)

Tabelle 193c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.193cC-1 bis III.1-1.193cC-389; III.1-2.193cC-1 bis III.1-2.193cC-389; III.1-3.193cC-1 bis III.1-3.193cC-389; III.1-4.193cC-1 bis III.1-4.193cC-389; III.2.193cC-1 bis III.2.193cC-389)

Tabelle 194c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.194cC-1 bis III.1-1.194cC-389; III.1-2.194cC-1 bis III.1-2.194cC-389;

III.1-3.194cC-1 bis III.1-3.194cC-389; III.1-4.194cC-1 bis III.1-4.194cC-389;
III.2.194cC-1 bis III.2.194cC-389)

Tabelle 195c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.195cC-1 bis III.1-1.195cC-389; III.1-2.195cC-1 bis III.1-2.195cC-389; III.1-3.195cC-1 bis III.1-3.195cC-389; III.1-4.195cC-1 bis III.1-4.195cC-389; III.2.195cC-1 bis III.2.195cC-389)

Tabelle 196c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.196cC-1 bis III.1-1.196cC-389; III.1-2.196cC-1 bis III.1-2.196cC-389; III.1-3.196cC-1 bis III.1-3.196cC-389; III.1-4.196cC-1 bis III.1-4.196cC-389; III.2.196cC-1 bis III.2.196cC-389)

15 Tabelle 197c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.197cC-1 bis III.1-1.197cC-389; III.1-2.197cC-1 bis III.1-2.197cC-389; III.1-3.197cC-1 bis III.1-3.197cC-389; III.1-4.197cC-1 bis III.1-4.197cC-389; III.2.197cC-1 bis III.2.197cC-389)

20 Tabelle 198c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.198cC-1 bis III.1-1.198cC-389; III.1-2.198cC-1 bis III.1-2.198cC-389; III.1-3.198cC-1 bis III.1-3.198cC-389; III.1-4.198cC-1 bis III.1-4.198cC-389; III.2.198cC-1 bis III.2.198cC-389)

25 Tabelle 199c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.199cC-1 bis III.1-1.199cC-389; III.1-2.199cC-1 bis III.1-2.199cC-389; III.1-3.199cC-1 bis III.1-3.199cC-389; III.1-4.199cC-1 bis III.1-4.199cC-389; III.2.199cC-1 bis III.2.199cC-389)

Tabelle 200c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.200cC-1 bis III.1-1.200cC-389; III.1-2.200cC-1 bis III.1-2.200cC-389; III.1-3.200cC-1 bis III.1-3.200cC-389; III.1-4.200cC-1 bis III.1-4.200cC-389; III.2.200cC-1 bis III.2.200cC-389)

Tabelle 201c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.201cC-1 bis III.1-1.201cC-389; III.1-2.201cC-1 bis III.1-2.201cC-389;

III.1-3.201cC-1 bis III.1-3.201cC-389; III.1-4.201cC-1 bis III.1-4.201cC-389;
III.2.201cC-1 bis III.2.201cC-389)

Tabelle 202c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.202cC-1 bis III.1-1.202cC-389; III.1-2.202cC-1 bis III.1-2.202cC-389; III.1-3.202cC-1 bis III.1-3.202cC-389; III.1-4.202cC-1 bis III.1-4.202cC-389; III.2.202cC-1 bis III.2.202cC-389)

Tabelle 203c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.203cC-1 bis III.1-1.203cC-389; III.1-2.203cC-1 bis III.1-2.203cC-389; III.1-3.203cC-1 bis III.1-3.203cC-389; III.1-4.203cC-1 bis III.1-4.203cC-389; III.2.203cC-1 bis III.2.203cC-389)

15 Tabelle 204c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.204cC-1 bis III.1-1.204cC-389; III.1-2.204cC-1 bis III.1-2.204cC-389; III.1-3.204cC-1 bis III.1-3.204cC-389; III.1-4.204cC-1 bis III.1-4.204cC-389; III.2.204cC-1 bis III.2.204cC-389)

20 Tabelle 205c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.205cC-1 bis III.1-1.205cC-389; III.1-2.205cC-1 bis III.1-2.205cC-389; III.1-3.205cC-1 bis III.1-3.205cC-389; III.1-4.205cC-1 bis III.1-4.205cC-389; III.2.205cC-1 bis III.2.205cC-389)

25 Tabelle 206c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.206cC-1 bis III.1-1.206cC-389; III.1-2.206cC-1 bis III.1-2.206cC-389; III.1-3.206cC-1 bis III.1-3.206cC-389; III.1-4.206cC-1 bis III.1-4.206cC-389; III.2.206cC-1 bis III.2.206cC-389)

Tabelle 207c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.207cC-1 bis III.1-1.207cC-389; III.1-2.207cC-1 bis III.1-2.207cC-389; III.1-3.207cC-1 bis III.1-3.207cC-389; III.1-4.207cC-1 bis III.1-4.207cC-389; III.2.207cC-1 bis III.2.207cC-389)

Tabelle 208c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.208cC-1 bis III.1-1.208cC-389; III.1-2.208cC-1 bis III.1-2.208cC-389;

III.1-3.208cC-1 bis III.1-3.208cC-389; III.1-4.208cC-1 bis III.1-4.208cC-389;
III.2.208cC-1 bis III.2.208cC-389)

Tabelle 209c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.209cC-1 bis III.1-1.209cC-389; III.1-2.209cC-1 bis III.1-2.209cC-389; III.1-3.209cC-1 bis III.1-3.209cC-389; III.1-4.209cC-1 bis III.1-4.209cC-389; III.2.209cC-1 bis III.2.209cC-389)

Tabelle 210c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.210cC-1 bis III.1-1.210cC-389; III.1-2.210cC-1 bis III.1-2.210cC-389; III.1-3.210cC-1 bis III.1-3.210cC-389; III.1-4.210cC-1 bis III.1-4.210cC-389; III.2.210cC-1 bis III.2.210cC-389)

15 Tabelle 211c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.211cC-1 bis III.1-1.211cC-389; III.1-2.211cC-1 bis III.1-2.211cC-389; III.1-3.211cC-1 bis III.1-3.211cC-389; III.1-4.211cC-1 bis III.1-4.211cC-389; III.2.211cC-1 bis III.2.211cC-389)

20 Tabelle 212c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.212cC-1 bis III.1-1.212cC-389; III.1-2.212cC-1 bis III.1-2.212cC-389; III.1-3.212cC-1 bis III.1-3.212cC-389; III.1-4.212cC-1 bis III.1-4.212cC-389; III.2.212cC-1 bis III.2.212cC-389)

25 Tabelle 213c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.213cC-1 bis III.1-1.213cC-389; III.1-2.213cC-1 bis III.1-2.213cC-389; III.1-3.213cC-1 bis III.1-3.213cC-389; III.1-4.213cC-1 bis III.1-4.213cC-389; III.2.213cC-1 bis III.2.213cC-389)

30 Tabelle 214c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.214cC-1 bis III.1-1.214cC-389; III.1-2.214cC-1 bis III.1-2.214cC-389; III.1-3.214cC-1 bis III.1-3.214cC-389; III.1-4.214cC-1 bis III.1-4.214cC-389; III.2.214cC-1 bis III.2.214cC-389)

35 Tabelle 215c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.215cC-1 bis III.1-1.215cC-389; III.1-2.215cC-1 bis III.1-2.215cC-389;

III.1-3.215cC-1 bis III.1-3.215cC-389; III.1-4.215cC-1 bis III.1-4.215cC-389;
III.2.215cC-1 bis III.2.215cC-389)

Tabelle 216c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.216cC-1 bis III.1-1.216cC-389; III.1-2.216cC-1 bis III.1-2.216cC-389; III.1-3.216cC-1 bis III.1-3.216cC-389; III.1-4.216cC-1 bis III.1-4.216cC-389; III.2.216cC-1 bis III.2.216cC-389)

Tabelle 217c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.217cC-1 bis III.1-1.217cC-389; III.1-2.217cC-1 bis III.1-2.217cC-389; III.1-3.217cC-1 bis III.1-3.217cC-389; III.1-4.217cC-1 bis III.1-4.217cC-389; III.2.217cC-1 bis III.2.217cC-389)

15 Tabelle 218c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.218cC-1 bis III.1-1.218cC-389; III.1-2.218cC-1 bis III.1-2.218cC-389; III.1-3.218cC-1 bis III.1-3.218cC-389; III.1-4.218cC-1 bis III.1-4.218cC-389; III.2.218cC-1 bis III.2.218cC-389)

20 Tabelle 219c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.219cC-1 bis III.1-1.219cC-389; III.1-2.219cC-1 bis III.1-2.219cC-389; III.1-3.219cC-1 bis III.1-3.219cC-389; III.1-4.219cC-1 bis III.1-4.219cC-389; III.2.219cC-1 bis III.2.219cC-389)

25 Tabelle 220c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.220cC-1 bis III.1-1.220cC-389; III.1-2.220cC-1 bis III.1-2.220cC-389; III.1-3.220cC-1 bis III.1-3.220cC-389; III.1-4.220cC-1 bis III.1-4.220cC-389; III.2.220cC-1 bis III.2.220cC-389)

Tabelle 221c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.221cC-1 bis III.1-1.221cC-389; III.1-2.221cC-1 bis III.1-2.221cC-389; III.1-3.221cC-1 bis III.1-3.221cC-389; III.1-4.221cC-1 bis III.1-4.221cC-389; III.2.221cC-1 bis III.2.221cC-389)

Tabelle 222c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.222cC-1 bis III.1-1.222cC-389; III.1-2.222cC-1 bis

III.1-2.222cC-389; III.1-3.222cC-1 bis III.1-3.222cC-389; III.1-4.222cC-1 bis III.1-4.222cC-389; III.2.222cC-1 bis III.2.222cC-389)

Tabelle 223c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.223cC-1 bis III.1-1.223cC-389; III.1-2.223cC-1 bis III.1-2.223cC-389; III.1-3.223cC-1 bis III.1-3.223cC-389; III.1-4.223cC-1 bis III.1-4.223cC-389; III.2.223cC-1 bis III.2.223cC-389)

Tabelle 224c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.224cC-1 bis III.1-1.224cC-389; III.1-2.224cC-1 bis III.1-2.224cC-389; III.1-3.224cC-1 bis III.1-3.224cC-389; III.1-4.224cC-1 bis III.1-4.224cC-389; III.2.224cC-1 bis III.2.224cC-389)

- 15 Tabelle 225c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.225cC-1 bis III.1-1.225cC-389; III.1-2.225cC-1 bis III.1-2.225cC-389; III.1-3.225cC-1 bis III.1-3.225cC-389; III.1-4.225cC-1 bis III.1-4.225cC-389; III.2.225cC-1 bis III.2.225cC-389)

- 20 Tabelle 226c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.226cC-1 bis III.1-1.226cC-389; III.1-2.226cC-1 bis III.1-2.226cC-389; III.1-3.226cC-1 bis III.1-3.226cC-389; III.1-4.226cC-1 bis III.1-4.226cC-389; III.2.226cC-1 bis III.2.226cC-389)

- 25

Tabelle 227c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Pyrimidin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.227cC-1 bis III.1-1.227cC-389; III.1-2.227cC-1 bis III.1-2.227cC-389; III.1-3.227cC-1 bis III.1-3.227cC-389; III.1-4.227cC-1 bis III.1-4.227cC-389; III.2.227cC-1 bis III.2.227cC-389)

Tabelle 228c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Pyrimidin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.228cC-1 bis III.1-1.228cC-389; III.1-2.228cC-1 bis III.1-2.228cC-389; III.1-3.228cC-1 bis III.1-3.228cC-389; III.1-4.228cC-1 bis III.1-4.228cC-389; III.2.228cC-1 bis III.2.228cC-389)

Tabelle 229c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.229cC-1 bis III.1-1.229cC-389; III.1-2.229cC-1 bis III.1-2.229cC-389;

III.1-3.229cC-1 bis III.1-3.229cC-389; III.1-4.229cC-1 bis III.1-4.229cC-389;
III.2.229cC-1 bis III.2.229cC-389)

Tabelle 230c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.230cC-1 bis III.1-1.230cC-389; III.1-2.230cC-1 bis III.1-2.230cC-389; III.1-3.230cC-1 bis III.1-3.230cC-389; III.1-4.230cC-1 bis III.1-4.230cC-389; III.2.230cC-1 bis III.2.230cC-389)

Tabelle 231c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.231cC-1 bis III.1-1.231cC-389; III.1-2.231cC-1 bis III.1-2.231cC-389; III.1-3.231cC-1 bis III.1-3.231cC-389; III.1-4.231cC-1 bis III.1-4.231cC-389; III.2.231cC-1 bis III.2.231cC-389)

15 Tabelle 232c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.232cC-1 bis III.1-1.232cC-389; III.1-2.232cC-1 bis III.1-2.232cC-389; III.1-3.232cC-1 bis III.1-3.232cC-389; III.1-4.232cC-1 bis III.1-4.232cC-389; III.2.232cC-1 bis III.2.232cC-389)

20 Tabelle 233c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.233cC-1 bis III.1-1.233cC-389; III.1-2.233cC-1 bis III.1-2.233cC-389; III.1-3.233cC-1 bis III.1-3.233cC-389; III.1-4.233cC-1 bis III.1-4.233cC-389; III.2.233cC-1 bis III.2.233cC-389)

25 Tabelle 234c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.234cC-1 bis III.1-1.234cC-389; III.1-2.234cC-1 bis III.1-2.234cC-389; III.1-3.234cC-1 bis III.1-3.234cC-389; III.1-4.234cC-1 bis III.1-4.234cC-389; III.2.234cC-1 bis III.2.234cC-389)

Tabelle 235c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.235cC-1 bis III.1-1.235cC-389; III.1-2.235cC-1 bis III.1-2.235cC-389; III.1-3.235cC-1 bis III.1-3.235cC-389; III.1-4.235cC-1 bis III.1-4.235cC-389; III.2.235cC-1 bis III.2.235cC-389)

Tabelle 236c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.236cC-1 bis III.1-1.236cC-389; III.1-2.236cC-1 bis III.1-2.236cC-389;

III.1-3.236cC-1 bis III.1-3.236cC-389; III.1-4.236cC-1 bis III.1-4.236cC-389;
III.2.236cC-1 bis III.2.236cC-389)

Tabelle 237c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Thien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.237cC-1 bis III.1-1.237cC-389; III.1-2.237cC-1 bis III.1-2.237cC-389; III.1-3.237cC-1 bis III.1-3.237cC-389; III.1-4.237cC-1 bis III.1-4.237cC-389; III.2.237cC-1 bis III.2.237cC-389)

Tabelle 238c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Thien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.238cC-1 bis III.1-1.238cC-389; III.1-2.238cC-1 bis III.1-2.238cC-389; III.1-3.238cC-1 bis III.1-3.238cC-389; III.1-4.238cC-1 bis III.1-4.238cC-389; III.2.238cC-1 bis III.2.238cC-389)

15 Tabelle 239c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Chlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.239cC-1 bis III.1-1.239cC-389; III.1-2.239cC-1 bis III.1-2.239cC-389; III.1-3.239cC-1 bis III.1-3.239cC-389; III.1-4.239cC-1 bis III.1-4.239cC-389; III.2.239cC-1 bis III.2.239cC-389)

Tabelle 240c

- 25 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.240cC-1 bis III.1-1.240cC-389; III.1-2.240cC-1 bis III.1-2.240cC-389; III.1-3.240cC-1 bis III.1-3.240cC-389; III.1-4.240cC-1 bis III.1-4.240cC-389; III.2.240cC-1 bis III.2.240cC-389)

Tabelle 241c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.241cC-1 bis III.1-1.241cC-389; III.1-2.241cC-1 bis III.1-2.241cC-389; III.1-3.241cC-1 bis III.1-3.241cC-389; III.1-4.241cC-1 bis III.1-4.241cC-389; III.2.241cC-1 bis III.2.241cC-389)

Tabelle 242c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.242cC-1 bis III.1-1.242cC-389; III.1-2.242cC-1 bis III.1-2.242cC-389; III.1-3.242cC-1 bis III.1-3.242cC-389; III.1-4.242cC-1 bis III.1-4.242cC-389; III.2.242cC-1 bis III.2.242cC-389)

Tabelle 243c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.243cC-1 bis III.1-1.243cC-389; III.1-2.243cC-1 bis III.1-2.243cC-389;

III.1-3.243cC-1 bis III.1-3.243cC-389; III.1-4.243cC-1 bis III.1-4.243cC-389;
III.2.243cC-1 bis III.2.243cC-389)

Tabelle 244c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.244cC-1 bis III.1-1.244cC-389; III.1-2.244cC-1 bis III.1-2.244cC-389; III.1-3.244cC-1 bis III.1-3.244cC-389; III.1-4.244cC-1 bis III.1-4.244cC-389; III.2.244cC-1 bis III.2.244cC-389)

Tabelle 245c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.245cC-1 bis III.1-1.245cC-389; III.1-2.245cC-1 bis III.1-2.245cC-389; III.1-3.245cC-1 bis III.1-3.245cC-389; III.1-4.245cC-1 bis III.1-4.245cC-389; III.2.245cC-1 bis III.2.245cC-389)

15 Tabelle 246c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.246cC-1 bis III.1-1.246cC-389; III.1-2.246cC-1 bis III.1-2.246cC-389; III.1-3.246cC-1 bis III.1-3.246cC-389; III.1-4.246cC-1 bis III.1-4.246cC-389; III.2.246cC-1 bis III.2.246cC-389)

20 Tabelle 247c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Methylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.247cC-1 bis III.1-1.247cC-389; III.1-2.247cC-1 bis III.1-2.247cC-389; III.1-3.247cC-1 bis III.1-3.247cC-389; III.1-4.247cC-1 bis III.1-4.247cC-389; III.2.247cC-1 bis III.2.247cC-389)

25 Tabelle 248c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.248cC-1 bis III.1-1.248cC-389; III.1-2.248cC-1 bis III.1-2.248cC-389; III.1-3.248cC-1 bis III.1-3.248cC-389; III.1-4.248cC-1 bis III.1-4.248cC-389; III.2.248cC-1 bis III.2.248cC-389)

Tabelle 249c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.249cC-1 bis III.1-1.249cC-389; III.1-2.249cC-1 bis III.1-2.249cC-389; III.1-3.249cC-1 bis III.1-3.249cC-389; III.1-4.249cC-1 bis III.1-4.249cC-389; III.2.249cC-1 bis III.2.249cC-389)

Tabelle 250c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.250cC-1 bis III.1-1.250cC-389; III.1-2.250cC-1 bis III.1-2.250cC-389;

III.1-3.250cC-1 bis III.1-3.250cC-389; III.1-4.250cC-1 bis III.1-4.250cC-389;
III.2.250cC-1 bis III.2.250cC-389)

Tabelle 251c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.251cC-1 bis III.1-1.251cC-389; III.1-2.251cC-1 bis III.1-2.251cC-389; III.1-3.251cC-1 bis III.1-3.251cC-389; III.1-4.251cC-1 bis III.1-4.251cC-389; III.2.251cC-1 bis III.2.251cC-389)

Tabelle 252c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.252cC-1 bis III.1-1.252cC-389; III.1-2.252cC-1 bis III.1-2.252cC-389; III.1-3.252cC-1 bis III.1-3.252cC-389; III.1-4.252cC-1 bis III.1-4.252cC-389; III.2.252cC-1 bis III.2.252cC-389)

15 Tabelle 253c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.253cC-1 bis III.1-1.253cC-389; III.1-2.253cC-1 bis III.1-2.253cC-389; III.1-3.253cC-1 bis III.1-3.253cC-389; III.1-4.253cC-1 bis III.1-4.253cC-389; III.2.253cC-1 bis III.2.253cC-389)

20 Tabelle 254c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.254cC-1 bis III.1-1.254cC-389; III.1-2.254cC-1 bis III.1-2.254cC-389; III.1-3.254cC-1 bis III.1-3.254cC-389; III.1-4.254cC-1 bis III.1-4.254cC-389; III.2.254cC-1 bis III.2.254cC-389)

25 Tabelle 255c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.255cC-1 bis III.1-1.255cC-389; III.1-2.255cC-1 bis III.1-2.255cC-389; III.1-3.255cC-1 bis III.1-3.255cC-389; III.1-4.255cC-1 bis III.1-4.255cC-389; III.2.255cC-1 bis III.2.255cC-389)

Tabelle 256c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.256cC-1 bis III.1-1.256cC-389; III.1-2.256cC-1 bis III.1-2.256cC-389; III.1-3.256cC-1 bis III.1-3.256cC-389; III.1-4.256cC-1 bis III.1-4.256cC-389; III.2.256cC-1 bis III.2.256cC-389)

Tabelle 257c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.257cC-1 bis III.1-1.257cC-389; III.1-2.257cC-1 bis III.1-2.257cC-389;

III.1-3.257cC-1 bis III.1-3.257cC-389; III.1-4.257cC-1 bis III.1-4.257cC-389;
III.2.257cC-1 bis III.2.257cC-389)

Tabelle 258c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.258cC-1 bis III.1-1.258cC-389; III.1-2.258cC-1 bis III.1-2.258cC-389; III.1-3.258cC-1 bis III.1-3.258cC-389; III.1-4.258cC-1 bis III.1-4.258cC-389; III.2.258cC-1 bis III.2.258cC-389)

Tabelle 259c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.259cC-1 bis III.1-1.259cC-389; III.1-2.259cC-1 bis III.1-2.259cC-389; III.1-3.259cC-1 bis III.1-3.259cC-389; III.1-4.259cC-1 bis III.1-4.259cC-389; III.2.259cC-1 bis III.2.259cC-389)

- 15 Tabelle 260c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.260cC-1 bis III.1-1.260cC-389; III.1-2.260cC-1 bis III.1-2.260cC-389; III.1-3.260cC-1 bis III.1-3.260cC-389; III.1-4.260cC-1 bis III.1-4.260cC-389; III.2.260cC-1 bis III.2.260cC-389)

- 20 Tabelle 261c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.261cC-1 bis III.1-1.261cC-389; III.1-2.261cC-1 bis III.1-2.261cC-389; III.1-3.261cC-1 bis III.1-3.261cC-389; III.1-4.261cC-1 bis III.1-4.261cC-389; III.2.261cC-1 bis III.2.261cC-389)

- 25

Tabelle 262c

- 30 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.262cC-1 bis III.1-1.262cC-389; III.1-2.262cC-1 bis III.1-2.262cC-389; III.1-3.262cC-1 bis III.1-3.262cC-389; III.1-4.262cC-1 bis III.1-4.262cC-389; III.2.262cC-1 bis III.2.262cC-389)

Tabelle 263c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.263cC-1 bis III.1-1.263cC-389; III.1-2.263cC-1 bis III.1-2.263cC-389; III.1-3.263cC-1 bis III.1-3.263cC-389; III.1-4.263cC-1 bis III.1-4.263cC-389; III.2.263cC-1 bis III.2.263cC-389)

Tabelle 264c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.264cC-1 bis III.1-1.264cC-389; III.1-2.264cC-1 bis III.1-2.264cC-389;

III.1-3.264cC-1 bis III.1-3.264cC-389; III.1-4.264cC-1 bis III.1-4.264cC-389;
III.2.264cC-1 bis III.2.264cC-389)

Tabelle 265c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.265cC-1 bis III.1-1.265cC-389; III.1-2.265cC-1 bis III.1-2.265cC-389; III.1-3.265cC-1 bis III.1-3.265cC-389; III.1-4.265cC-1 bis III.1-4.265cC-389; III.2.265cC-1 bis III.2.265cC-389)

Tabelle 266c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Thiazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.266cC-1 bis III.1-1.266cC-389; III.1-2.266cC-1 bis III.1-2.266cC-389; III.1-3.266cC-1 bis III.1-3.266cC-389; III.1-4.266cC-1 bis III.1-4.266cC-389; III.2.266cC-1 bis III.2.266cC-389)

15 Tabelle 267c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Thiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.267cC-1 bis III.1-1.267cC-389; III.1-2.267cC-1 bis III.1-2.267cC-389; III.1-3.267cC-1 bis III.1-3.267cC-389; III.1-4.267cC-1 bis III.1-4.267cC-389; III.2.267cC-1 bis III.2.267cC-389)

20 Tabelle 268c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Thiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.268cC-1 bis III.1-1.268cC-389; III.1-2.268cC-1 bis III.1-2.268cC-389; III.1-3.268cC-1 bis III.1-3.268cC-389; III.1-4.268cC-1 bis III.1-4.268cC-389; III.2.268cC-1 bis III.2.268cC-389)

25 Tabelle 269c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Isothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.269cC-1 bis III.1-1.269cC-389; III.1-2.269cC-1 bis III.1-2.269cC-389; III.1-3.269cC-1 bis III.1-3.269cC-389; III.1-4.269cC-1 bis III.1-4.269cC-389; III.2.269cC-1 bis III.2.269cC-389)

30 Tabelle 270c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Isothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.270cC-1 bis III.1-1.270cC-389; III.1-2.270cC-1 bis III.1-2.270cC-389; III.1-3.270cC-1 bis III.1-3.270cC-389; III.1-4.270cC-1 bis III.1-4.270cC-389; III.2.270cC-1 bis III.2.270cC-389)

35 Tabelle 271c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Isothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.271cC-1 bis III.1-1.271cC-389; III.1-2.271cC-1 bis III.1-2.271cC-389; III.1-3.271cC-1 bis III.1-3.271cC-389; III.1-4.271cC-1 bis III.1-4.271cC-389; III.2.271cC-1 bis III.2.271cC-389)

3.271cC-1 bis III.1-3.271cC-389; III.1-4.271cC-1 bis III.1-4.271cC-389; III.2.271cC-1 bis III.2.271cC-389)

Tabelle 272c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.272cC-1 bis III.1-1.272cC-389; III.1-2.272cC-1 bis III.1-2.272cC-389; III.1-3.272cC-1 bis III.1-3.272cC-389; III.1-4.272cC-1 bis III.1-4.272cC-389; III.2.272cC-1 bis III.2.272cC-389)

Tabelle 273c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.273cC-1 bis III.1-1.273cC-389; III.1-2.273cC-1 bis III.1-2.273cC-389; III.1-3.273cC-1 bis III.1-3.273cC-389; III.1-4.273cC-1 bis III.1-4.273cC-389; III.2.273cC-1 bis III.2.273cC-389)

15 Tabelle 274c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.274cC-1 bis III.1-1.274cC-389; III.1-2.274cC-1 bis III.1-2.274cC-389; III.1-3.274cC-1 bis III.1-3.274cC-389; III.1-4.274cC-1 bis III.1-4.274cC-389; III.2.274cC-1 bis III.2.274cC-389)

20 Tabelle 275c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Bromthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.275cC-1 bis III.1-1.275cC-389; III.1-2.275cC-1 bis III.1-2.275cC-389; III.1-3.275cC-1 bis III.1-3.275cC-389; III.1-4.275cC-1 bis III.1-4.275cC-389; III.2.275cC-1 bis III.2.275cC-389)

25 Tabelle 276c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Bromthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.276cC-1 bis III.1-1.276cC-389; III.1-2.276cC-1 bis III.1-2.276cC-389; III.1-3.276cC-1 bis III.1-3.276cC-389; III.1-4.276cC-1 bis III.1-4.276cC-389; III.2.276cC-1 bis III.2.276cC-389)

Tabelle 277c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.277cC-1 bis III.1-1.277cC-389; III.1-2.277cC-1 bis III.1-2.277cC-389; III.1-3.277cC-1 bis III.1-3.277cC-389; III.1-4.277cC-1 bis III.1-4.277cC-389; III.2.277cC-1 bis III.2.277cC-389)

Tabelle 278c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.278cC-1 bis III.1-1.278cC-389; III.1-2.278cC-1 bis III.1-2.278cC-389;

III.1-3.278cC-1 bis III.1-3.278cC-389; III.1-4.278cC-1 bis III.1-4.278cC-389;
III.2.278cC-1 bis III.2.278cC-389)

Tabelle 279c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.279cC-1 bis III.1-1.279cC-389; III.1-2.279cC-1 bis III.1-2.279cC-389; III.1-3.279cC-1 bis III.1-3.279cC-389; III.1-4.279cC-1 bis III.1-4.279cC-389; III.2.279cC-1 bis III.2.279cC-389)

Tabelle 280c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.280cC-1 bis III.1-1.280cC-389; III.1-2.280cC-1 bis III.1-2.280cC-389; III.1-3.280cC-1 bis III.1-3.280cC-389; III.1-4.280cC-1 bis III.1-4.280cC-389; III.2.280cC-1 bis III.2.280cC-389)

15 Tabelle 281c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.281cC-1 bis III.1-1.281cC-389; III.1-2.281cC-1 bis III.1-2.281cC-389; III.1-3.281cC-1 bis III.1-3.281cC-389; III.1-4.281cC-1 bis III.1-4.281cC-389; III.2.281cC-1 bis III.2.281cC-389)
- 20

Tabelle 282c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.282cC-1 bis III.1-1.282cC-389; III.1-2.282cC-1 bis III.1-2.282cC-389; III.1-3.282cC-1 bis III.1-3.282cC-389; III.1-4.282cC-1 bis III.1-4.282cC-389; III.2.282cC-1 bis III.2.282cC-389)
- 25

Tabelle 283c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.283cC-1 bis III.1-1.283cC-389; III.1-2.283cC-1 bis III.1-2.283cC-389; III.1-3.283cC-1 bis III.1-3.283cC-389; III.1-4.283cC-1 bis III.1-4.283cC-389; III.2.283cC-1 bis III.2.283cC-389)
- 30

Tabelle 284c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.284cC-1 bis III.1-1.284cC-389; III.1-2.284cC-1 bis III.1-2.284cC-389; III.1-3.284cC-1 bis III.1-3.284cC-389; III.1-4.284cC-1 bis III.1-4.284cC-389; III.2.284cC-1 bis III.2.284cC-389)
- 35

Tabelle 285c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.285cC-1 bis III.1-1.285cC-389; III.1-2.285cC-1 bis

III.1-2.285cC-389; III.1-3.285cC-1 bis III.1-3.285cC-389; III.1-4.285cC-1 bis III.1-4.285cC-389; III.2.285cC-1 bis III.2.285cC-389)

Tabelle 286c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Oxazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.286cC-1 bis III.1-1.286cC-389; III.1-2.286cC-1 bis III.1-2.286cC-389; III.1-3.286cC-1 bis III.1-3.286cC-389; III.1-4.286cC-1 bis III.1-4.286cC-389; III.2.286cC-1 bis III.2.286cC-389)

Tabelle 287c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Oxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.287cC-1 bis III.1-1.287cC-389; III.1-2.287cC-1 bis III.1-2.287cC-389; III.1-3.287cC-1 bis III.1-3.287cC-389; III.1-4.287cC-1 bis III.1-4.287cC-389; III.2.287cC-1 bis III.2.287cC-389)

15 Tabelle 288c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Oxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.288cC-1 bis III.1-1.288cC-389; III.1-2.288cC-1 bis III.1-2.288cC-389; III.1-3.288cC-1 bis III.1-3.288cC-389; III.1-4.288cC-1 bis III.1-4.288cC-389; III.2.288cC-1 bis III.2.288cC-389)

20 Tabelle 289c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Isoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.289cC-1 bis III.1-1.289cC-389; III.1-2.289cC-1 bis III.1-2.289cC-389; III.1-3.289cC-1 bis III.1-3.289cC-389; III.1-4.289cC-1 bis III.1-4.289cC-389; III.2.289cC-1 bis III.2.289cC-389)

25 Tabelle 290c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Isoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.290cC-1 bis III.1-1.290cC-389; III.1-2.290cC-1 bis III.1-2.290cC-389; III.1-3.290cC-1 bis III.1-3.290cC-389; III.1-4.290cC-1 bis III.1-4.290cC-389; III.2.290cC-1 bis III.2.290cC-389)

30 Tabelle 291c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Isoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.291cC-1 bis III.1-1.291cC-389; III.1-2.291cC-1 bis III.1-2.291cC-389; III.1-3.291cC-1 bis III.1-3.291cC-389; III.1-4.291cC-1 bis III.1-4.291cC-389; III.2.291cC-1 bis III.2.291cC-389)

35 Tabelle 292c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.292cC-1 bis III.1-1.292cC-389; III.1-2.292cC-1 bis III.1-2.292cC-389;

III.1-3.292cC-1 bis III.1-3.292cC-389; III.1-4.292cC-1 bis III.1-4.292cC-389;
III.2.292cC-1 bis III.2.292cC-389)

Tabelle 293c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.293cC-1 bis III.1-1.293cC-389; III.1-2.293cC-1 bis III.1-2.293cC-389; III.1-3.293cC-1 bis III.1-3.293cC-389; III.1-4.293cC-1 bis III.1-4.293cC-389; III.2.293cC-1 bis III.2.293cC-389)

Tabelle 294c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.294cC-1 bis III.1-1.294cC-389; III.1-2.294cC-1 bis III.1-2.294cC-389; III.1-3.294cC-1 bis III.1-3.294cC-389; III.1-4.294cC-1 bis III.1-4.294cC-389; III.2.294cC-1 bis III.2.294cC-389)

15 Tabelle 295c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.295cC-1 bis III.1-1.295cC-389; III.1-2.295cC-1 bis III.1-2.295cC-389; III.1-3.295cC-1 bis III.1-3.295cC-389; III.1-4.295cC-1 bis III.1-4.295cC-389; III.2.295cC-1 bis III.2.295cC-389)
- 20

Tabelle 296c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.296cC-1 bis III.1-1.296cC-389; III.1-2.296cC-1 bis III.1-2.296cC-389; III.1-3.296cC-1 bis III.1-3.296cC-389; III.1-4.296cC-1 bis III.1-4.296cC-389; III.2.296cC-1 bis III.2.296cC-389)
- 25

Tabelle 297c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.297cC-1 bis III.1-1.297cC-389; III.1-2.297cC-1 bis III.1-2.297cC-389; III.1-3.297cC-1 bis III.1-3.297cC-389; III.1-4.297cC-1 bis III.1-4.297cC-389; III.2.297cC-1 bis III.2.297cC-389)
- 30

Tabelle 298c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.298cC-1 bis III.1-1.298cC-389; III.1-2.298cC-1 bis III.1-2.298cC-389; III.1-3.298cC-1 bis III.1-3.298cC-389; III.1-4.298cC-1 bis III.1-4.298cC-389; III.2.298cC-1 bis III.2.298cC-389)
- 35

Tabelle 299c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.299cC-1 bis III.1-1.299cC-389; III.1-2.299cC-1 bis III.1-2.299cC-389;

III.1-3.299cC-1 bis III.1-3.299cC-389; III.1-4.299cC-1 bis III.1-4.299cC-389;
III.2.299cC-1 bis III.2.299cC-389)

Tabelle 300c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.300cC-1 bis III.1-1.300cC-389; III.1-2.300cC-1 bis III.1-2.300cC-389; III.1-3.300cC-1 bis III.1-3.300cC-389; III.1-4.300cC-1 bis III.1-4.300cC-389; III.2.300cC-1 bis III.2.300cC-389)

Tabelle 301c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.301cC-1 bis III.1-1.301cC-389; III.1-2.301cC-1 bis III.1-2.301cC-389; III.1-3.301cC-1 bis III.1-3.301cC-389; III.1-4.301cC-1 bis III.1-4.301cC-389; III.2.301cC-1 bis III.2.301cC-389)

- 15 Tabelle 302c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.302cC-1 bis III.1-1.302cC-389; III.1-2.302cC-1 bis III.1-2.302cC-389; III.1-3.302cC-1 bis III.1-3.302cC-389; III.1-4.302cC-1 bis III.1-4.302cC-389; III.2.302cC-1 bis III.2.302cC-389)

- 20 Tabelle 303c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.303cC-1 bis III.1-1.303cC-389; III.1-2.303cC-1 bis III.1-2.303cC-389; III.1-3.303cC-1 bis III.1-3.303cC-389; III.1-4.303cC-1 bis III.1-4.303cC-389; III.2.303cC-1 bis III.2.303cC-389)

- 25 Tabelle 304c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.304cC-1 bis III.1-1.304cC-389; III.1-2.304cC-1 bis III.1-2.304cC-389; III.1-3.304cC-1 bis III.1-3.304cC-389; III.1-4.304cC-1 bis III.1-4.304cC-389; III.2.304cC-1 bis III.2.304cC-389)

Tabelle 305c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.305cC-1 bis III.1-1.305cC-389; III.1-2.305cC-1 bis III.1-2.305cC-389; III.1-3.305cC-1 bis III.1-3.305cC-389; III.1-4.305cC-1 bis III.1-4.305cC-389; III.2.305cC-1 bis III.2.305cC-389)

Tabelle 306c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.306cC-1 bis III.1-1.306cC-389; III.1-2.306cC-1 bis

III.1-2.306cC-389; III.1-3.306cC-1 bis III.1-3.306cC-389; III.1-4.306cC-1 bis III.1-4.306cC-389; III.2.306cC-1 bis III.2.306cC-389)

Tabelle 307c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.307cC-1 bis III.1-1.307cC-389; III.1-2.307cC-1 bis III.1-2.307cC-389; III.1-3.307cC-1 bis III.1-3.307cC-389; III.1-4.307cC-1 bis III.1-4.307cC-389; III.2.307cC-1 bis III.2.307cC-389)

Tabelle 308c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.308cC-1 bis III.1-1.308cC-389; III.1-2.308cC-1 bis III.1-2.308cC-389; III.1-3.308cC-1 bis III.1-3.308cC-389; III.1-4.308cC-1 bis III.1-4.308cC-389; III.2.308cC-1 bis III.2.308cC-389)

15 Tabelle 309c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 2-Furyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.309cC-1 bis III.1-1.309cC-389; III.1-2.309cC-1 bis III.1-2.309cC-389; III.1-3.309cC-1 bis III.1-3.309cC-389; III.1-4.309cC-1 bis III.1-4.309cC-389; III.2.309cC-1 bis III.2.309cC-389)

20 Tabelle 310c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Cyclopropyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.310cC-1 bis III.1-1.310cC-389; III.1-2.310cC-1 bis III.1-2.310cC-389; III.1-3.310cC-1 bis III.1-3.310cC-389; III.1-4.310cC-1 bis III.1-4.310cC-389; III.2.310cC-1 bis III.2.310cC-389)

25 Tabelle 311c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Cyclopentyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.311cC-1 bis III.1-1.311cC-389; III.1-2.311cC-1 bis III.1-2.311cC-389; III.1-3.311cC-1 bis III.1-3.311cC-389; III.1-4.311cC-1 bis III.1-4.311cC-389; III.2.311cC-1 bis III.2.311cC-389)

Tabelle 312c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Cyclohexyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.312cC-1 bis III.1-1.312cC-389; III.1-2.312cC-1 bis III.1-2.312cC-389; III.1-3.312cC-1 bis III.1-3.312cC-389; III.1-4.312cC-1 bis III.1-4.312cC-389; III.2.312cC-1 bis III.2.312cC-389)

Tabelle 313c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylcycloprop-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.313cC-1 bis III.1-1.313cC-389; III.1-2.313cC-1 bis III.1-2.313cC-389;

III.1-3.313cC-1 bis III.1-3.313cC-389; III.1-4.313cC-1 bis III.1-4.313cC-389;
III.2.313cC-1 bis III.2.313cC-389)

Tabelle 314c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylcyclopent-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.314cC-1 bis III.1-1.314cC-389; III.1-2.314cC-1 bis III.1-2.314cC-389; III.1-3.314cC-1 bis III.1-3.314cC-389; III.1-4.314cC-1 bis III.1-4.314cC-389; III.2.314cC-1 bis III.2.314cC-389)

Tabelle 315c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Methylcyclohex-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.315cC-1 bis III.1-1.315cC-389; III.1-2.315cC-1 bis III.1-2.315cC-389; III.1-3.315cC-1 bis III.1-3.315cC-389; III.1-4.315cC-1 bis III.1-4.315cC-389; III.2.315cC-1 bis III.2.315cC-389)

15 Tabelle 316c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für 1-Chlorcycloprop-1-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.316cC-1 bis III.1-1.316cC-389; III.1-2.316cC-1 bis III.1-2.316cC-389; III.1-3.316cC-1 bis III.1-3.316cC-389; III.1-4.316cC-1 bis III.1-4.316cC-389; III.2.316cC-1 bis III.2.316cC-389)

20 Tabelle 317c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Methyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.317cC-1 bis III.1-1.317cC-389; III.1-2.317cC-1 bis III.1-2.317cC-389; III.1-3.317cC-1 bis III.1-3.317cC-389; III.1-4.317cC-1 bis III.1-4.317cC-389; III.2.317cC-1 bis III.2.317cC-389)

25 Tabelle 318c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für Ethyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.318cC-1 bis III.1-1.318cC-389; III.1-2.318cC-1 bis III.1-2.318cC-389; III.1-3.318cC-1 bis III.1-3.318cC-389; III.1-4.318cC-1 bis III.1-4.318cC-389; III.2.318cC-1 bis III.2.318cC-389)

Tabelle 319c

- 35 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für n-Propyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.319cC-1 bis III.1-1.319cC-389; III.1-2.319cC-1 bis III.1-2.319cC-389; III.1-3.319cC-1 bis III.1-3.319cC-389; III.1-4.319cC-1 bis III.1-4.319cC-389; III.2.319cC-1 bis III.2.319cC-389)

Tabelle 320c

- 40 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für i-Propyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.320cC-1 bis III.1-1.320cC-389; III.1-2.320cC-1 bis III.1-2.320cC-389; III.1-3.320cC-1 bis III.1-3.320cC-389; III.1-4.320cC-1 bis III.1-4.320cC-389; III.2.320cC-1 bis III.2.320cC-389)

3.320cC-1 bis III.1-3.320cC-389; III.1-4.320cC-1 bis III.1-4.320cC-389; III.2.320cC-1 bis III.2.320cC-389)

Tabelle 321c

- 5 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für n-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.321cC-1 bis III.1-1.321cC-389; III.1-2.321cC-1 bis III.1-2.321cC-389; III.1-3.321cC-1 bis III.1-3.321cC-389; III.1-4.321cC-1 bis III.1-4.321cC-389; III.2.321cC-1 bis III.2.321cC-389)

Tabelle 322c

- 10 Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für sec-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.322cC-1 bis III.1-1.322cC-389; III.1-2.322cC-1 bis III.1-2.322cC-389; III.1-3.322cC-1 bis III.1-3.322cC-389; III.1-4.322cC-1 bis III.1-4.322cC-389; III.2.322cC-1 bis III.2.322cC-389)

15 Tabelle 323c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für tert-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.323cC-1 bis III.1-1.323cC-389; III.1-2.323cC-1 bis III.1-2.323cC-389; III.1-3.323cC-1 bis III.1-3.323cC-389; III.1-4.323cC-1 bis III.1-4.323cC-389; III.2.323cC-1 bis III.2.323cC-389)
- 20

Tabelle 324c

- Verbindungen III.1-1, III.1-2, III.1-3, III.1-4 und III.2, worin B für iso-Butyl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle C entspricht (Verbindungen III.1-1.324cC-1 bis III.1-1.324cC-389; III.1-2.324cC-1 bis III.1-2.324cC-389; III.1-3.324cC-1 bis III.1-3.324cC-389; III.1-4.324cC-1 bis III.1-4.324cC-389; III.2.324cC-1 bis III.2.324cC-389)
- 25

Tabelle C

Zeile	
C-1	3-Chlorpyridin-2-yl
C-2	4-Chlorpyridin-2-yl
C-3	5-Chlorpyridin-2-yl
C-4	6-Chlorpyridin-2-yl
C-5	2-Chlorpyridin-3-yl
C-6	4-Chlorpyridin-3-yl
C-7	5-Chlorpyridin-3-yl
C-8	6-Chlorpyridin-3-yl
C-9	2-Chlorpyridin-4-yl
C-10	3-Chlorpyridin-4-yl
C-11	4-Chlorpyridin-5-yl
C-12	3-Fluorpyridin-2-yl
C-13	4-Fluorpyridin-2-yl
C-14	5-Fluorpyridin-2-yl

Zeile	
C-15	6-Fluorpyridin-2-yl
C-16	2-Fluorpyridin-3-yl
C-17	4-Fluorpyridin-3-yl
C-18	5-Fluorpyridin-3-yl
C-19	6-Fluorpyridin-3-yl
C-20	2-Fluorpyridin-4-yl
C-21	3-Fluorpyridin-4-yl
C-22	3-Methylpyridin-2-yl
C-23	4-Methylpyridin-2-yl
C-24	5-Methylpyridin-2-yl
C-25	6-Methylpyridin-2-yl
C-26	2-Methylpyridin-3-yl
C-27	4-Methylpyridin-3-yl
C-28	5-Methylpyridin-3-yl
C-29	6-Methylpyridin-3-yl
C-30	2-Methylpyridin-4-yl
C-31	3-Methylpyridin-4-yl
C-32	4-Methylpyridin-5-yl
C-33	3-Methoxypyridin-2-yl
C-34	4-Methoxypyridin-2-yl
C-35	5-Methoxypyridin-2-yl
C-36	6-Methoxypyridin-2-yl
C-37	2-Methoxypyridin-3-yl
C-38	4-Methoxypyridin-3-yl
C-39	5-Methoxypyridin-3-yl
C-40	6-Methoxypyridin-3-yl
C-41	2-Methoxypyridin-4-yl
C-42	3-Methoxypyridin-4-yl
C-43	3,5-Dichlorpyridin-2-yl
C-44	2,4-Dichlorpyridin-3-yl
C-45	2,5-Dichlorpyridin-3-yl
C-46	2,6-Dichlorpyridin-3-yl
C-47	2,6-Dichlorpyridin-4-yl
C-48	3,5-Dichlorpyridin-4-yl
C-49	3,6-Dichlorpyridin-4-yl
C-50	2,5-Dichlorpyridin-4-yl
C-51	2,3-Dichlorpyridin-4-yl
C-52	2,4-Dichlorpyridin-5-yl
C-53	3,5-Difluorpyridin-2-yl
C-54	3,5-Difluorpyridin-4-yl

Zeile	
C-55	2,3-Difluorpyridin-4-yl
C-56	3,5-Dimethylpyridin-2-yl
C-57	3,4-Dimethylpyridin-2-yl
C-58	4,6-Dimethylpyridin-3-yl
C-59	2,4-Dimethylpyridin-3-yl
C-60	3,5-Dimethylpyridin-4-yl
C-61	2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl
C-62	4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl
C-63	5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl
C-64	5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl
C-65	3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl
C-66	2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl
C-67	2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl
C-68	3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl
C-69	2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl
C-70	6-Chlorpyrimidin-3-yl
C-71	6-Methylpyrimidin-3-yl
C-72	6-Methoxypyrimidin-3-yl
C-73	2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl
C-74	2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl
C-75	2,4-Difluorpyrimidin-3-yl
C-76	2,6-Difluorpyrimidin-3-yl
C-77	5-Chlorthien-2-yl
C-78	2-Chlorthien-3-yl
C-79	4-Chlorthien-3-yl
C-80	5-Chlorthien-3-yl
C-81	2-Bromthien-3-yl
C-82	4-Bromthien-3-yl
C-83	5-Bromthien-3-yl
C-84	5-Methylthien-2-yl
C-85	2-Methylthien-4-yl
C-86	4,5-Dichlorthien-2-yl
C-87	2,5-Dichlorthien-3-yl
C-88	2,3-Dichlorthien-4-yl
C-89	2,5-Dibromthien-3-yl
C-90	4,5-Dimethylthien-2-yl
C-91	2,5-Dimethylthien-3-yl
C-92	2,3-Dimethylthien-4-yl
C-93	3,4,5-Trichlorthien-2-yl
C-94	2,4,5-Trichlorthien-3-yl

Zeile	
C-95	2,4,5-Tribromthien-3-yl
C-96	3,4,5-Trimethylthien-2-yl
C-97	4-Chlorfur-2-yl
C-98	5-Chlorfur-2-yl
C-99	3-Bromfur-2-yl
C-100	4-Bromfur-2-yl
C-101	5-Bromfur-2-yl
C-102	3,4-Dichlorfur-2-yl
C-103	4,5-Dibromfur-2-yl
C-104	2-Chlorthiazol-4-yl
C-105	2-Chlorthiazol-5-yl
C-106	4-Chlorthiazol-5-yl
C-107	2-Bromthiazol-4-yl
C-108	2-Bromthiazol-5-yl
C-109	2,4-Dichlorthiazol-5-yl
C-110	3-Chlorisothiazol-4-yl
C-111	5-Methylisothiazol-3-yl
C-112	3-Methylisothiazol-4-yl
C-113	3-Methylisothiazol-5-yl
C-114	4,5-Dichlorisothiazol-3-yl
C-115	4,5-Dimethylisothiazol-3-yl
C-116	3,5-Dimethylisothiazol-4-yl
C-117	3,4-Dichlorisothiazol-5-yl
C-118	3-Chlorisoxazol-5-yl
C-119	5-Methylisoxazol-3-yl
C-120	5-Methylisoxazol-4-yl
C-121	3-Methylisoxazol-5-yl
C-122	3,5-Dimethylisoxazol-4-yl
C-123	3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl
C-124	3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl
C-125	1-Methylpyrazol-3-yl
C-126	1-Methylpyrazol-4-yl
C-127	1-Methyl-pyrazol-5-yl
C-128	1,3-Dimethylpyrazol-4-yl
C-129	1,5-Dimethylpyrazol-4-yl
C-130	1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl
C-131	1-Methylimidazol-4-yl
C-132	1,5-Dimethylimidazol-4-yl
C-133	1,2-Dimethylimidazol-5-yl
C-134	1,4-Dimethylimidazol-5-yl

Zeile	
C-135	Phenyl
C-136	2-Chlorphenyl
C-137	3-Chlorphenyl
C-138	4-Chlorphenyl
C-139	2-Fluorphenyl
C-140	3-Fluorphenyl
C-141	4-Fluorphenyl
C-142	2-Methylphenyl
C-143	3-Methylphenyl
C-144	4-Methylphenyl
C-145	2-Ethylphenyl
C-146	3-Ethylphenyl
C-147	4-Ethylphenyl
C-148	2-Methoxyphenyl
C-149	3-Methoxyphenyl
C-150	4-Methoxyphenyl
C-151	2-Trifluormethylphenyl
C-152	3-Trifluormethylphenyl
C-153	4-Trifluormethylphenyl
C-154	2-Trifluormethoxyphenyl
C-155	3-Trifluormethoxyphenyl
C-156	4-Trifluormethoxyphenyl
C-157	2-Difluormethoxyphenyl
C-158	3-Difluormethoxyphenyl
C-159	4-Difluormethoxyphenyl
C-160	2-Trifluormethylthiophenyl
C-161	3-Trifluormethylthiophenyl
C-162	4-Trifluormethylthiophenyl
C-163	2,3-Dichlorphenyl
C-164	2,4-Dichlorphenyl
C-165	2,5-Dichlorphenyl
C-166	2,6-Dichlorphenyl
C-167	3,4-Dichlorphenyl
C-168	3,5-Dichlorphenyl
C-169	2,3-Difluorphenyl
C-170	2,4-Difluorphenyl
C-171	2,5-Difluorphenyl
C-172	2,6-Difluorphenyl
C-173	3,4-Difluorphenyl
C-174	3,5-Difluorphenyl

Zeile	
C-175	2,3-Dimethylphenyl
C-176	2,4-Dimethylphenyl
C-177	2,5-Dimethylphenyl
C-178	2,6-Dimethylphenyl
C-179	3,4-Dimethylphenyl
C-180	3,5-Dimethylphenyl
C-181	2,3-Diethylphenyl
C-182	2,4-Diethylphenyl
C-183	2,5-Diethylphenyl
C-184	2,6-Diethylphenyl
C-185	3,5-Diethylphenyl
C-186	3,4-Diethylphenyl
C-187	2,3-Dimethoxyphenyl
C-188	2,4-Dimethoxyphenyl
C-189	2,5-Dimethoxyphenyl
C-190	2,6-Dimethoxyphenyl
C-191	3,4-Dimethoxyphenyl
C-192	3,5-Dimethoxyphenyl
C-193	2,3-Di(trifluormethyl)phenyl
C-194	2,4-Di(trifluormethyl)phenyl
C-195	2,5-Di(trifluormethyl)phenyl
C-196	2,6-Di(trifluormethyl)phenyl
C-197	3,4-Di(trifluormethyl)phenyl
C-198	3,5-Di(trifluormethyl)phenyl
C-199	2,3-Di(trifluormethoxy)phenyl
C-200	2,4-Di(trifluormethoxy)phenyl
C-201	2,5-Di(trifluormethoxy)phenyl
C-202	2,6-Di(trifluormethoxy)phenyl
C-203	3,4-Di(trifluormethoxy)phenyl
C-204	3,5-Di(trifluormethoxy)phenyl
C-205	2,3-Di(difluormethoxy)phenyl
C-206	2,4-Di(difluormethoxy)phenyl
C-207	2,5-Di(difluormethoxy)phenyl
C-208	2,6-Di(difluormethoxy)phenyl
C-209	3,4-Di(difluormethoxy)phenyl
C-210	3,5-Di(difluormethoxy)phenyl
C-211	2,3-Di(trifluormethylthio)phenyl
C-212	2,4-Di(trifluormethylthio)phenyl
C-213	2,5-Di(trifluormethylthio)phenyl
C-214	2,6-Di(trifluormethylthio)phenyl

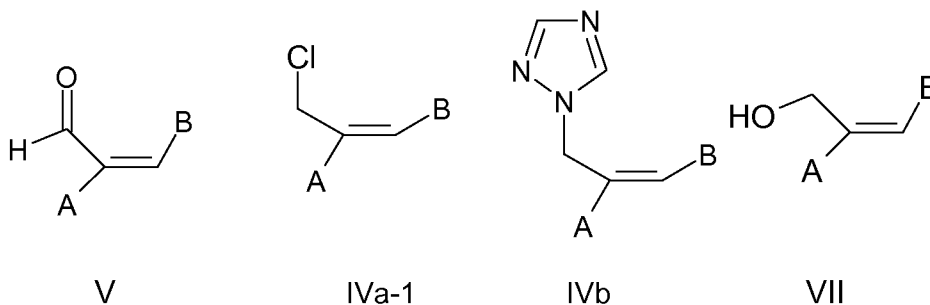
Zeile	
C-215	3,4-Di(trifluormethylthio)phenyl
C-216	3,5-Di(trifluormethylthio)phenyl
C-217	2-Fluor-3-chlorphenyl
C-218	2-Fluor-4-chlorphenyl
C-219	2-Fluor-5-chlorphenyl
C-220	2-Fluor-6-chlorphenyl
C-221	3-Fluor-4-chlorphenyl
C-222	3-Fluor-5-chlorphenyl
C-223	2-Chlor-3-fluorphenyl
C-224	2-Chlor-4-fluorphenyl
C-225	2-Chlor-5-fluorphenyl
C-226	3-Chlor-4-fluorphenyl
C-227	2-Methyl-3-chlorphenyl
C-228	2-Methyl-4-chlorphenyl
C-229	2-Methyl-5-chlorphenyl
C-230	2-Methyl-6-chlorphenyl
C-231	3-Methyl-4-chlorphenyl
C-232	3-Methyl-5-chlorphenyl
C-233	2-Chlor-3-methylphenyl
C-234	2-Chlor-4-methylphenyl
C-235	2-Chlor-5-methylphenyl
C-236	3-Chlor-4-methylphenyl
C-237	2-Methyl-3-fluorphenyl
C-238	2-Methyl-4-fluorphenyl
C-239	2-Methyl-5-fluorphenyl
C-240	2-Methyl-6-fluorphenyl
C-241	3-Methyl-4-fluorphenyl
C-242	3-Methyl-5-fluorphenyl
C-243	2-Fluor-3-methylphenyl
C-244	2-Fluor-4-methylphenyl
C-245	2-Fluor-5-methylphenyl
C-246	3-Fluor-4-methylphenyl
C-247	2-Chlor-3-ethylphenyl
C-248	2-Chlor-4-ethylphenyl
C-249	2-Chlor-5-ethylphenyl
C-250	3-Chlor-4-ethylphenyl
C-251	2-Ethyl-3-chlorphenyl
C-252	2-Ethyl-4-chlorphenyl
C-253	2-Ethyl-5-chlorphenyl
C-254	2-Ethyl-6-chlorphenyl

Zeile	
C-255	2-Ethyl-3-fluorphenyl
C-256	2-Ethyl-4-fluorphenyl
C-257	2-Ethyl-5-fluorphenyl
C-258	2-Ethyl-6-fluorphenyl
C-259	3-Ethyl-4-fluorphenyl
C-260	3-Ethyl-5-fluorphenyl
C-261	2-Fluor-3-ethylphenyl
C-262	2-Fluor-4-ethylphenyl
C-263	2-Fluor-5-ethylphenyl
C-264	3-Fluor-4-ethylphenyl
C-265	2-Methoxy-3-chlorphenyl
C-266	2-Methoxy-4-chlorphenyl
C-267	2-Methoxy-5-chlorphenyl
C-268	2-Methoxy-6-chlorphenyl
C-269	3-Methoxy-4-chlorphenyl
C-270	3-Methoxy-5-chlorphenyl
C-271	2-Chlor-3-methoxyphenyl
C-272	2-Chlor-4-methoxyphenyl
C-273	2-Chlor-5-methoxyphenyl
C-274	3-Chlor-4-methoxyphenyl
C-275	2-Methoxy-3-fluorphenyl
C-276	2-Methoxy-4-fluorphenyl
C-277	2-Methoxy-5-fluorphenyl
C-278	2-Methoxy-6-fluorphenyl
C-279	3-Methoxy-4-fluorphenyl
C-280	3-Methoxy-5-fluorphenyl
C-281	2-Fluor-3-methoxyphenyl
C-282	2-Fluor-4-methoxyphenyl
C-283	2-Fluor-5-methoxyphenyl
C-284	3-Fluor-4-methoxyphenyl
C-285	3-Fluor-5-methoxyphenyl
C-286	2-(trifluormethyl)-3-chlorphenyl
C-287	2-(trifluormethyl)-4-chlorphenyl
C-288	2-(trifluormethyl)-5-chlorphenyl
C-289	2-(trifluormethyl)-6-chlorphenyl
C-290	3-(trifluormethyl)-4-chlorphenyl
C-291	3-(trifluormethyl)-5-chlorphenyl
C-292	2-Chlor-3-(trifluormethyl)phenyl
C-293	2-Chlor-4-(trifluormethyl)phenyl
C-294	2-Chlor-5-(trifluormethyl)phenyl

Zeile	
C-295	3-Chlor-4-(trifluormethyl)phenyl
C-296	2-(trifluormethyl)-3-fluorphenyl
C-297	2-(trifluormethyl)-4-fluorphenyl
C-298	2-(trifluormethyl)-5-fluorphenyl
C-299	2-(trifluormethyl)-6-fluorphenyl
C-300	3-(trifluormethyl)-4-fluorphenyl
C-301	3-(trifluormethyl)-5-fluorphenyl
C-302	2-Fluor-3-(trifluormethyl)phenyl
C-303	2-Fluor-4-(trifluormethyl)phenyl
C-304	2-Fluor-5-(trifluormethyl)phenyl
C-305	3-Fluor-4-(trifluormethyl)phenyl
C-306	2-(trifluormethoxy)-3-chlorphenyl
C-307	2-(trifluormethoxy)-4-chlorphenyl
C-308	2-(trifluormethoxy)-5-chlorphenyl
C-309	2-(trifluormethoxy)-6-chlorphenyl
C-310	3-(trifluormethoxy)-4-chlorphenyl
C-311	3-(trifluormethoxy)-5-chlorphenyl
C-312	2-Chlor-3-(trifluormethoxy)phenyl
C-313	2-Chlor-4-(trifluormethoxy)phenyl
C-314	2-Chlor-5-(trifluormethoxy)phenyl
C-315	3-Chlor-4-(trifluormethoxy)phenyl
C-316	2-(trifluormethoxy)-3-fluorphenyl
C-317	2-(trifluormethoxy)-4-fluorphenyl
C-318	2-(trifluormethoxy)-5-fluorphenyl
C-319	2-(trifluormethoxy)-6-fluorphenyl
C-320	3-(trifluormethoxy)-4-fluorphenyl
C-321	3-(trifluormethoxy)-5-fluorphenyl
C-322	2-Fluor-3-(trifluormethoxy)phenyl
C-323	2-Fluor-4-(trifluormethoxy)phenyl
C-324	2-Fluor-5-(trifluormethoxy)phenyl
C-325	3-Fluor-4-(trifluormethoxy)phenyl
C-326	2-(difluormethoxy)-3-chlorphenyl
C-327	2-(difluormethoxy)-4-chlorphenyl
C-328	2-(difluormethoxy)-5-chlorphenyl
C-329	2-(difluormethoxy)-6-chlorphenyl
C-330	3-(difluormethoxy)-4-chlorphenyl
C-331	3-(difluormethoxy)-5-chlorphenyl
C-332	2-Chlor-3-(difluormethoxy)phenyl
C-333	2-Chlor-4-(difluormethoxy)phenyl
C-334	2-Chlor-5-(difluormethoxy)phenyl

Zeile	
C-335	3-Chlor-4-(difluormethoxy)phenyl
C-336	2-(difluormethoxy)-3-fluorphenyl
C-337	2-(difluormethoxy)-4-fluorphenyl
C-338	2-(difluormethoxy)-5-fluorphenyl
C-339	2-(difluormethoxy)-6-fluorphenyl
C-340	3-(difluormethoxy)-4-fluorphenyl
C-341	3-(difluormethoxy)-5-fluorphenyl
C-342	2-Fluor-3-(difluormethoxy)phenyl
C-343	2-Fluor-4-(difluormethoxy)phenyl
C-344	2-Fluor-5-(difluormethoxy)phenyl
C-345	3-Fluor-4-(difluormethoxy)phenyl
C-346	2-(trifluormethylthio)-3-chlorphenyl
C-347	2-(trifluormethylthio)-4-chlorphenyl
C-348	2-(trifluormethylthio)-5-chlorphenyl
C-349	2-(trifluormethylthio)-6-chlorphenyl
C-350	3-(trifluormethylthio)-4-chlorphenyl
C-351	3-(trifluormethylthio)-5-chlorphenyl
C-352	2-Chlor-3-(trifluormethylthio)phenyl
C-353	2-Chlor-4-(trifluormethylthio)phenyl
C-354	2-Chlor-5-(trifluormethylthio)phenyl
C-355	3-Chlor-4-(trifluormethylthio)phenyl
C-356	2-(trifluormethylthio)-3-fluorphenyl
C-357	2-(trifluormethylthio)-4-fluorphenyl
C-358	2-(trifluormethylthio)-5-fluorphenyl
C-359	2-(trifluormethylthio)-6-fluorphenyl
C-360	3-(trifluormethylthio)-4-fluorphenyl
C-361	3-(trifluormethylthio)-5-fluorphenyl
C-362	2-Fluor-3-(trifluormethylthio)phenyl
C-363	2-Fluor-4-(trifluormethylthio)phenyl
C-364	2-Fluor-5-(trifluormethylthio)phenyl
C-365	3-Fluor-4-(trifluormethylthio)phenyl
C-366	2,3,4-Trichlorphenyl
C-367	2,3,5-Trichlorphenyl
C-368	2,3,6-Trichlorphenyl
C-369	2,4,5-Trichlorphenyl
C-370	2,4,6-Trichlorphenyl
C-371	3,4,5-Trichlorphenyl
C-372	2,3,4-Trifluorphenyl
C-373	2,3,5-Trifluorphenyl
C-374	2,3,6-Trifluorphenyl

Zeile	
C-375	2,4,5-Trifluorphenyl
C-376	2,4,6-Trifluorphenyl
C-377	3,4,5-Trifluorphenyl
C-378	2,3,4-Trimethylphenyl
C-379	2,3,5-Trimethylphenyl
C-380	2,3,6-Trimethylphenyl
C-381	2,4,5-Trimethylphenyl
C-382	2,4,6-Trimethylphenyl
C-383	3,4,5-Trimethylphenyl
C-384	2,3,4-Trimethoxyphenyl
C-385	2,3,5-Trimethoxyphenyl
C-386	2,3,6-Trimethoxyphenyl
C-387	2,4,5-Trimethoxyphenyl
C-388	2,4,6-Trimethoxyphenyl
C-389	3,4,5-Trimethoxyphenyl



- Insbesondere sind im Hinblick auf ihre Verwendung die in den folgenden Tabellen 1d bis 308d zusammengestellten erfindungsgemäßen Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII bevorzugt. Die in den Tabellen für einen Substituenten genannten Gruppen stellen außerdem für sich betrachtet, unabhängig von der Kombination, in der sie genannt sind, eine besonders bevorzugte Ausgestaltung des betreffenden Substituenten dar.
- 5
- 10 **Tabelle 1d**
 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Pyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.1dA-1 bis V.1dA-425; IVa-1.1dA-1 bis IVa-1.1dA-425; IVb.1dA-1 bis IVb.1dA-425; VII.1dA-1 bis VII.1dA-425)
- 15 **Tabelle 2d**
 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Pyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.2dA-1 bis V.2dA-425; IVa-1.2dA-1 bis IVa-1.2dA-425; IVb.2dA-1 bis IVb.2dA-425; VII.2dA-1 bis VII.2dA-425)

Tabelle 3d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Pyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.3dA-1 bis V.3dA-425; IVa-1.3dA-1 bis IVa-1.3dA-425; IVb.3dA-1 bis IVb.3dA-425; VII.3dA-1 bis VII.3dA-425)

Tabelle 4d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.4dA-1 bis V.4dA-425; IVa-1.4dA-1 bis IVa-1.4dA-425; IVb.4dA-1 bis IVb.4dA-425; VII.4dA-1 bis VII.4dA-425)

Tabelle 5d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.5dA-1 bis V.5dA-425; IVa-1.5dA-1 bis IVa-1.5dA-425; IVb.5dA-1 bis IVb.5dA-425; VII.5dA-1 bis VII.5dA-425)

Tabelle 6d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.6dA-1 bis V.6dA-425; IVa-1.6dA-1 bis IVa-1.6dA-425; IVb.6dA-1 bis IVb.6dA-425; VII.6dA-1 bis VII.6dA-425)

Tabelle 7d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.7dA-1 bis V.7dA-425; IVa-1.7dA-1 bis IVa-1.7dA-425; IVb.7dA-1 bis IVb.7dA-425; VII.7dA-1 bis VII.7dA-425)

Tabelle 8d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.8dA-1 bis V.8dA-425; IVa-1.8dA-1 bis IVa-1.8dA-425; IVb.8dA-1 bis IVb.8dA-425; VII.8dA-1 bis VII.8dA-425)

Tabelle 9d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.9dA-1 bis V.9dA-425; IVa-1.9dA-1 bis IVa-1.9dA-425; IVb.9dA-1 bis IVb.9dA-425; VII.9dA-1 bis VII.9dA-425)

Tabelle 10d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.10dA-1 bis V.10dA-425; IVa-1.10dA-1 bis IVa-1.10dA-425; IVb.10dA-1 bis IVb.10dA-425; VII.10dA-1 bis VII.10dA-425)

Tabelle 11d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und B je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.11dA-1 bis V.11dA-425; IVa-1.11dA-1 bis IVa-1.11dA-425; IVb.11dA-1 bis IVb.11dA-425; VII.11dA-1 bis VII.11dA-425)

Tabelle 12d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.12dA-1 bis V.12dA-425; IVa-1.12dA-1 bis IVa-1.12dA-425; IVb.12dA-1 bis IVb.12dA-425; VII.12dA-1 bis VII.12dA-425)

Tabelle 13d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.13dA-1 bis V.13dA-425; IVa-1.13dA-1 bis IVa-1.13dA-425; IVb.13dA-1 bis IVb.13dA-425; VII.13dA-1 bis VII.13dA-425)

Tabelle 14d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.14dA-1 bis V.14dA-425; IVa-1.14dA-1 bis IVa-1.14dA-425; IVb.14dA-1 bis IVb.14dA-425; VII.14dA-1 bis VII.14dA-425)

Tabelle 15d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.15dA-1 bis V.15dA-425; IVa-1.15dA-1 bis IVa-1.15dA-425; IVb.15dA-1 bis IVb.15dA-425; VII.15dA-1 bis VII.15dA-425)

Tabelle 16d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.16dA-1 bis V.16dA-425; IVa-1.16dA-1 bis IVa-1.16dA-425; IVb.16dA-1 bis IVb.16dA-425; VII.16dA-1 bis VII.16dA-425)

Tabelle 17d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.17dA-1 bis V.17dA-425; IVa-1.17dA-1 bis IVa-1.17dA-425; IVb.17dA-1 bis IVb.17dA-425; VII.17dA-1 bis VII.17dA-425)

Tabelle 18d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.18dA-1 bis V.18dA-425; IVa-1.18dA-1 bis IVa-1.18dA-425; IVb.18dA-1 bis IVb.18dA-425; VII.18dA-1 bis VII.18dA-425)

Tabelle 19d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.19dA-1 bis

V.19dA-425; IVa-1.19dA-1 bis IVa-1.19dA-425; IVb.19dA-1 bis IVb.19dA-425;
VII.19dA-1 bis VII.19dA-425)

Tabelle 20d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.20dA-1 bis V.20dA-425; IVa-1.20dA-1 bis IVa-1.20dA-425; IVb.20dA-1 bis IVb.20dA-425; VII.20dA-1 bis VII.20dA-425)

Tabelle 21d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.21dA-1 bis V.21dA-425; IVa-1.21dA-1 bis IVa-1.21dA-425; IVb.21dA-1 bis IVb.21dA-425; VII.21dA-1 bis VII.21dA-425)

Tabelle 22d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.22dA-1 bis V.22dA-425; IVa-1.22dA-1 bis IVa-1.22dA-425; IVb.22dA-1 bis IVb.22dA-425; VII.22dA-1 bis VII.22dA-425)

Tabelle 23d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.23dA-1 bis V.23dA-425; IVa-1.23dA-1 bis IVa-1.23dA-425; IVb.23dA-1 bis IVb.23dA-425; VII.23dA-1 bis VII.23dA-425)

Tabelle 24d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.24dA-1 bis V.24dA-425; IVa-1.24dA-1 bis IVa-1.24dA-425; IVb.24dA-1 bis IVb.24dA-425; VII.24dA-1 bis VII.24dA-425)

Tabelle 25d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.25dA-1 bis V.25dA-425; IVa-1.25dA-1 bis IVa-1.25dA-425; IVb.25dA-1 bis IVb.25dA-425; VII.25dA-1 bis VII.25dA-425)

Tabelle 26d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.26dA-1 bis V.26dA-425; IVa-1.26dA-1 bis IVa-1.26dA-425; IVb.26dA-1 bis IVb.26dA-425; VII.26dA-1 bis VII.26dA-425)

Tabelle 27d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.27dA-1 bis V.27dA-425; IVa-1.27dA-1 bis IVa-1.27dA-425; IVb.27dA-1 bis IVb.27dA-425; VII.27dA-1 bis VII.27dA-425)

Tabelle 28d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.28dA-1 bis V.28dA-425; IVa-1.28dA-1 bis IVa-1.28dA-425; IVb.28dA-1 bis IVb.28dA-425; VII.28dA-1 bis VII.28dA-425)

Tabelle 29d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.29dA-1 bis V.29dA-425; IVa-1.29dA-1 bis IVa-1.29dA-425; IVb.29dA-1 bis IVb.29dA-425; VII.29dA-1 bis VII.29dA-425)

Tabelle 30d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.30dA-1 bis V.30dA-425; IVa-1.30dA-1 bis IVa-1.30dA-425; IVb.30dA-1 bis IVb.30dA-425; VII.30dA-1 bis VII.30dA-425)

Tabelle 31d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.31dA-1 bis V.31dA-425; IVa-1.31dA-1 bis IVa-1.31dA-425; IVb.31dA-1 bis IVb.31dA-425; VII.31dA-1 bis VII.31dA-425)

Tabelle 32d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.32dA-1 bis V.32dA-425; IVa-1.32dA-1 bis IVa-1.32dA-425; IVb.32dA-1 bis IVb.32dA-425; VII.32dA-1 bis VII.32dA-425)

Tabelle 33d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.33dA-1 bis V.33dA-425; IVa-1.33dA-1 bis IVa-1.33dA-425; IVb.33dA-1 bis IVb.33dA-425; VII.33dA-1 bis VII.33dA-425)

Tabelle 34d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.34dA-1 bis V.34dA-425; IVa-1.34dA-1 bis IVa-1.34dA-425; IVb.34dA-1 bis IVb.34dA-425; VII.34dA-1 bis VII.34dA-425)

Tabelle 35d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Methylpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.35dA-1 bis V.35dA-425; IVa-1.35dA-1 bis IVa-1.35dA-425; IVb.35dA-1 bis IVb.35dA-425; VII.35dA-1 bis VII.35dA-425)

Tabelle 36d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und B

jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.36dA-1 bis V.36dA-425; IVa-1.36dA-1 bis IVa-1.36dA-425; IVb.36dA-1 bis IVb.36dA-425; VII.36dA-1 bis VII.36dA-425)

Tabelle 37d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.37dA-1 bis V.37dA-425; IVa-1.37dA-1 bis IVa-1.37dA-425; IVb.37dA-1 bis IVb.37dA-425; VII.37dA-1 bis VII.37dA-425)

Tabelle 38d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.38dA-1 bis V.38dA-425; IVa-1.38dA-1 bis IVa-1.38dA-425; IVb.38dA-1 bis IVb.38dA-425; VII.38dA-1 bis VII.38dA-425)

Tabelle 39d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.39dA-1 bis V.39dA-425; IVa-1.39dA-1 bis IVa-1.39dA-425; IVb.39dA-1 bis IVb.39dA-425; VII.39dA-1 bis VII.39dA-425)

Tabelle 40d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.40dA-1 bis V.40dA-425; IVa-1.40dA-1 bis IVa-1.40dA-425; IVb.40dA-1 bis IVb.40dA-425; VII.40dA-1 bis VII.40dA-425)

Tabelle 41d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.41dA-1 bis V.41dA-425; IVa-1.41dA-1 bis IVa-1.41dA-425; IVb.41dA-1 bis IVb.41dA-425; VII.41dA-1 bis VII.41dA-425)

Tabelle 42d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.42dA-1 bis V.42dA-425; IVa-1.42dA-1 bis IVa-1.42dA-425; IVb.42dA-1 bis IVb.42dA-425; VII.42dA-1 bis VII.42dA-425)

Tabelle 43d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.43dA-1 bis V.43dA-425; IVa-1.43dA-1 bis IVa-1.43dA-425; IVb.43dA-1 bis IVb.43dA-425; VII.43dA-1 bis VII.43dA-425)

Tabelle 44d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.44dA-1

bis V.44dA-425; IVa-1.44dA-1 bis IVa-1.44dA-425; IVb.44dA-1 bis IVb.44dA-425; VII.44dA-1 bis VII.44dA-425)

Tabelle 45d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.45dA-1 bis V.45dA-425; IVa-1.45dA-1 bis IVa-1.45dA-425; IVb.45dA-1 bis IVb.45dA-425; VII.45dA-1 bis VII.45dA-425)

Tabelle 46d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.46dA-1 bis V.46dA-425; IVa-1.46dA-1 bis IVa-1.46dA-425; IVb.46dA-1 bis IVb.46dA-425; VII.46dA-1 bis VII.46dA-425)

Tabelle 47d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.47dA-1 bis V.47dA-425; IVa-1.47dA-1 bis IVa-1.47dA-425; IVb.47dA-1 bis IVb.47dA-425; VII.47dA-1 bis VII.47dA-425)

Tabelle 48d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.48dA-1 bis V.48dA-425; IVa-1.48dA-1 bis IVa-1.48dA-425; IVb.48dA-1 bis IVb.48dA-425; VII.48dA-1 bis VII.48dA-425)

Tabelle 49d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.49dA-1 bis V.49dA-425; IVa-1.49dA-1 bis IVa-1.49dA-425; IVb.49dA-1 bis IVb.49dA-425; VII.49dA-1 bis VII.49dA-425)

Tabelle 50d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.50dA-1 bis V.50dA-425; IVa-1.50dA-1 bis IVa-1.50dA-425; IVb.50dA-1 bis IVb.50dA-425; VII.50dA-1 bis VII.50dA-425)

Tabelle 51d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.51dA-1 bis V.51dA-425; IVa-1.51dA-1 bis IVa-1.51dA-425; IVb.51dA-1 bis IVb.51dA-425; VII.51dA-1 bis VII.51dA-425)

Tabelle 52d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.52dA-1 bis V.52dA-425; IVa-1.52dA-1 bis IVa-1.52dA-425; IVb.52dA-1 bis IVb.52dA-425; VII.52dA-1 bis VII.52dA-425)

Tabelle 53d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.53dA-1 bis V.53dA-425; IVa-1.53dA-1 bis IVa-1.53dA-425; IVb.53dA-1 bis IVb.53dA-425; VII.53dA-1 bis VII.53dA-425)

Tabelle 54d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.54dA-1 bis V.54dA-425; IVa-1.54dA-1 bis IVa-1.54dA-425; IVb.54dA-1 bis IVb.54dA-425; VII.54dA-1 bis VII.54dA-425)

Tabelle 55d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.55dA-1 bis V.55dA-425; IVa-1.55dA-1 bis IVa-1.55dA-425; IVb.55dA-1 bis IVb.55dA-425; VII.55dA-1 bis VII.55dA-425)

Tabelle 56d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.56dA-1 bis V.56dA-425; IVa-1.56dA-1 bis IVa-1.56dA-425; IVb.56dA-1 bis IVb.56dA-425; VII.56dA-1 bis VII.56dA-425)

Tabelle 57d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.57dA-1 bis V.57dA-425; IVa-1.57dA-1 bis IVa-1.57dA-425; IVb.57dA-1 bis IVb.57dA-425; VII.57dA-1 bis VII.57dA-425)

Tabelle 58d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.58dA-1 bis V.58dA-425; IVa-1.58dA-1 bis IVa-1.58dA-425; IVb.58dA-1 bis IVb.58dA-425; VII.58dA-1 bis VII.58dA-425)

Tabelle 59d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.59dA-1 bis V.59dA-425; IVa-1.59dA-1 bis IVa-1.59dA-425; IVb.59dA-1 bis IVb.59dA-425; VII.59dA-1 bis VII.59dA-425)

Tabelle 60d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.60dA-1 bis V.60dA-425; IVa-1.60dA-1 bis IVa-1.60dA-425; IVb.60dA-1 bis IVb.60dA-425; VII.60dA-1 bis VII.60dA-425)

Tabelle 61d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und

B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.61dA-1 bis V.61dA-425; IVa-1.61dA-1 bis IVa-1.61dA-425; IVb.61dA-1 bis IVb.61dA-425; VII.61dA-1 bis VII.61dA-425)

Tabelle 62d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.62dA-1 bis V.62dA-425; IVa-1.62dA-1 bis IVa-1.62dA-425; IVb.62dA-1 bis IVb.62dA-425; VII.62dA-1 bis VII.62dA-425)

Tabelle 63d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.63dA-1 bis V.63dA-425; IVa-1.63dA-1 bis IVa-1.63dA-425; IVb.63dA-1 bis IVb.63dA-425; VII.63dA-1 bis VII.63dA-425)

Tabelle 64d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.64dA-1 bis V.64dA-425; IVa-1.64dA-1 bis IVa-1.64dA-425; IVb.64dA-1 bis IVb.64dA-425; VII.64dA-1 bis VII.64dA-425)

Tabelle 65d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.65dB-1 bis V.65dB-134; IVa-1.65dA-1 bis IVa-1.65dA-425; IVb.65dA-1 bis IVb.65dA-425; VII.65dA-1 bis VII.65dA-425)

Tabelle 66d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen II.66dB-1 bis II.66dB-134; IVa-1.66dA-1 bis IVa-1.66dA-425; IVb.66dA-1 bis IVb.66dA-425; VII.66dA-1 bis VII.66dA-425)

Tabelle 67d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.67dB-1 bis V.67dB-134; IVa-1.67dA-1 bis IVa-1.67dA-425; IVb.67dA-1 bis IVb.67dA-425; VII.67dA-1 bis VII.67dA-425)

Tabelle 68d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.68dB-1 bis V.68dB-134; IVa-1.68dA-1 bis IVa-1.68dA-425; IVb.68dA-1 bis IVb.68dA-425; VII.68dA-1 bis VII.68dA-425)

Tabelle 69d

- 40 Verbindungen II, worin A für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.69dB-1 bis

V.69bB-134; IVa-1.69dA-1 bis IVa-1.69dA-425; IVb.69dA-1 bis IVb.69dA-425;
VII.69dA-1 bis VII.69dA-425)

Tabelle 70d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.70bB-1 bis V.70bB-134; IVa-1.70dA-1 bis IVa-1.70dA-425; IVb.70dA-1 bis IVb.70dA-425; VII.70dA-1 bis VII.70dA-425)

Tabelle 71d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.71dA-1 bis V.71dA-425; IVa-1.71dA-1 bis IVa-1.71dA-425; IVb.71dA-1 bis IVb.71dA-425; VII.71dA-1 bis VII.71dA-425)

Tabelle 72d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.72dA-1 bis V.72dA-425; IVa-1.72dA-1 bis IVa-1.72dA-425; IVb.72dA-1 bis IVb.72dA-425; VII.72dA-1 bis VII.72dA-425)

Tabelle 73d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Pyrimidin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.73dA-1 bis V.73dA-425; IVa-1.73dA-1 bis IVa-1.73dA-425; IVb.73dA-1 bis IVb.73dA-425; VII.73dA-1 bis VII.73dA-425)

Tabelle 74d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Pyrimidin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.74dA-1 bis V.74dA-425; IVa-1.74dA-1 bis IVa-1.74dA-425; IVb.74dA-1 bis IVb.74dA-425; VII.74dA-1 bis VII.74dA-425)

Tabelle 75d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.75dA-1 bis V.75dA-425; IVa-1.75dA-1 bis IVa-1.75dA-425; IVb.75dA-1 bis IVb.75dA-425; VII.75dA-1 bis VII.75dA-425)

Tabelle 76d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.76dA-1 bis V.76dA-425; IVa-1.76dA-1 bis IVa-1.76dA-425; IVb.76dA-1 bis IVb.76dA-425; VII.76dA-1 bis VII.76dA-425)

Tabelle 77d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.77dA-1 bis V.77dA-425; IVa-1.77dA-1 bis IVa-1.77dA-425; IVb.77dA-1 bis IVb.77dA-425; VII.77dA-1 bis VII.77dA-425)

Tabelle 78d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.78dA-1 bis V.78dA-425; IVa-1.78dA-1 bis IVa-1.78dA-425; IVb.78dA-1 bis IVb.78dA-425; VII.78dA-1 bis VII.78dA-425)

Tabelle 79d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.79dA-1 bis V.79dA-425; IVa-1.79dA-1 bis IVa-1.79dA-425; IVb.79dA-1 bis IVb.79dA-425; VII.79dA-1 bis VII.79dA-425)

Tabelle 80d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.80dA-1 bis V.80dA-425; IVa-1.80dA-1 bis IVa-1.80dA-425; IVb.80dA-1 bis IVb.80dA-425; VII.80dA-1 bis VII.80dA-425)

Tabelle 81d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.81dA-1 bis V.81dA-425; IVa-1.81dA-1 bis IVa-1.81dA-425; IVb.81dA-1 bis IVb.81dA-425; VII.81dA-1 bis VII.81dA-425)

Tabelle 82d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.82dA-1 bis V.82dA-425; IVa-1.82dA-1 bis IVa-1.82dA-425; IVb.82dA-1 bis IVb.82dA-425; VII.82dA-1 bis VII.82dA-425)

Tabelle 83d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Thien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.83dA-1 bis V.83dA-425; IVa-1.83dA-1 bis IVa-1.83dA-425; IVb.83dA-1 bis IVb.83dA-425; VII.83dA-1 bis VII.83dA-425)

Tabelle 84d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Thien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.84dA-1 bis V.84dA-425; IVa-1.84dA-1 bis IVa-1.84dA-425; IVb.84dA-1 bis IVb.84dA-425; VII.84dA-1 bis VII.84dA-425)

Tabelle 85d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Chlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.85dA-1 bis V.85dA-425; IVa-1.85dA-1 bis IVa-1.85dA-425; IVb.85dA-1 bis IVb.85dA-425; VII.85dA-1 bis VII.85dA-425)

Tabelle 86d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Chlorthien-3-yl steht und B je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.86dA-1 bis V.86dA-425; IVa-1.86dA-1 bis IVa-1.86dA-425; IVb.86dA-1 bis IVb.86dA-425; VII.86dA-1 bis VII.86dA-425)

Tabelle 87d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.87dA-1 bis V.87dA-425; IVa-1.87dA-1 bis IVa-1.87dA-425; IVb.87dA-1 bis IVb.87dA-425; VII.87dA-1 bis VII.87dA-425)

Tabelle 88d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.88dA-1 bis V.88dA-425; IVa-1.88dA-1 bis IVa-1.88dA-425; IVb.88dA-1 bis IVb.88dA-425; VII.88dA-1 bis VII.88dA-425)

Tabelle 89d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.89dA-1 bis V.89dA-425; IVa-1.89dA-1 bis IVa-1.89dA-425; IVb.89dA-1 bis IVb.89dA-425; VII.89dA-1 bis VII.89dA-425)

Tabelle 90d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.90dA-1 bis V.90dA-425; IVa-1.90dA-1 bis IVa-1.90dA-425; IVb.90dA-1 bis IVb.90dA-425; VII.90dA-1 bis VII.90dA-425)

Tabelle 91d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.91dA-1 bis V.91dA-425; IVa-1.91dA-1 bis IVa-1.91dA-425; IVb.91dA-1 bis IVb.91dA-425; VII.91dA-1 bis VII.91dA-425)

Tabelle 92d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.92dA-1 bis V.92dA-425; IVa-1.92dA-1 bis IVa-1.92dA-425; IVb.92dA-1 bis IVb.92dA-425; VII.92dA-1 bis VII.92dA-425)

Tabelle 93d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Methylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.93dA-1 bis V.93dA-425; IVa-1.93dA-1 bis IVa-1.93dA-425; IVb.93dA-1 bis IVb.93dA-425; VII.93dA-1 bis VII.93dA-425)

Tabelle 94d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.94dA-1

bis V.94dA-425; IVa-1.94dA-1 bis IVa-1.94dA-425; IVb.94dA-1 bis IVb.94dA-425; VII.94dA-1 bis VII.94dA-425)

Tabelle 95d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.95dA-1 bis V.95dA-425; IVa-1.95dA-1 bis IVa-1.95dA-425; IVb.95dA-1 bis IVb.95dA-425; VII.95dA-1 bis VII.95dA-425)

Tabelle 96d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.96dA-1 bis V.96dA-425; IVa-1.96dA-1 bis IVa-1.96dA-425; IVb.96dA-1 bis IVb.96dA-425; VII.96dA-1 bis VII.96dA-425)

Tabelle 97d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.97dA-1 bis V.97dA-425; IVa-1.97dA-1 bis IVa-1.97dA-425; IVb.97dA-1 bis IVb.97dA-425; VII.97dA-1 bis VII.97dA-425)

Tabelle 98d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.98dA-1 bis V.98dA-425; IVa-1.98dA-1 bis IVa-1.98dA-425; IVb.98dA-1 bis IVb.98dA-425; VII.98dA-1 bis VII.98dA-425)

Tabelle 99d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.99dA-1 bis V.99dA-425; IVa-1.99dA-1 bis IVa-1.99dA-425; IVb.99dA-1 bis IVb.99dA-425; VII.99dA-1 bis VII.99dA-425)

Tabelle 100d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.100dA-1 bis V.100dA-425; IVa-1.100dA-1 bis IVa-1.100dA-425; IVb.100dA-1 bis IVb.100dA-425; VII.100dA-1 bis VII.100dA-425)

Tabelle 101d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.101dA-1 bis V.101dA-425; IVa-1.101dA-1 bis IVa-1.101dA-425; IVb.101dA-1 bis IVb.101dA-425; VII.101dA-1 bis VII.101dA-425)

Tabelle 102d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.102dA-1 bis V.102dA-425; IVa-1.102dA-1 bis IVa-1.102dA-425; IVb.102dA-1 bis IVb.102dA-425; VII.102dA-1 bis VII.102dA-425)

Tabelle 103d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.103dA-1 bis V.103dA-425; IVa-1.103dA-1 bis IVa-1.103dA-425; IVb.103dA-1 bis IVb.103dA-425; VII.103dA-1 bis VII.103dA-425)

Tabelle 104d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.104dA-1 bis V.104dA-425; IVa-1.104dA-1 bis IVa-1.104dA-425; IVb.104dA-1 bis IVb.104dA-425; VII.104dA-1 bis VII.104dA-425)

Tabelle 105d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.105dA-1 bis V.105dA-425; IVa-1.105dA-1 bis IVa-1.105dA-425; IVb.105dA-1 bis IVb.105dA-425; VII.105dA-1 bis VII.105dA-425)

Tabelle 106d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.106dA-1 bis V.106dA-425; IVa-1.106dA-1 bis IVa-1.106dA-425; IVb.106dA-1 bis IVb.106dA-425; VII.106dA-1 bis VII.106dA-425)

Tabelle 107d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.107dA-1 bis V.107dA-425; IVa-1.107dA-1 bis IVa-1.107dA-425; IVb.107dA-1 bis IVb.107dA-425; VII.107dA-1 bis VII.107dA-425)

Tabelle 108d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.108dA-1 bis V.108dA-425; IVa-1.108dA-1 bis IVa-1.108dA-425; IVb.108dA-1 bis IVb.108dA-425; VII.108dA-1 bis VII.108dA-425)

Tabelle 109d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.109dA-1 bis V.109dA-425; IVa-1.109dA-1 bis IVa-1.109dA-425; IVb.109dA-1 bis IVb.109dA-425; VII.109dA-1 bis VII.109dA-425)

Tabelle 110d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.110dA-1 bis V.110dA-425; IVa-1.110dA-1 bis IVa-1.110dA-425; IVb.110dA-1 bis IVb.110dA-425; VII.110dA-1 bis VII.110dA-425)

Tabelle 111d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und B je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.111dA-1 bis V.111dA-425; IVa-1.111dA-1 bis IVa-1.111dA-425; IVb.111dA-1 bis IVb.111dA-425; VII.111dA-1 bis VII.111dA-425)

Tabelle 112d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Thiazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.112dA-1 bis V.112dA-425; IVa-1.112dA-1 bis IVa-1.112dA-425; IVb.112dA-1 bis IVb.112dA-425; VII.112dA-1 bis VII.112dA-425)

Tabelle 113d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Thiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.113dA-1 bis V.113dA-425; IVa-1.113dA-1 bis IVa-1.113dA-425; IVb.113dA-1 bis IVb.113dA-425; VII.113dA-1 bis VII.113dA-425)

Tabelle 114d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Thiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.114dA-1 bis V.114dA-425; IVa-1.114dA-1 bis IVa-1.114dA-425; IVb.114dA-1 bis IVb.114dA-425; VII.114dA-1 bis VII.114dA-425)

Tabelle 115d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Isothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.115dA-1 bis V.115dA-425; IVa-1.115dA-1 bis IVa-1.115dA-425; IVb.115dA-1 bis IVb.115dA-425; VII.115dA-1 bis VII.115dA-425)

Tabelle 116d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Isothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.116dA-1 bis V.116dA-425; IVa-1.116dA-1 bis IVa-1.116dA-425; IVb.116dA-1 bis IVb.116dA-425; VII.116dA-1 bis VII.116dA-425)

Tabelle 117d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Isothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.117dA-1 bis V.117dA-425; IVa-1.117dA-1 bis IVa-1.117dA-425; IVb.117dA-1 bis IVb.117dA-425; VII.117dA-1 bis VII.117dA-425)

Tabelle 118d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.118dA-1 bis V.118dA-425; IVa-1.118dA-1 bis IVa-1.118dA-425; IVb.118dA-1 bis IVb.118dA-425; VII.118dA-1 bis VII.118dA-425)

Tabelle 119d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.119dA-1

bis V.119dA-425; IVa-1.119dA-1 bis IVa-1.119dA-425; IVb.119dA-1 bis IVb.119dA-425; VII.119dA-1 bis VII.119dA-425)

Tabelle 120d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.120dA-1 bis V.120dA-425; IVa-1.120dA-1 bis IVa-1.120dA-425; IVb.120dA-1 bis IVb.120dA-425; VII.120dA-1 bis VII.120dA-425)

Tabelle 121d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Bromthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.121dA-1 bis V.121dA-425; IVa-1.121dA-1 bis IVa-1.121dA-425; IVb.121dA-1 bis IVb.121dA-425; VII.121dA-1 bis VII.121dA-425)

Tabelle 122d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2-Bromthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.122dA-1 bis V.122dA-425; IVa-1.122dA-1 bis IVa-1.122dA-425; IVb.122dA-1 bis IVb.122dA-425; VII.122dA-1 bis VII.122dA-425)

Tabelle 123d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.123dA-1 bis V.123dA-425; IVa-1.123dA-1 bis IVa-1.123dA-425; IVb.123dA-1 bis IVb.123dA-425; VII.123dA-1 bis VII.123dA-425)

Tabelle 124d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.124dA-1 bis V.124dA-425; IVa-1.124dA-1 bis IVa-1.124dA-425; IVb.124dA-1 bis IVb.124dA-425; VII.124dA-1 bis VII.124dA-425)

Tabelle 125d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.125dA-1 bis V.125dA-425; IVa-1.125dA-1 bis IVa-1.125dA-425; IVb.125dA-1 bis IVb.125dA-425; VII.125dA-1 bis VII.125dA-425)

Tabelle 126d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.126dA-1 bis V.126dA-425; IVa-1.126dA-1 bis IVa-1.126dA-425; IVb.126dA-1 bis IVb.126dA-425; VII.126dA-1 bis VII.126dA-425)

Tabelle 127d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.127dA-1 bis V.127dA-425; IVa-1.127dA-1 bis IVa-1.127dA-425; IVb.127dA-1 bis IVb.127dA-425; VII.127dA-1 bis VII.127dA-425)

Tabelle 128d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.128dA-1 bis V.128dA-425; IVa-1.128dA-1 bis IVa-1.128dA-425; IVb.128dA-1 bis IVb.128dA-425; VII.128dA-1 bis VII.128dA-425)

Tabelle 129d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.129dA-1 bis V.129dA-425; IVa-1.129dA-1 bis IVa-1.129dA-425; IVb.129dA-1 bis IVb.129dA-425; VII.129dA-1 bis VII.129dA-425)

Tabelle 130d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.130dA-1 bis V.130dA-425; IVa-1.130dA-1 bis IVa-1.130dA-425; IVb.130dA-1 bis IVb.130dA-425; VII.130dA-1 bis VII.130dA-425)

Tabelle 131d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.131dA-1 bis V.131dA-425; IVa-1.131dA-1 bis IVa-1.131dA-425; IVb.131dA-1 bis IVb.131dA-425; VII.131dA-1 bis VII.131dA-425)

Tabelle 132d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Oxazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.132dA-1 bis V.132dA-425; IVa-1.132dA-1 bis IVa-1.132dA-425; IVb.132dA-1 bis IVb.132dA-425; VII.132dA-1 bis VII.132dA-425)

Tabelle 133d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Oxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.133dA-1 bis V.133dA-425; IVa-1.133dA-1 bis IVa-1.133dA-425; IVb.133dA-1 bis IVb.133dA-425; VII.133dA-1 bis VII.133dA-425)

Tabelle 134d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Oxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.134dA-1 bis V.134dA-425; IVa-1.134dA-1 bis IVa-1.134dA-425; IVb.134dA-1 bis IVb.134dA-425; VII.134dA-1 bis VII.134dA-425)

Tabelle 135d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Isoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.135dA-1 bis V.135dA-425; IVa-1.135dA-1 bis IVa-1.135dA-425; IVb.135dA-1 bis IVb.135dA-425; VII.135dA-1 bis VII.135dA-425)

Tabelle 136d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Isoxazol-4-yl steht und B jeweils

einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.136dA-1 bis V.136dA-425; IVa-1.136dA-1 bis IVa-1.136dA-425; IVb.136dA-1 bis IVb.136dA-425; VII.136dA-1 bis VII.136dA-425)

Tabelle 137d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für Isoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.137dA-1 bis V.137dA-425; IVa-1.137dA-1 bis IVa-1.137dA-425; IVb.137dA-1 bis IVb.137dA-425; VII.137dA-1 bis VII.137dA-425)

Tabelle 138d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.138dA-1 bis V.138dA-425; IVa-1.138dA-1 bis IVa-1.138dA-425; IVb.138dA-1 bis IVb.138dA-425; VII.138dA-1 bis VII.138dA-425)

Tabelle 139d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.139dA-1 bis V.139dA-425; IVa-1.139dA-1 bis IVa-1.139dA-425; IVb.139dA-1 bis IVb.139dA-425; VII.139dA-1 bis VII.139dA-425)

Tabelle 140d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.140dA-1 bis V.140dA-425; IVa-1.140dA-1 bis IVa-1.140dA-425; IVb.140dA-1 bis IVb.140dA-425; VII.140dA-1 bis VII.140dA-425)

Tabelle 141d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.141dA-1 bis V.141dA-425; IVa-1.141dA-1 bis IVa-1.141dA-425; IVb.141dA-1 bis IVb.141dA-425; VII.141dA-1 bis VII.141dA-425)

Tabelle 142d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.142dA-1 bis V.142dA-425; IVa-1.142dA-1 bis IVa-1.142dA-425; IVb.142dA-1 bis IVb.142dA-425; VII.142dA-1 bis VII.142dA-425)

Tabelle 143d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.143dA-1 bis V.143dA-425; IVa-1.143dA-1 bis IVa-1.143dA-425; IVb.143dA-1 bis IVb.143dA-425; VII.143dA-1 bis VII.143dA-425)

Tabelle 144d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

V.144dA-1 bis V.144dA-425; IVa-1.144dA-1 bis IVa-1.144dA-425; IVb.144dA-1 bis IVb.144dA-425; VII.144dA-1 bis VII.144dA-425)

Tabelle 145d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.145dA-1 bis V.145dA-425; IVa-1.145dA-1 bis IVa-1.145dA-425; IVb.145dA-1 bis IVb.145dA-425; VII.145dA-1 bis VII.145dA-425)

Tabelle 146d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.146dA-1 bis V.146dA-425; IVa-1.146dA-1 bis IVa-1.146dA-425; IVb.146dA-1 bis IVb.146dA-425; VII.146dA-1 bis VII.146dA-425)

Tabelle 147d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.147dA-1 bis V.147dA-425; IVa-1.147dA-1 bis IVa-1.147dA-425; IVb.147dA-1 bis IVb.147dA-425; VII.147dA-1 bis VII.147dA-425)

Tabelle 148d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.148dA-1 bis V.148dA-425; IVa-1.148dA-1 bis IVa-1.148dA-425; IVb.148dA-1 bis IVb.148dA-425; VII.148dA-1 bis VII.148dA-425)

Tabelle 149d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.149dA-1 bis V.149dA-425; IVa-1.149dA-1 bis IVa-1.149dA-425; IVb.149dA-1 bis IVb.149dA-425; VII.149dA-1 bis VII.149dA-425)

Tabelle 150d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.150dA-1 bis V.150dA-425; IVa-1.150dA-1 bis IVa-1.150dA-425; IVb.150dA-1 bis IVb.150dA-425; VII.150dA-1 bis VII.150dA-425)

Tabelle 151d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1-Methylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.151dA-1 bis V.151dA-425; IVa-1.151dA-1 bis IVa-1.151dA-425; IVb.151dA-1 bis IVb.151dA-425; VII.151dA-1 bis VII.151dA-425)

Tabelle 152d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.152dA-1 bis V.152dA-425; IVa-1.152dA-1 bis IVa-1.152dA-425; IVb.152dA-1 bis IVb.152dA-425; VII.152dA-1 bis VII.152dA-425)

Tabelle 153d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.153dA-1 bis V.153dA-425; IVa-1.153dA-1 bis IVa-1.153dA-425; IVb.153dA-1 bis IVb.153dA-425; VII.153dA-1 bis VII.153dA-425)

Tabelle 154d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin A für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.154dA-1 bis V.154dA-425; IVa-1.154dA-1 bis IVa-1.154dA-425; IVb.154dA-1 bis IVb.154dA-425; VII.154dA-1 bis VII.154dA-425)

Tabelle 155d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Pyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.155dA-1 bis V.155dA-425; IVa-1.155dA-1 bis IVa-1.155dA-425; IVb.155dA-1 bis IVb.155dA-425; VII.155dA-1 bis VII.155dA-425)

Tabelle 156d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Pyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.156dA-1 bis V.156dA-425; IVa-1.156dA-1 bis IVa-1.156dA-425; IVb.156dA-1 bis IVb.156dA-425; VII.156dA-1 bis VII.156dA-425)

Tabelle 157d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Pyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.157dA-1 bis V.157dA-425; IVa-1.157dA-1 bis IVa-1.157dA-425; IVb.157dA-1 bis IVb.157dA-425; VII.157dA-1 bis VII.157dA-425)

Tabelle 158d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.158dA-1 bis V.158dA-425; IVa-1.158dA-1 bis IVa-1.158dA-425; IVb.158dA-1 bis IVb.158dA-425; VII.158dA-1 bis VII.158dA-425)

Tabelle 159d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.159dA-1 bis V.159dA-425; IVa-1.159dA-1 bis IVa-1.159dA-425; IVb.159dA-1 bis IVb.159dA-425; VII.159dA-1 bis VII.159dA-425)

Tabelle 160d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.160dA-1 bis V.160dA-425; IVa-1.160dA-1 bis IVa-1.160dA-425; IVb.160dA-1 bis IVb.160dA-425; VII.160dA-1 bis VII.160dA-425)

Tabelle 161d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und A je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.161dA-1 bis V.161dA-425; IVa-1.161dA-1 bis IVa-1.161dA-425; IVb.161dA-1 bis IVb.161dA-425; VII.161dA-1 bis VII.161dA-425)

Tabelle 162d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.162dA-1 bis V.162dA-425; IVa-1.162dA-1 bis IVa-1.162dA-425; IVb.162dA-1 bis IVb.162dA-425; VII.162dA-1 bis VII.162dA-425)

Tabelle 163d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.163dA-1 bis V.163dA-425; IVa-1.163dA-1 bis IVa-1.163dA-425; IVb.163dA-1 bis IVb.163dA-425; VII.163dA-1 bis VII.163dA-425)

Tabelle 164d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.164dA-1 bis V.164dA-425; IVa-1.164dA-1 bis IVa-1.164dA-425; IVb.164dA-1 bis IVb.164dA-425; VII.164dA-1 bis VII.164dA-425)

Tabelle 165d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.165dA-1 bis V.165dA-425; IVa-1.165dA-1 bis IVa-1.165dA-425; IVb.165dA-1 bis IVb.165dA-425; VII.165dA-1 bis VII.165dA-425)

Tabelle 166d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.166dA-1 bis V.166dA-425; IVa-1.166dA-1 bis IVa-1.166dA-425; IVb.166dA-1 bis IVb.166dA-425; VII.166dA-1 bis VII.166dA-425)

Tabelle 167d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.167dA-1 bis V.167dA-425; IVa-1.167dA-1 bis IVa-1.167dA-425; IVb.167dA-1 bis IVb.167dA-425; VII.167dA-1 bis VII.167dA-425)

Tabelle 168d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.168dA-1 bis V.168dA-425; IVa-1.168dA-1 bis IVa-1.168dA-425; IVb.168dA-1 bis IVb.168dA-425; VII.168dA-1 bis VII.168dA-425)

Tabelle 169d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.169dA-1

bis V.169dA-425; IVa-1.169dA-1 bis IVa-1.169dA-425; IVb.169dA-1 bis IVb.169dA-425; VII.169dA-1 bis VII.169dA-425)

Tabelle 170d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.170dA-1 bis V.170dA-425; IVa-1.170dA-1 bis IVa-1.170dA-425; IVb.170dA-1 bis IVb.170dA-425; VII.170dA-1 bis VII.170dA-425)

Tabelle 171d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.171dA-1 bis V.171dA-425; IVa-1.171dA-1 bis IVa-1.171dA-425; IVb.171dA-1 bis IVb.171dA-425; VII.171dA-1 bis VII.171dA-425)

Tabelle 172d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.172dA-1 bis V.172dA-425; IVa-1.172dA-1 bis IVa-1.172dA-425; IVb.172dA-1 bis IVb.172dA-425; VII.172dA-1 bis VII.172dA-425)

Tabelle 173d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.173dA-1 bis V.173dA-425; IVa-1.173dA-1 bis IVa-1.173dA-425; IVb.173dA-1 bis IVb.173dA-425; VII.173dA-1 bis VII.173dA-425)

Tabelle 174d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.174dA-1 bis V.174dA-425; IVa-1.174dA-1 bis IVa-1.174dA-425; IVb.174dA-1 bis IVb.174dA-425; VII.174dA-1 bis VII.174dA-425)

Tabelle 175d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.175dA-1 bis V.175dA-425; IVa-1.175dA-1 bis IVa-1.175dA-425; IVb.175dA-1 bis IVb.175dA-425; VII.175dA-1 bis VII.175dA-425)

Tabelle 176d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.176dA-1 bis V.176dA-425; IVa-1.176dA-1 bis IVa-1.176dA-425; IVb.176dA-1 bis IVb.176dA-425; VII.176dA-1 bis VII.176dA-425)

Tabelle 177d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.177dA-1 bis V.177dA-425; IVa-1.177dA-1 bis IVa-1.177dA-425; IVb.177dA-1 bis IVb.177dA-425; VII.177dA-1 bis VII.177dA-425)

Tabelle 178d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.178dA-1 bis V.178dA-425; IVa-1.178dA-1 bis IVa-1.178dA-425; IVb.178dA-1 bis IVb.178dA-425; VII.178dA-1 bis VII.178dA-425)

Tabelle 179d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.179dA-1 bis V.179dA-425; IVa-1.179dA-1 bis IVa-1.179dA-425; IVb.179dA-1 bis IVb.179dA-425; VII.179dA-1 bis VII.179dA-425)

Tabelle 180d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.180dA-1 bis V.180dA-425; IVa-1.180dA-1 bis IVa-1.180dA-425; IVb.180dA-1 bis IVb.180dA-425; VII.180dA-1 bis VII.180dA-425)

Tabelle 181d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.181dA-1 bis V.181dA-425; IVa-1.181dA-1 bis IVa-1.181dA-425; IVb.181dA-1 bis IVb.181dA-425; VII.181dA-1 bis VII.181dA-425)

Tabelle 182d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.182dA-1 bis V.182dA-425; IVa-1.182dA-1 bis IVa-1.182dA-425; IVb.182dA-1 bis IVb.182dA-425; VII.182dA-1 bis VII.182dA-425)

Tabelle 183d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.183dA-1 bis V.183dA-425; IVa-1.183dA-1 bis IVa-1.183dA-425; IVb.183dA-1 bis IVb.183dA-425; VII.183dA-1 bis VII.183dA-425)

Tabelle 184d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.184dA-1 bis V.184dA-425; IVa-1.184dA-1 bis IVa-1.184dA-425; IVb.184dA-1 bis IVb.184dA-425; VII.184dA-1 bis VII.184dA-425)

Tabelle 185d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.185dA-1 bis V.185dA-425; IVa-1.185dA-1 bis IVa-1.185dA-425; IVb.185dA-1 bis IVb.185dA-425; VII.185dA-1 bis VII.185dA-425)

Tabelle 186d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Methylpyridin-3-yl steht und A

jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.186dA-1 bis V.186dA-425; IVa-1.186dA-1 bis IVa-1.186dA-425; IVb.186dA-1 bis IVb.186dA-425; VII.186dA-1 bis VII.186dA-425)

Tabelle 187d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.187dA-1 bis V.187dA-425; IVa-1.187dA-1 bis IVa-1.187dA-425; IVb.187dA-1 bis IVb.187dA-425; VII.187dA-1 bis VII.187dA-425)

Tabelle 188d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.188dA-1 bis V.188dA-425; IVa-1.188dA-1 bis IVa-1.188dA-425; IVb.188dA-1 bis IVb.188dA-425; VII.188dA-1 bis VII.188dA-425)

Tabelle 189d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Methylpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.189dA-1 bis V.189dA-425; IVa-1.189dA-1 bis IVa-1.189dA-425; IVb.189dA-1 bis IVb.189dA-425; VII.189dA-1 bis VII.189dA-425)

Tabelle 190d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.190dA-1 bis V.190dA-425; IVa-1.190dA-1 bis IVa-1.190dA-425; IVb.190dA-1 bis IVb.190dA-425; VII.190dA-1 bis VII.190dA-425)

Tabelle 191d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.191dA-1 bis V.191dA-425; IVa-1.191dA-1 bis IVa-1.191dA-425; IVb.191dA-1 bis IVb.191dA-425; VII.191dA-1 bis VII.191dA-425)

Tabelle 192d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.192dA-1 bis V.192dA-425; IVa-1.192dA-1 bis IVa-1.192dA-425; IVb.192dA-1 bis IVb.192dA-425; VII.192dA-1 bis VII.192dA-425)

Tabelle 193d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.193dA-1 bis V.193dA-425; IVa-1.193dA-1 bis IVa-1.193dA-425; IVb.193dA-1 bis IVb.193dA-425; VII.193dA-1 bis VII.193dA-425)

Tabelle 194d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.194dA-1

bis V.194dA-425; IVa-1.194dA-1 bis IVa-1.194dA-425; IVb.194dA-1 bis IVb.194dA-425; VII.194dA-1 bis VII.194dA-425)

Tabelle 195d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.195dA-1 bis V.195dA-425; IVa-1.195dA-1 bis IVa-1.195dA-425; IVb.195dA-1 bis IVb.195dA-425; VII.195dA-1 bis VII.195dA-425)

Tabelle 196d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.196dA-1 bis V.196dA-425; IVa-1.196dA-1 bis IVa-1.196dA-425; IVb.196dA-1 bis IVb.196dA-425; VII.196dA-1 bis VII.196dA-425)

Tabelle 197d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.197dA-1 bis V.197dA-425; IVa-1.197dA-1 bis IVa-1.197dA-425; IVb.197dA-1 bis IVb.197dA-425; VII.197dA-1 bis VII.197dA-425)

Tabelle 198d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.198dA-1 bis V.198dA-425; IVa-1.198dA-1 bis IVa-1.198dA-425; IVb.198dA-1 bis IVb.198dA-425; VII.198dA-1 bis VII.198dA-425)

Tabelle 199d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.199dA-1 bis V.199dA-425; IVa-1.199dA-1 bis IVa-1.199dA-425; IVb.199dA-1 bis IVb.199dA-425; VII.199dA-1 bis VII.199dA-425)

Tabelle 200d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.200dA-1 bis V.200dA-425; IVa-1.200dA-1 bis IVa-1.200dA-425; IVb.200dA-1 bis IVb.200dA-425; VII.200dA-1 bis VII.200dA-425)

Tabelle 201d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.201dA-1 bis V.201dA-425; IVa-1.201dA-1 bis IVa-1.201dA-425; IVb.201dA-1 bis IVb.201dA-425; VII.201dA-1 bis VII.201dA-425)

Tabelle 202d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.202dA-1 bis V.202dA-425; IVa-1.202dA-1 bis IVa-1.202dA-425; IVb.202dA-1 bis IVb.202dA-425; VII.202dA-1 bis VII.202dA-425)

Tabelle 203d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.203dA-1 bis V.203dA-425; IVa-1.203dA-1 bis IVa-1.203dA-425; IVb.203dA-1 bis IVb.203dA-425; VII.203dA-1 bis VII.203dA-425)

Tabelle 204d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.204dA-1 bis V.204dA-425; IVa-1.204dA-1 bis IVa-1.204dA-425; IVb.204dA-1 bis IVb.204dA-425; VII.204dA-1 bis VII.204dA-425)

Tabelle 205d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.205dA-1 bis V.205dA-425; IVa-1.205dA-1 bis IVa-1.205dA-425; IVb.205dA-1 bis IVb.205dA-425; VII.205dA-1 bis VII.205dA-425)

Tabelle 206d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.206dA-1 bis V.206dA-425; IVa-1.206dA-1 bis IVa-1.206dA-425; IVb.206dA-1 bis IVb.206dA-425; VII.206dA-1 bis VII.206dA-425)

Tabelle 207d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.207dA-1 bis V.207dA-425; IVa-1.207dA-1 bis IVa-1.207dA-425; IVb.207dA-1 bis IVb.207dA-425; VII.207dA-1 bis VII.207dA-425)

Tabelle 208d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.208dA-1 bis V.208dA-425; IVa-1.208dA-1 bis IVa-1.208dA-425; IVb.208dA-1 bis IVb.208dA-425; VII.208dA-1 bis VII.208dA-425)

Tabelle 209d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.209dA-1 bis V.209dA-425; IVa-1.209dA-1 bis IVa-1.209dA-425; IVb.209dA-1 bis IVb.209dA-425; VII.209dA-1 bis VII.209dA-425)

Tabelle 210d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.210dA-1 bis V.210dA-425; IVa-1.210dA-1 bis IVa-1.210dA-425; IVb.210dA-1 bis IVb.210dA-425; VII.210dA-1 bis VII.210dA-425)

Tabelle 211d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und A

jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.211dA-1 bis V.211dA-425; IVa-1.211dA-1 bis IVa-1.211dA-425; IVb.211dA-1 bis IVb.211dA-425; VII.211dA-1 bis VII.211dA-425)

Tabelle 212d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.212dA-1 bis V.212dA-425; IVa-1.212dA-1 bis IVa-1.212dA-425; IVb.212dA-1 bis IVb.212dA-425; VII.212dA-1 bis VII.212dA-425)

Tabelle 213d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.213dA-1 bis V.213dA-425; IVa-1.213dA-1 bis IVa-1.213dA-425; IVb.213dA-1 bis IVb.213dA-425; VII.213dA-1 bis VII.213dA-425)

Tabelle 214d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.214dA-1 bis V.214dA-425; IVa-1.214dA-1 bis IVa-1.214dA-425; IVb.214dA-1 bis IVb.214dA-425; VII.214dA-1 bis VII.214dA-425)

Tabelle 215d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.215dA-1 bis V.215dA-425; IVa-1.215dA-1 bis IVa-1.215dA-425; IVb.215dA-1 bis IVb.215dA-425; VII.215dA-1 bis VII.215dA-425)

Tabelle 216d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.216dA-1 bis V.216dA-425; IVa-1.216dA-1 bis IVa-1.216dA-425; IVb.216dA-1 bis IVb.216dA-425; VII.216dA-1 bis VII.216dA-425)

Tabelle 217d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.217dA-1 bis V.217dA-425; IVa-1.217dA-1 bis IVa-1.217dA-425; IVb.217dA-1 bis IVb.217dA-425; VII.217dA-1 bis VII.217dA-425)

Tabelle 218d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.218dA-1 bis V.218dA-425; IVa-1.218dA-1 bis IVa-1.218dA-425; IVb.218dA-1 bis IVb.218dA-425; VII.218dA-1 bis VII.218dA-425)

Tabelle 219d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

V.219dA-1 bis V.219dA-425; IVa-1.219dA-1 bis IVa-1.219dA-425; IVb.219dA-1 bis IVb.219dA-425; VII.219dA-1 bis VII.219dA-425)

Tabelle 220d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.220dA-1 bis V.220dA-425; IVa-1.220dA-1 bis IVa-1.220dA-425; IVb.220dA-1 bis IVb.220dA-425; VII.220dA-1 bis VII.220dA-425)

Tabelle 221d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.221dA-1 bis V.221dA-425; IVa-1.221dA-1 bis IVa-1.221dA-425; IVb.221dA-1 bis IVb.221dA-425; VII.221dA-1 bis VII.221dA-425)

Tabelle 222d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.222dA-1 bis V.222dA-425; IVa-1.222dA-1 bis IVa-1.222dA-425; IVb.222dA-1 bis IVb.222dA-425; VII.222dA-1 bis VII.222dA-425)

Tabelle 223d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.223dA-1 bis V.223dA-425; IVa-1.223dA-1 bis IVa-1.223dA-425; IVb.223dA-1 bis IVb.223dA-425; VII.223dA-1 bis VII.223dA-425)

Tabelle 224d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.224dA-1 bis V.224dA-425; IVa-1.224dA-1 bis IVa-1.224dA-425; IVb.224dA-1 bis IVb.224dA-425; VII.224dA-1 bis VII.224dA-425)

Tabelle 225d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.225dA-1 bis V.225dA-425; IVa-1.225dA-1 bis IVa-1.225dA-425; IVb.225dA-1 bis IVb.225dA-425; VII.225dA-1 bis VII.225dA-425)

Tabelle 226d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.226dA-1 bis V.226dA-425; IVa-1.226dA-1 bis IVa-1.226dA-425; IVb.226dA-1 bis IVb.226dA-425; VII.226dA-1 bis VII.226dA-425)

Tabelle 227d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Pyrimidin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.227dA-1 bis V.227dA-425; IVa-1.227dA-1 bis IVa-1.227dA-425; IVb.227dA-1 bis IVb.227dA-425; VII.227dA-1 bis VII.227dA-425)

Tabelle 228d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Pyrimidin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.228dA-1 bis V.228dA-425; IVa-1.228dA-1 bis IVa-1.228dA-425; IVb.228dA-1 bis IVb.228dA-425; VII.228dA-1 bis VII.228dA-425)

Tabelle 229d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.229dA-1 bis V.229dA-425; IVa-1.229dA-1 bis IVa-1.229dA-425; IVb.229dA-1 bis IVb.229dA-425; VII.229dA-1 bis VII.229dA-425)

Tabelle 230d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.230dA-1 bis V.230dA-425; IVa-1.230dA-1 bis IVa-1.230dA-425; IVb.230dA-1 bis IVb.230dA-425; VII.230dA-1 bis VII.230dA-425)

Tabelle 231d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.231dA-1 bis V.231dA-425; IVa-1.231dA-1 bis IVa-1.231dA-425; IVb.231dA-1 bis IVb.231dA-425; VII.231dA-1 bis VII.231dA-425)

Tabelle 232d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.232dA-1 bis V.232dA-425; IVa-1.232dA-1 bis IVa-1.232dA-425; IVb.232dA-1 bis IVb.232dA-425; VII.232dA-1 bis VII.232dA-425)

Tabelle 233d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.233dA-1 bis V.233dA-425; IVa-1.233dA-1 bis IVa-1.233dA-425; IVb.233dA-1 bis IVb.233dA-425; VII.233dA-1 bis VII.233dA-425)

Tabelle 234d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.234dA-1 bis V.234dA-425; IVa-1.234dA-1 bis IVa-1.234dA-425; IVb.234dA-1 bis IVb.234dA-425; VII.234dA-1 bis VII.234dA-425)

Tabelle 235d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.235dA-1 bis V.235dA-425; IVa-1.235dA-1 bis IVa-1.235dA-425; IVb.235dA-1 bis IVb.235dA-425; VII.235dA-1 bis VII.235dA-425)

Tabelle 236d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und A je-

weils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.236dA-1 bis V.236dA-425; IVa-1.236dA-1 bis IVa-1.236dA-425; IVb.236dA-1 bis IVb.236dA-425; VII.236dA-1 bis VII.236dA-425)

Tabelle 237d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Thien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.237dA-1 bis V.237dA-425; IVa-1.237dA-1 bis IVa-1.237dA-425; IVb.237dA-1 bis IVb.237dA-425; VII.237dA-1 bis VII.237dA-425)

Tabelle 238d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Thien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.238dA-1 bis V.238dA-425; IVa-1.238dA-1 bis IVa-1.238dA-425; IVb.238dA-1 bis IVb.238dA-425; VII.238dA-1 bis VII.238dA-425)

Tabelle 239d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Chlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.239dA-1 bis V.239dA-425; IVa-1.239dA-1 bis IVa-1.239dA-425; IVb.239dA-1 bis IVb.239dA-425; VII.239dA-1 bis VII.239dA-425)

Tabelle 240d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.240dA-1 bis V.240dA-425; IVa-1.240dA-1 bis IVa-1.240dA-425; IVb.240dA-1 bis IVb.240dA-425; VII.240dA-1 bis VII.240dA-425)

Tabelle 241d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.241dA-1 bis V.241dA-425; IVa-1.241dA-1 bis IVa-1.241dA-425; IVb.241dA-1 bis IVb.241dA-425; VII.241dA-1 bis VII.241dA-425)

Tabelle 242d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.242dA-1 bis V.242dA-425; IVa-1.242dA-1 bis IVa-1.242dA-425; IVb.242dA-1 bis IVb.242dA-425; VII.242dA-1 bis VII.242dA-425)

Tabelle 243d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.243dA-1 bis V.243dA-425; IVa-1.243dA-1 bis IVa-1.243dA-425; IVb.243dA-1 bis IVb.243dA-425; VII.243dA-1 bis VII.243dA-425)

Tabelle 244d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.244dA-1

bis V.244dA-425; IVa-1.244dA-1 bis IVa-1.244dA-425; IVb.244dA-1 bis IVb.244dA-425; VII.244dA-1 bis VII.244dA-425)

Tabelle 245d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.245dA-1 bis V.245dA-425; IVa-1.245dA-1 bis IVa-1.245dA-425; IVb.245dA-1 bis IVb.245dA-425; VII.245dA-1 bis VII.245dA-425)

Tabelle 246d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.246dA-1 bis V.246dA-425; IVa-1.246dA-1 bis IVa-1.246dA-425; IVb.246dA-1 bis IVb.246dA-425; VII.246dA-1 bis VII.246dA-425)

Tabelle 247d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Methylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.247dA-1 bis V.247dA-425; IVa-1.247dA-1 bis IVa-1.247dA-425; IVb.247dA-1 bis IVb.247dA-425; VII.247dA-1 bis VII.247dA-425)

Tabelle 248d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.248dA-1 bis V.248dA-425; IVa-1.248dA-1 bis IVa-1.248dA-425; IVb.248dA-1 bis IVb.248dA-425; VII.248dA-1 bis VII.248dA-425)

Tabelle 249d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.249dA-1 bis V.249dA-425; IVa-1.249dA-1 bis IVa-1.249dA-425; IVb.249dA-1 bis IVb.249dA-425; VII.249dA-1 bis VII.249dA-425)

Tabelle 250d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.250dA-1 bis V.250dA-425; IVa-1.250dA-1 bis IVa-1.250dA-425; IVb.250dA-1 bis IVb.250dA-425; VII.250dA-1 bis VII.250dA-425)

Tabelle 251d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.251dA-1 bis V.251dA-425; IVa-1.251dA-1 bis IVa-1.251dA-425; IVb.251dA-1 bis IVb.251dA-425; VII.251dA-1 bis VII.251dA-425)

Tabelle 252d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.252dA-1 bis V.252dA-425; IVa-1.252dA-1 bis IVa-1.252dA-425; IVb.252dA-1 bis IVb.252dA-425; VII.252dA-1 bis VII.252dA-425)

Tabelle 253d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.253dA-1 bis V.253dA-425; IVa-1.253dA-1 bis IVa-1.253dA-425; IVb.253dA-1 bis IVb.253dA-425; VII.253dA-1 bis VII.253dA-425)

Tabelle 254d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.254dA-1 bis V.254dA-425; IVa-1.254dA-1 bis IVa-1.254dA-425; IVb.254dA-1 bis IVb.254dA-425; VII.254dA-1 bis VII.254dA-425)

Tabelle 255d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.255dA-1 bis V.255dA-425; IVa-1.255dA-1 bis IVa-1.255dA-425; IVb.255dA-1 bis IVb.255dA-425; VII.255dA-1 bis VII.255dA-425)

Tabelle 256d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.256dA-1 bis V.256dA-425; IVa-1.256dA-1 bis IVa-1.256dA-425; IVb.256dA-1 bis IVb.256dA-425; VII.256dA-1 bis VII.256dA-425)

Tabelle 257d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.257dA-1 bis V.257dA-425; IVa-1.257dA-1 bis IVa-1.257dA-425; IVb.257dA-1 bis IVb.257dA-425; VII.257dA-1 bis VII.257dA-425)

Tabelle 258d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.258dA-1 bis V.258dA-425; IVa-1.258dA-1 bis IVa-1.258dA-425; IVb.258dA-1 bis IVb.258dA-425; VII.258dA-1 bis VII.258dA-425)

Tabelle 259d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.259dA-1 bis V.259dA-425; IVa-1.259dA-1 bis IVa-1.259dA-425; IVb.259dA-1 bis IVb.259dA-425; VII.259dA-1 bis VII.259dA-425)

Tabelle 260d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.260dA-1 bis V.260dA-425; IVa-1.260dA-1 bis IVa-1.260dA-425; IVb.260dA-1 bis IVb.260dA-425; VII.260dA-1 bis VII.260dA-425)

Tabelle 261d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Bromfur-2-yl steht und A jeweils

einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.261dA-1 bis V.261dA-425; IVa-1.261dA-1 bis IVa-1.261dA-425; IVb.261dA-1 bis IVb.261dA-425; VII.261dA-1 bis VII.261dA-425)

Tabelle 262d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.262dA-1 bis V.262dA-425; IVa-1.262dA-1 bis IVa-1.262dA-425; IVb.262dA-1 bis IVb.262dA-425; VII.262dA-1 bis VII.262dA-425)

Tabelle 263d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.263dA-1 bis V.263dA-425; IVa-1.263dA-1 bis IVa-1.263dA-425; IVb.263dA-1 bis IVb.263dA-425; VII.263dA-1 bis VII.263dA-425)

Tabelle 264d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.264dA-1 bis V.264dA-425; IVa-1.264dA-1 bis IVa-1.264dA-425; IVb.264dA-1 bis IVb.264dA-425; VII.264dA-1 bis VII.264dA-425)

Tabelle 265d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.265dA-1 bis V.265dA-425; IVa-1.265dA-1 bis IVa-1.265dA-425; IVb.265dA-1 bis IVb.265dA-425; VII.265dA-1 bis VII.265dA-425)

Tabelle 266d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Thiazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.266dA-1 bis V.266dA-425; IVa-1.266dA-1 bis IVa-1.266dA-425; IVb.266dA-1 bis IVb.266dA-425; VII.266dA-1 bis VII.266dA-425)

Tabelle 267d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Thiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.267dA-1 bis V.267dA-425; IVa-1.267dA-1 bis IVa-1.267dA-425; IVb.267dA-1 bis IVb.267dA-425; VII.267dA-1 bis VII.267dA-425)

Tabelle 268d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Thiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.268dA-1 bis V.268dA-425; IVa-1.268dA-1 bis IVa-1.268dA-425; IVb.268dA-1 bis IVb.268dA-425; VII.268dA-1 bis VII.268dA-425)

Tabelle 269d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Isothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.269dA-1 bis

V.269dA-425; IVa-1.269dA-1 bis IVa-1.269dA-425; IVb.269dA-1 bis IVb.269dA-425; VII.269dA-1 bis VII.269dA-425)

Tabelle 270d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Isothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.270dA-1 bis V.270dA-425; IVa-1.270dA-1 bis IVa-1.270dA-425; IVb.270dA-1 bis IVb.270dA-425; VII.270dA-1 bis VII.270dA-425)

Tabelle 271d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Isothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.271dA-1 bis V.271dA-425; IVa-1.271dA-1 bis IVa-1.271dA-425; IVb.271dA-1 bis IVb.271dA-425; VII.271dA-1 bis VII.271dA-425)

Tabelle 272d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.272dA-1 bis V.272dA-425; IVa-1.272dA-1 bis IVa-1.272dA-425; IVb.272dA-1 bis IVb.272dA-425; VII.272dA-1 bis VII.272dA-425)

Tabelle 273d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.273dA-1 bis V.273dA-425; IVa-1.273dA-1 bis IVa-1.273dA-425; IVb.273dA-1 bis IVb.273dA-425; VII.273dA-1 bis VII.273dA-425)

Tabelle 274d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.274dA-1 bis V.274dA-425; IVa-1.274dA-1 bis IVa-1.274dA-425; IVb.274dA-1 bis IVb.274dA-425; VII.274dA-1 bis VII.274dA-425)

Tabelle 275d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Bromthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.275dA-1 bis V.275dA-425; IVa-1.275dA-1 bis IVa-1.275dA-425; IVb.275dA-1 bis IVb.275dA-425; VII.275dA-1 bis VII.275dA-425)

Tabelle 276d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2-Bromthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.276dA-1 bis V.276dA-425; IVa-1.276dA-1 bis IVa-1.276dA-425; IVb.276dA-1 bis IVb.276dA-425; VII.276dA-1 bis VII.276dA-425)

Tabelle 277d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.277dA-1 bis V.277dA-425; IVa-1.277dA-1 bis IVa-1.277dA-425; IVb.277dA-1 bis IVb.277dA-425; VII.277dA-1 bis VII.277dA-425)

Tabelle 278d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.278dA-1 bis V.278dA-425; IVa-1.278dA-1 bis IVa-1.278dA-425; IVb.278dA-1 bis IVb.278dA-425; VII.278dA-1 bis VII.278dA-425)

Tabelle 279d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.279dA-1 bis V.279dA-425; IVa-1.279dA-1 bis IVa-1.279dA-425; IVb.279dA-1 bis IVb.279dA-425; VII.279dA-1 bis VII.279dA-425)

Tabelle 280d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.280dA-1 bis V.280dA-425; IVa-1.280dA-1 bis IVa-1.280dA-425; IVb.280dA-1 bis IVb.280dA-425; VII.280dA-1 bis VII.280dA-425)

Tabelle 281d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.281dA-1 bis V.281dA-425; IVa-1.281dA-1 bis IVa-1.281dA-425; IVb.281dA-1 bis IVb.281dA-425; VII.281dA-1 bis VII.281dA-425)

Tabelle 282d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.282dA-1 bis V.282dA-425; IVa-1.282dA-1 bis IVa-1.282dA-425; IVb.282dA-1 bis IVb.282dA-425; VII.282dA-1 bis VII.282dA-425)

Tabelle 283d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.283dA-1 bis V.283dA-425; IVa-1.283dA-1 bis IVa-1.283dA-425; IVb.283dA-1 bis IVb.283dA-425; VII.283dA-1 bis VII.283dA-425)

Tabelle 284d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.284dA-1 bis V.284dA-425; IVa-1.284dA-1 bis IVa-1.284dA-425; IVb.284dA-1 bis IVb.284dA-425; VII.284dA-1 bis VII.284dA-425)

Tabelle 285d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.285dA-1 bis V.285dA-425; IVa-1.285dA-1 bis IVa-1.285dA-425; IVb.285dA-1 bis IVb.285dA-425; VII.285dA-1 bis VII.285dA-425)

Tabelle 286d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Oxazol-2-yl steht und A jeweils ei-

ner Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.286dA-1 bis V.286dA-425; IVa-1.286dA-1 bis IVa-1.286dA-425; IVb.286dA-1 bis IVb.286dA-425; VII.286dA-1 bis VII.286dA-425)

Tabelle 287d

- 5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Oxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.287dA-1 bis V.287dA-425; IVa-1.287dA-1 bis IVa-1.287dA-425; IVb.287dA-1 bis IVb.287dA-425; VII.287dA-1 bis VII.287dA-425)

Tabelle 288d

- 10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Oxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.288dA-1 bis V.288dA-425; IVa-1.288dA-1 bis IVa-1.288dA-425; IVb.288dA-1 bis IVb.288dA-425; VII.288dA-1 bis VII.288dA-425)

Tabelle 289d

- 15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Isoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.289dA-1 bis V.289dA-425; IVa-1.289dA-1 bis IVa-1.289dA-425; IVb.289dA-1 bis IVb.289dA-425; VII.289dA-1 bis VII.289dA-425)

Tabelle 290d

- 20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Isoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.290dA-1 bis V.290dA-425; IVa-1.290dA-1 bis IVa-1.290dA-425; IVb.290dA-1 bis IVb.290dA-425; VII.290dA-1 bis VII.290dA-425)

Tabelle 291d

- 25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für Isoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.291dA-1 bis V.291dA-425; IVa-1.291dA-1 bis IVa-1.291dA-425; IVb.291dA-1 bis IVb.291dA-425; VII.291dA-1 bis VII.291dA-425)

Tabelle 292d

- 30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.292dA-1 bis V.292dA-425; IVa-1.292dA-1 bis IVa-1.292dA-425; IVb.292dA-1 bis IVb.292dA-425; VII.292dA-1 bis VII.292dA-425)

Tabelle 293d

- 35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.293dA-1 bis V.293dA-425; IVa-1.293dA-1 bis IVa-1.293dA-425; IVb.293dA-1 bis IVb.293dA-425; VII.293dA-1 bis VII.293dA-425)

Tabelle 294d

- 40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.294dA-1

bis V.294dA-425; IVa-1.294dA-1 bis IVa-1.294dA-425; IVb.294dA-1 bis IVb.294dA-425; VII.294dA-1 bis VII.294dA-425)

Tabelle 295d

5 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.295dA-1 bis V.295dA-425; IVa-1.295dA-1 bis IVa-1.295dA-425; IVb.295dA-1 bis IVb.295dA-425; VII.295dA-1 bis VII.295dA-425)

Tabelle 296d

10 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.296dA-1 bis V.296dA-425; IVa-1.296dA-1 bis IVa-1.296dA-425; IVb.296dA-1 bis IVb.296dA-425; VII.296dA-1 bis VII.296dA-425)

Tabelle 297d

15 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.297dA-1 bis V.297dA-425; IVa-1.297dA-1 bis IVa-1.297dA-425; IVb.297dA-1 bis IVb.297dA-425; VII.297dA-1 bis VII.297dA-425)

Tabelle 298d

20 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.298dA-1 bis V.298dA-425; IVa-1.298dA-1 bis IVa-1.298dA-425; IVb.298dA-1 bis IVb.298dA-425; VII.298dA-1 bis VII.298dA-425)

Tabelle 299d

25 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.299dA-1 bis V.299dA-425; IVa-1.299dA-1 bis IVa-1.299dA-425; IVb.299dA-1 bis IVb.299dA-425; VII.299dA-1 bis VII.299dA-425)

Tabelle 300d

30 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.300dA-1 bis V.300dA-425; IVa-1.300dA-1 bis IVa-1.300dA-425; IVb.300dA-1 bis IVb.300dA-425; VII.300dA-1 bis VII.300dA-425)

Tabelle 301d

35 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.301dA-1 bis V.301dA-425; IVa-1.301dA-1 bis IVa-1.301dA-425; IVb.301dA-1 bis IVb.301dA-425; VII.301dA-1 bis VII.301dA-425)

Tabelle 302d

40 Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.302dA-1 bis V.302dA-425; IVa-1.302dA-1 bis IVa-1.302dA-425; IVb.302dA-1 bis IVb.302dA-425; VII.302dA-1 bis VII.302dA-425)

Tabelle 303d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.303dA-1 bis V.303dA-425; IVa-1.303dA-1 bis IVa-1.303dA-425; IVb.303dA-1 bis IVb.303dA-425; VII.303dA-1 bis VII.303dA-425)

Tabelle 304d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.304dA-1 bis V.304dA-425; IVa-1.304dA-1 bis IVa-1.304dA-425; IVb.304dA-1 bis IVb.304dA-425; VII.304dA-1 bis VII.304dA-425)

Tabelle 305d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1-Methylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.305dA-1 bis V.305dA-425; IVa-1.305dA-1 bis IVa-1.305dA-425; IVb.305dA-1 bis IVb.305dA-425; VII.305dA-1 bis VII.305dA-425)

Tabelle 306d

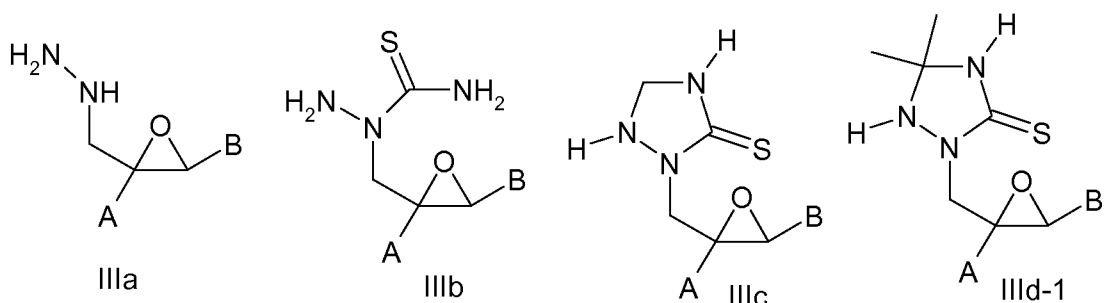
Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.306dA-1 bis V.306dA-425; IVa-1.306dA-1 bis IVa-1.306dA-425; IVb.306dA-1 bis IVb.306dA-425; VII.306dA-1 bis VII.306dA-425)

Tabelle 307d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.307dA-1 bis V.307dA-425; IVa-1.307dA-1 bis IVa-1.307dA-425; IVb.307dA-1 bis IVb.307dA-425; VII.307dA-1 bis VII.307dA-425)

Tabelle 308d

Verbindungen V, IVa-1, IVb und VII, worin B für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen V.308dA-1 bis V.308dA-425; IVa-1.308dA-1 bis IVa-1.308dA-425; IVb.308dA-1 bis IVb.308dA-425; VII.308dA-1 bis VII.308dA-425)



Insbesondere sind im Hinblick auf ihre Verwendung die in den folgenden Tabellen 309a bis 616a zusammengestellten erfindungsgemäßen Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1 bevorzugt. Die in den Tabellen für einen Substituenten genannten Gruppen

stellen außerdem für sich betrachtet, unabhängig von der Kombination, in der sie genannt sind, eine besonders bevorzugte Ausgestaltung des betreffenden Substituenten dar.

- 5 Tabelle 309a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Pyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.309aA-1 bis IIIa.309eaA-425, IIIb.309aA-1 bis IIIb.309aA-425, IIIc.309aA-1 bis IIIc.309aA-425 und IIId-1.309aA-1 bis IIId-1.309aA-425)
- 10 Tabelle 310a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Pyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.310aA-1 bis IIIa.310eaA-425, IIIb.310aA-1 bis IIIb.310aA-425, IIIc.310aA-1 bis IIIc.310aA-425 und IIId-1.310aA-1 bis IIId-1.310aA-425)
- 15 Tabelle 311a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Pyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.311aA-1 bis IIIa.311eaA-425, IIIb.311aA-1 bis IIIb.311aA-425, IIIc.311aA-1 bis IIIc.311aA-425 und IIId-1.311aA-1 bis IIId-1.311aA-425)
- 20 Tabelle 312a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.312aA-1 bis IIIa.312aA-425, IIIb.312aA-1 bis IIIb.312aA-425, IIIc.312aA-1 bis IIIc.312aA-425 und IIId-1.312aA-1 bis IIId-1.312aA-425)
- 25 Tabelle 313a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.313aA-1 bis IIIa.313aA-425, IIIb.313aA-1 bis IIIb.313aA-425, IIIc.313aA-1 bis IIIc.313aA-425 und IIId-1.313aA-1 bis IIId-1.313aA-425)
- 30 Tabelle 314a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.314aA-1 bis IIIa.314aA-425, IIIb.314aA-1 bis IIIb.314aA-425, IIIc.314aA-1 bis IIIc.314aA-425 und IIId-1.314aA-1 bis IIId-1.314aA-425)
- 35 Tabelle 315a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.315aA-1 bis IIIa.315aA-425, IIIb.315aA-1 bis IIIb.315aA-425, IIIc.315aA-1 bis IIIc.315aA-425 und IIId-1.315aA-1 bis IIId-1.315aA-425)
- 40 Tabelle 316a
Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.316aA-1 bis IIIa.316aA-425, IIIb.316aA-1 bis IIIb.316aA-425, IIIc.316aA-1 bis IIIc.316aA-425 und IIId-1.316aA-1 bis IIId-1.316aA-425)

Tabelle 317a

5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.317aA-1 bis IIIa.317aA-425, IIIb.317aA-1 bis IIIb.317aA-425, IIIc.317aA-1 bis IIIc.317aA-425 und IIId-1.317aA-1 bis IIId-1.317aA-425)

Tabelle 318a

10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.318aA-1 bis IIIa.318aA-425, IIIb.318aA-1 bis IIIb.318aA-425, IIIc.318aA-1 bis IIIc.318aA-425 und IIId-1.318aA-1 bis IIId-1.318aA-425)

Tabelle 319a

15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.319aA-1 bis IIIa.319aA-425, IIIb.319aA-1 bis IIIb.319aA-425, IIIc.319aA-1 bis IIIc.319aA-425 und IIId-1.319aA-1 bis IIId-1.319aA-425)

Tabelle 320a

20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.320aA-1 bis IIIa.320aA-425, IIIb.320aA-1 bis IIIb.320aA-425, IIIc.320aA-1 bis IIIc.320aA-425 und IIId-1.320aA-1 bis IIId-1.320aA-425)

Tabelle 321a

25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.321aA-1 bis IIIa.321aA-425, IIIb.321aA-1 bis IIIb.321aA-425, IIIc.321aA-1 bis IIIc.321aA-425 und IIId-1.321aA-1 bis IIId-1.321aA-425)

Tabelle 322a

30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.322aA-1 bis IIIa.322aA-425, IIIb.322aA-1 bis IIIb.322aA-425, IIIc.322aA-1 bis IIIc.322aA-425 und IIId-1.322aA-1 bis IIId-1.322aA-425)

Tabelle 323a

35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.323aA-1 bis IIIa.323aA-425, IIIb.323aA-1 bis IIIb.323aA-425, IIIc.323aA-1 bis IIIc.323aA-425 und IIId-1.323aA-1 bis IIId-1.323aA-425)

Tabelle 324a

40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.324aA-1 bis IIIa.324aA-425, IIIb.324aA-1 bis IIIb.324aA-425, IIIc.324aA-1 bis IIIc.324aA-425 und IIId-1.324aA-1 bis IIId-1.324aA-425)

Tabelle 325a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.325aA-1 bis IIIa.325aA-425, IIIb.325aA-1 bis IIIb.325aA-425, IIIc.325aA-1 bis IIIc.325aA-425 und IIId-1.325aA-1 bis IIId-1.325aA-425)

Tabelle 326a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.326aA-1 bis IIIa.326aA-425, IIIb.326aA-1 bis IIIb.326aA-425, IIIc.326aA-1 bis IIIc.326aA-425 und IIId-1.326aA-1 bis IIId-1.326aA-425)

Tabelle 327a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.327aA-1 bis IIIa.327aA-425, IIIb.327aA-1 bis IIIb.327aA-425, IIIc.327aA-1 bis IIIc.327aA-425 und IIId-1.327aA-1 bis IIId-1.327aA-425)

Tabelle 328a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.328aA-1 bis IIIa.328aA-425, IIIb.328aA-1 bis IIIb.328aA-425, IIIc.328aA-1 bis IIIc.328aA-425 und IIId-1.328aA-1 bis IIId-1.328aA-425)

Tabelle 329a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.329aA-1 bis IIIa.329aA-425, IIIb.329aA-1 bis IIIb.329aA-425, IIIc.329aA-1 bis IIIc.329aA-425 und IIId-1.329aA-1 bis IIId-1.329aA-425)

Tabelle 330a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.330aA-1 bis IIIa.330aA-425, IIIb.330aA-1 bis IIIb.330aA-425, IIIc.330aA-1 bis IIIc.330aA-425 und IIId-1.330aA-1 bis IIId-1.330aA-425)

Tabelle 331a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.331aA-1 bis IIIa.331aA-425, IIIb.331aA-1 bis IIIb.331aA-425, IIIc.331aA-1 bis IIIc.331aA-425 und IIId-1.331aA-1 bis IIId-1.331aA-425)

Tabelle 332a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.332aA-1 bis IIIa.332aA-425, IIIb.332aA-1 bis IIIb.332aA-425, IIIc.332aA-1 bis IIIc.332aA-425 und IIId-1.332aA-1 bis IIId-1.332aA-425)

Tabelle 333a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methylpyridin-2-yl steht und B

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.333aA-1 bis IIIa.333aA-425, IIIb.333aA-1 bis IIIb.333aA-425, IIIc.333aA-1 bis IIIc.333aA-425 und IIId-1.333aA-1 bis IIId-1.333aA-425)

Tabelle 334a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.334aA-1 bis IIIa.334aA-425, IIIb.334aA-1 bis IIIb.334aA-425, IIIc.334aA-1 bis IIIc.334aA-425 und IIId-1.334aA-1 bis IIId-1.334aA-425)

Tabelle 335a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.335aA-1 bis IIIa.335aA-425, IIIb.335aA-1 bis IIIb.335aA-425, IIIc.335aA-1 bis IIIc.335aA-425 und IIId-1.335aA-1 bis IIId-1.335aA-425)

Tabelle 336a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.336aA-1 bis IIIa.336aA-425, IIIb.336aA-1 bis IIIb.336aA-425, IIIc.336aA-1 bis IIIc.336aA-425 und IIId-1.336aA-1 bis IIId-1.336aA-425)

Tabelle 337a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.337aA-1 bis IIIa.337aA-425, IIIb.337aA-1 bis IIIb.337aA-425, IIIc.337aA-1 bis IIIc.337aA-425 und IIId-1.337aA-1 bis IIId-1.337aA-425)

Tabelle 338a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.338aA-1 bis IIIa.338aA-425, IIIb.338aA-1 bis IIIb.338aA-425, IIIc.338aA-1 bis IIIc.338aA-425 und IIId-1.338aA-1 bis IIId-1.338aA-425)

Tabelle 339a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.339aA-1 bis IIIa.339aA-425, IIIb.339aA-1 bis IIIb.339aA-425, IIIc.339aA-1 bis IIIc.339aA-425 und IIId-1.339aA-1 bis IIId-1.339aA-425)

Tabelle 340a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.340aA-1 bis IIIa.340aA-425, IIIb.340aA-1 bis IIIb.340aA-425, IIIc.340aA-1 bis IIIc.340aA-425 und IIId-1.340aA-1 bis IIId-1.340aA-425)

Tabelle 341a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.341aA-1 bis IIIa.341aA-425, IIIb.341aA-1 bis IIIb.341aA-425, IIIc.341aA-1 bis IIIc.341aA-425 und IIId-1.341aA-1 bis IIId-1.341aA-425)

Tabelle 342a

5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.342aA-1 bis IIIa.342aA-425, IIIb.342aA-1 bis IIIb.342aA-425, IIIc.342aA-1 bis IIIc.342aA-425 und IIId-1.342aA-1 bis IIId-1.342aA-425)

Tabelle 343a

10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Methylpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.343aA-1 bis IIIb.343aA-425, IIIb.343aA-1 bis IIIb.343aA-425, IIIc.343aA-1 bis IIIc.343aA-425 und IIId-1.343aA-1 bis IIId-1.343aA-425)

Tabelle 344a

15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.344aA-1 bis IIIa.344aA-425, IIIb.344aA-1 bis IIIb.344aA-425, IIIc.344aA-1 bis IIIc.344aA-425 und IIId-1.344aA-1 bis IIId-1.344aA-425)

Tabelle 345a

20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.345aA-1 bis IIIa.345aA-425, IIIb.345aA-1 bis IIIb.345aA-425, IIIc.345aA-1 bis IIIc.345aA-425 und IIId-1.345aA-1 bis IIId-1.345aA-425)

Tabelle 346a

25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.346aA-1 bis IIIa.346aA-425, IIIb.346aA-1 bis IIIb.346aA-425, IIIc.346aA-1 bis IIIc.346aA-425 und IIId-1.346aA-1 bis IIId-1.346aA-425)

Tabelle 347a

30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.347aA-1 bis IIIa.347aA-425, IIIb.347aA-1 bis IIIb.347aA-425, IIIc.347aA-1 bis IIIc.347aA-425 und IIId-1.347aA-1 bis IIId-1.347aA-425)

Tabelle 348a

35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.348aA-1 bis IIIa.348aA-425, IIIb.348aA-1 bis IIIb.348aA-425, IIIc.348aA-1 bis IIIc.348aA-425 und IIId-1.348aA-1 bis IIId-1.348aA-425)

Tabelle 349a

40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.349aA-1 bis IIIa.349aA-425, IIIb.349aA-1 bis IIIb.349aA-425, IIIc.349aA-1 bis IIIc.349aA-425 und IIId-1.349aA-1 bis IIId-1.349aA-425)

Tabelle 350a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.350aA-1 bis IIIa.350aA-425, IIIb.350aA-1 bis IIIb.350aA-425, IIIc.350aA-1 bis
5 IIIc.350aA-425 und IIId-1.350aA-1 bis IIId-1.350aA-425)

Tabelle 351a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.351aA-1 bis IIIa.351aA-425, IIIb.351aA-1 bis IIIb.351aA-425, IIIc.351aA-1 bis
10 IIIc.351aA-425 und IIId-1.351aA-1 bis IIId-1.351aA-425)

Tabelle 352a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.352aA-1 bis IIIa.352aA-425, IIIb.352aA-1 bis IIIb.352aA-425, IIIc.352aA-1 bis
15 IIIc.352aA-425 und IIId-1.352aA-1 bis IIId-1.352aA-425)

Tabelle 353a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.353aA-1 bis IIIa.353aA-425, IIIb.353aA-1 bis IIIb.353aA-425, IIIc.353aA-1 bis
20 IIIc.353aA-425 und IIId-1.353aA-1 bis IIId-1.353aA-425)

Tabelle 354a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.354aA-1 bis IIIa.354aA-425, IIIb.354aA-1 bis IIIb.354aA-425, IIIc.354aA-1 bis
25 IIIc.354aA-425 und IIId-1.354aA-1 bis IIId-1.354aA-425)

Tabelle 355a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.355aA-1 bis IIIa.355aA-425, IIIb.355aA-1 bis IIIb.355aA-425, IIIc.355aA-1 bis
30 IIIc.355aA-425 und IIId-1.355aA-1 bis IIId-1.355aA-425)

Tabelle 356a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.356aA-1 bis IIIa.356aA-425, IIIb.356aA-1 bis IIIb.356aA-425, IIIc.356aA-1 bis
35 IIIc.356aA-425 und IIId-1.356aA-1 bis IIId-1.356aA-425)

Tabelle 357a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.357aA-1 bis IIIa.357aA-425, IIIb.357aA-1 bis IIIb.357aA-425, IIIc.357aA-1 bis
40 IIIc.357aA-425 und IIId-1.357aA-1 bis IIId-1.357aA-425)

Tabelle 358a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.358aA-1 bis IIIb.358aA-425, IIIb.358aA-1 bis IIIb.358aA-425, IIIc.358aA-1 bis IIIc.358aA-425 und IIId-1.358aA-1 bis IIId-1.358aA-425)

Tabelle 359a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.359aA-1 bis IIIa.359aA-425, IIIb.359aA-1 bis IIIb.359aA-425, IIIc.359aA-1 bis IIIc.359aA-425 und IIId-1.359aA-1 bis IIId-1.359aA-425)

Tabelle 360a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.360aA-1 bis IIIa.360aA-425, IIIb.360aA-1 bis IIIb.360aA-425, IIIc.360aA-1 bis IIIc.360aA-425 und IIId-1.360aA-1 bis IIId-1.360aA-425)

Tabelle 361a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.361aA-1 bis IIIa.361aA-425, IIIb.361aA-1 bis IIIb.361aA-425, IIIc.361aA-1 bis IIIc.361aA-425 und IIId-1.361aA-1 bis IIId-1.361aA-425)

Tabelle 362a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.362aA-1 bis IIIa.362aA-425, IIIb.362aA-1 bis IIIb.362aA-425, IIIc.362aA-1 bis IIIc.362aA-425 und IIId-1.362aA-1 bis IIId-1.362aA-425)

Tabelle 363a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.363aA-1 bis IIIa.363aA-425, IIIb.363aA-1 bis IIIb.363aA-425, IIIc.363aA-1 bis IIIc.363aA-425 und IIId-1.363aA-1 bis IIId-1.363aA-425)

Tabelle 364a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.364aA-1 bis IIIa.364aA-425, IIIb.364aA-1 bis IIIb.364aA-425, IIIc.364aA-1 bis IIIc.364aA-425 und IIId-1.364aA-1 bis IIId-1.364aA-425)

Tabelle 365a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.365aA-1 bis IIIa.365aA-425, IIIb.365aA-1 bis IIIb.365aA-425, IIIc.365aA-1 bis IIIc.365aA-425 und IIId-1.365aA-1 bis IIId-1.365aA-425)

Tabelle 366a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.366aA-1 bis IIIa.366aA-425, IIIb.366aA-1 bis IIIb.366aA-425, IIIc.366aA-1 bis IIIc.366aA-425 und IIId-1.366aA-1 bis IIId-1.366aA-425)

Tabelle 367a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.367aA-1 bis IIIa.367aA-425, IIIb.367aA-1 bis IIIb.367aA-425, IIIc.367aA-1 bis IIIc.367aA-425 und IIId-1.367aA-1 bis IIId-1.367aA-425)

Tabelle 368a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.368aA-1 bis IIIa.368aA-425, IIIb.368aA-1 bis IIIb.368aA-425, IIIc.368aA-1 bis IIIc.368aA-425 und IIId-1.368aA-1 bis IIId-1.368aA-425)

Tabelle 369a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.369aA-1 bis IIIa.369aA-425, IIIb.369aA-1 bis IIIb.369aA-425, IIIc.369aA-1 bis IIIc.369aA-425 und IIId-1.369aA-1 bis IIId-1.369aA-425)

Tabelle 370a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.370aA-1 bis IIIa.370aA-425, IIIb.370aA-1 bis IIIb.370aA-425, IIIc.370aA-1 bis IIIc.370aA-425 und IIId-1.370aA-1 bis IIId-1.370aA-425)

Tabelle 371a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.371aA-1 bis IIIa.371aA-425, IIIb.371aA-1 bis IIIb.371aA-425, IIIc.371aA-1 bis IIIc.371aA-425 und IIId-1.371aA-1 bis IIId-1.371aA-425)

Tabelle 372a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.372aA-1 bis IIIa.372aA-425, IIIb.372aA-1 bis IIIb.372aA-425, IIIc.372aA-1 bis IIIc.372aA-425 und IIId-1.372aA-1 bis IIId-1.372aA-425)

Tabelle 373a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.373aA-1 bis IIIa.373aA-425, IIIb.373aA-1 bis IIIb.373aA-425, IIIc.373aA-1 bis IIIc.373aA-425 und IIId-1.373aA-1 bis IIId-1.373aA-425)

Tabelle 374a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.374aA-1 bis IIIa.374aA-425, IIIb.374aA-1 bis IIIb.374aA-425, IIIc.374aA-1 bis IIIc.374aA-425 und IIId-1.374aA-1 bis IIId-1.374aA-425)

Tabelle 375a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.375aA-1 bis IIIa.375aA-425, IIIb.375aA-1 bis IIIb.375aA-425, IIIc.375aA-1 bis IIIc.375aA-425 und IIId-1.375aA-1 bis IIId-1.375aA-425)

Tabelle 376a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.376aA-1 bis IIIa.376aA-425, IIIb.376aA-1 bis IIIb.376aA-425, IIIc.376aA-1 bis IIIc.376aA-425 und IIId-1.376aA-1 bis IIId-1.376aA-425)

Tabelle 377a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.377aA-1 bis IIIa.377aA-425, IIIb.377aA-1 bis IIIb.377aA-425, IIIc.377aA-1 bis IIIc.377aA-425 und IIId-1.377aA-1 bis IIId-1.377aA-425)

Tabelle 378a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.378aA-1 bis IIIa.378aA-425, IIIb.378aA-1 bis IIIb.378aA-425, IIIc.378aA-1 bis IIIc.378aA-425 und IIId-1.378aA-1 bis IIId-1.378aA-425)

Tabelle 379a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.379aA-1 bis IIIa.379aA-425, IIIb.379aA-1 bis IIIb.379aA-425, IIIc.379aA-1 bis IIIc.379aA-425 und IIId-1.379aA-1 bis IIId-1.379aA-425)

Tabelle 380a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.380aA-1 bis IIIa.380aA-425, IIIb.380aA-1 bis IIIb.380aA-425, IIIc.380aA-1 bis IIIc.380aA-425 und IIId-1.380aA-1 bis IIId-1.380aA-425)

Tabelle 381a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Pyrimidin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.381aA-1 bis IIIa.381aA-425, IIIb.381aA-1 bis IIIb.381aA-425, IIIc.381aA-1 bis IIIc.381aA-425 und IIId-1.381aA-1 bis IIId-1.381aA-425)

Tabelle 382a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Pyrimidin-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.382aA-1 bis IIIa.382aA-425, IIIb.382aA-1 bis IIIb.382aA-425, IIIc.382aA-1 bis IIIc.382aA-425 und IIId-1.382aA-1 bis IIId-1.382aA-425)

Tabelle 383a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und B

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.383aA-1 bis IIIa.383aA-425, IIIb.383aA-1 bis IIIb.383aA-425, IIIc.383aA-1 bis IIIc.383aA-425 und IIId-1.383aA-1 bis IIId-1.383aA-425)

Tabelle 384a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.384aA-1 bis IIIa.384aA-425, IIIb.384aA-1 bis IIIb.384aA-425, IIIc.384aA-1 bis IIIc.384aA-425 und IIId-1.384aA-1 bis IIId-1.384aA-425)

Tabelle 385a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.385aA-1 bis IIIa.385aA-425, IIIb.385aA-1 bis IIIb.385aA-425, IIIc.385aA-1 bis IIIc.385aA-425 und IIId-1.385aA-1 bis IIId-1.385aA-425)

Tabelle 386a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.386aA-1 bis IIIa.386aA-425, IIIb.386aA-1 bis IIIb.386aA-425, IIIc.386aA-1 bis IIIc.386aA-425 und IIId-1.386aA-1 bis IIId-1.386aA-425)

Tabelle 387a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.387aA-1 bis IIIa.387aA-425, IIIb.387aA-1 bis IIIb.387aA-425, IIIc.387aA-1 bis IIIc.387aA-425 und IIId-1.387aA-1 bis IIId-1.387aA-425)

Tabelle 388a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.388aA-1 bis IIIa.388aA-425, IIIb.388aA-1 bis IIIb.388aA-425, IIIc.388aA-1 bis IIIc.388aA-425 und IIId-1.388aA-1 bis IIId-1.388aA-425)

Tabelle 389a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.389aA-1 bis IIIa.389aA-425, IIIb.389aA-1 bis IIIb.389aA-425, IIIc.389aA-1 bis IIIc.389aA-425 und IIId-1.389aA-1 bis IIId-1.389aA-425)

Tabelle 390a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.390aA-1 bis IIIa.390aA-425, IIIb.390aA-1 bis IIIb.390aA-425, IIIc.390aA-1 bis IIIc.390aA-425 und IIId-1.390aA-1 bis IIId-1.390aA-425)

Tabelle 391a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Thien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.391aA-1 bis IIIa.391aA-425, IIIb.391aA-1 bis IIIb.391aA-425, IIIc.391aA-1 bis IIIc.391aA-425 und IIId-1.391aA-1 bis IIId-1.391aA-425)

Tabelle 392a

5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Thien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.392aA-1 bis IIIa.392aA-425, IIIb.392aA-1 bis IIIb.392aA-425, IIIc.392aA-1 bis IIIc.392aA-425 und IIId-1.392aA-1 bis IIId-1.392aA-425)

Tabelle 393a

10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Chlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.393aA-1 bis IIIa.393aA-425, IIIb.393aA-1 bis IIIb.393aA-425, IIIc.393aA-1 bis IIIc.393aA-425 und IIId-1.393aA-1 bis IIId-1.393aA-425)

Tabelle 394a

15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.394aA-1 bis IIIa.394aA-425, IIIb.394aA-1 bis IIIb.394aA-425, IIIc.394aA-1 bis IIIc.394aA-425 und IIId-1.394aA-1 bis IIId-1.394aA-425)

Tabelle 395a

20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.395aA-1 bis IIIa.395aA-425, IIIb.395aA-1 bis IIIb.395aA-425, IIIc.395aA-1 bis IIIc.395aA-425 und IIId-1.395aA-1 bis IIId-1.395aA-425)

Tabelle 396a

25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Chlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.396aA-1 bis IIIa.396aA-425, IIIb.396aA-1 bis IIIb.396aA-425, IIIc.396aA-1 bis IIIc.396aA-425 und IIId-1.396aA-1 bis IIId-1.396aA-425)

Tabelle 397a

30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.397aA-1 bis IIIa.397aA-425, IIIb.397aA-1 bis IIIb.397aA-425, IIIc.397aA-1 bis IIIc.397aA-425 und IIId-1.397aA-1 bis IIId-1.397aA-425)

Tabelle 398a

35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.398aA-1 bis IIIa.398aA-425, IIIb.398aA-1 bis IIIb.398aA-425, IIIc.398aA-1 bis IIIc.398aA-425 und IIId-1.398aA-1 bis IIId-1.398aA-425)

Tabelle 399a

40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Bromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.399aA-1 bis IIIa.399aA-425, IIIb.399aA-1 bis IIIb.399aA-425, IIIc.399aA-1 bis IIIc.399aA-425 und IIId-1.399aA-1 bis IIId-1.399aA-425)

Tabelle 400a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Methylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.400aA-1 bis IIIa.400aA-425, IIIb.400aA-1 bis IIIb.400aA-425, IIIc.400aA-1 bis
5 IIIc.400aA-425 und IIId-1.400aA-1 bis IIId-1.400aA-425)

Tabelle 401a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Methylthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.401aA-1 bis IIIa.4019aA-425, IIIb.401aA-1 bis IIIb.4019aA-425, IIIc.401aA-1 bis
10 IIIc.401aA-425 und IIId-1.401aA-1 bis IIId-1.401aA-425)

Tabelle 402a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.402aA-1 bis IIIa.402aA-425, IIIb.402aA-1 bis IIIb.402aA-425, IIIc.402aA-1 bis
15 IIIc.402aA-425 und IIId-1.402aA-1 bis IIId-1.402aA-425)

Tabelle 403a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.403aA-1 bis IIIa.403aA-425, IIIb.403aA-1 bis IIIb.403aA-425, IIIc.403aA-1 bis
20 IIIc.403aA-425 und IIId-1.403aA-1 bis IIId-1.403aA-425)

Tabelle 404a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.404aA-1 bis IIIa.404aA-425, IIIb.404aA-1 bis IIIb.404aA-425, IIIc.404aA-1 bis
25 IIIc.404aA-425 und IIId-1.404aA-1 bis IIId-1.404aA-425)

Tabelle 405a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.405aA-1 bis IIIa.405aA-425, IIIb.405aA-1 bis IIIb.405aA-425, IIIc.405aA-1 bis
30 IIIc.405aA-425 und IIId-1.405aA-1 bis IIId-1.405aA-425)

Tabelle 406a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.406aA-1 bis IIIa.406aA-425, IIIb.406aA-1 bis IIIb.406aA-425, IIIc.406aA-1 bis
35 IIIc.406aA-425 und IIId-1.406aA-1 bis IIId-1.406aA-425)

Tabelle 407a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.407aA-1 bis IIIa.407aA-425, IIIb.407aA-1 bis IIIb.407aA-425, IIIc.407aA-1 bis
40 IIIc.407aA-425 und IIId-1.407aA-1 bis IIId-1.407aA-425)

Tabelle 408a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und B

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.408aA-1 bis IIIa.408aA-425, IIIb.408aA-1 bis IIIb.408aA-425, IIIc.408aA-1 bis IIIc.408aA-425 und IIId-1.408aA-1 bis IIId-1.408aA-425)

Tabelle 409a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.409aA-1 bis IIIa.409aA-425, IIIb.409aA-1 bis IIIb.409aA-425, IIIc.409aA-1 bis IIIc.409aA-425 und IIId-1.409aA-1 bis IIId-1.409aA-425)

Tabelle 410a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.410aA-1 bis IIIa.410aA-425, IIIb.410aA-1 bis IIIb.410aA-425, IIIc.410aA-1 bis IIIc.410aA-425 und IIId-1.410aA-1 bis IIId-1.410aA-425)

Tabelle 411a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.411aA-1 bis IIIa.411aA-425, IIIb.411aA-1 bis IIIb.411aA-425, IIIc.411aA-1 bis IIIc.411aA-425 und IIId-1.411aA-1 bis IIId-1.411aA-425)

Tabelle 412a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.412aA-1 bis IIIa.412aA-425, IIIb.412aA-1 bis IIIb.412aA-425, IIIc.412aA-1 bis IIIc.412aA-425 und IIId-1.412aA-1 bis IIId-1.412aA-425)

Tabelle 413a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.413aA-1 bis IIIa.413aA-425, IIIb.413aA-1 bis IIIb.413aA-425, IIIc.413aA-1 bis IIIc.413aA-425 und IIId-1.413aA-1 bis IIId-1.413aA-425)

Tabelle 414a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Chlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.414aA-1 bis IIIa.414aA-425, IIIb.414aA-1 bis IIIb.414aA-425, IIIc.414aA-1 bis IIIc.414aA-425 und IIId-1.414aA-1 bis IIId-1.414aA-425)

Tabelle 415a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.415aA-1 bis IIIa.415aA-425, Verbindungen IIIb.415aA-1 bis IIIb.415aA-425, IIIc.415aA-1 bis IIIc.415aA-425 und IIId-1.415aA-1 bis IIId-1.415aA-425)

Tabelle 416a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.416aA-1 bis

IIIa.416aA-425, Verbindungen IIIb.416aA-1 bis IIIb.416aA-425, IIIc.416aA-1 bis IIIc.416aA-425 und IIId-1.416aA-1 bis IIId-1.416aA-425)

Tabelle 417a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Bromfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.417aA-1 bis IIIa.417aA-425, IIIb.417aA-1 bis IIIb.417aA-425, IIIc.417aA-1 bis IIIc.417aA-425 und IIId-1.417aA-1 bis IIId-1.417aA-425)

Tabelle 418a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.418aA-1 bis IIIa.418aA-425, IIIb.418aA-1 bis IIIb.418aA-425, IIIc.418aA-1 bis IIIc.418aA-425 und IIId-1.418aA-1 bis IIId-1.418aA-425)

Tabelle 419a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.419aA-1 bis IIIa.419aA-425, IIIb.419aA-1 bis IIIb.419aA-425, IIIc.419aA-1 bis IIIc.419aA-425 und IIId-1.419aA-1 bis IIId-1.419aA-425)

Tabelle 420a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Thiazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.420aA-1 bis IIIa.420aA-425, IIIb.420aA-1 bis IIIb.420aA-425, IIIc.420aA-1 bis IIIc.420aA-425 und IIId-1.420aA-1 bis IIId-1.420aA-425)

Tabelle 421a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Thiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.421aA-1 bis IIIa.421aA-425, IIIb.421aA-1 bis IIIb.421aA-425, IIIc.421aA-1 bis IIIc.421aA-425 und IIId-1.421aA-1 bis IIId-1.421aA-425)

Tabelle 422a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Thiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.422aA-1 bis IIIa.422aA-425, Verbindungen IIIb.422aA-1 bis IIIb.422aA-425, IIIc.422aA-1 bis IIIc.422aA-425 und IIId-1.422aA-1 bis IIId-1.422aA-425)

Tabelle 423a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Isothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.423aA-1 bis IIIa.423aA-425, IIIb.423aA-1 bis IIIb.423aA-425, IIIc.423aA-1 bis IIIc.423aA-425 und IIId-1.423aA-1 bis IIId-1.423aA-425)

Tabelle 424a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Isothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.424aA-1 bis IIIa.424aA-425, Verbindungen IIIb.424aA-1 bis IIIb.424aA-425, IIIc.424aA-1 bis IIIc.424aA-425 und IIId-1.424aA-1 bis IIId-1.424aA-425)

Tabelle 425a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Isothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.425aA-1 bis IIIa.425aA-425, IIIb.425aA-1 bis IIIb.425aA-425, IIIc.425aA-1 bis IIIc.425aA-425 und IIId-1.425aA-1 bis IIId-1.425aA-425)

Tabelle 426a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.426aA-1 bis IIIa.426aA-425, IIIb.426aA-1 bis IIIb.426aA-425, IIIc.426aA-1 bis IIIc.426aA-425 und IIId-1.426aA-1 bis IIId-1.426aA-425)

Tabelle 427a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.427aA-1 bis IIIa.427aA-425, IIIb.427aA-1 bis IIIb.427aA-425, IIIc.427aA-1 bis IIIc.427aA-425 und IIId-1.427aA-1 bis IIId-1.427aA-425)

Tabelle 428a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.428aA-1 bis IIIa.428aA-425, IIIb.428aA-1 bis IIIb.428aA-425, IIIc.428aA-1 bis IIIc.428aA-425 und IIId-1.428aA-1 bis IIId-1.428aA-425)

Tabelle 429a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Bromthiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.429aA-1 bis IIIa.429aA-425, IIIb.429aA-1 bis IIIb.429aA-425, IIIc.429aA-1 bis IIIc.429aA-425 und IIId-1.429aA-1 bis IIId-1.429aA-425)

Tabelle 430a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2-Bromthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.430aA-1 bis IIIa.430aA-425, IIIb.430aA-1 bis IIIb.430aA-425, IIIc.430aA-1 bis IIIc.430aA-425 und IIId-1.430aA-1 bis IIId-1.430aA-425)

Tabelle 431a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.431aA-1 bis IIIa.431aA-425, IIIb.431aA-1 bis IIIb.431aA-425, IIIc.431aA-1 bis IIIc.431aA-425 und IIId-1.431aA-1 bis IIId-1.431aA-425)

Tabelle 432a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.432aA-1 bis IIIa.432aA-425, IIIb.432aA-1 bis IIIb.432aA-425, IIIc.432aA-1 bis IIIc.432aA-425 und IIId-1.432aA-1 bis IIId-1.432aA-425)

Tabelle 433a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und

B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.433aA-1 bis IIIa.433aA-425, IIIb.433aA-1 bis IIIb.433aA-425, IIIc.433aA-1 bis IIIc.433aA-425 und IIId-1.433aA-1 bis IIId-1.433aA-425)

Tabelle 434a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.434aA-1 bis IIIa.434aA-425, IIIb.434aA-1 bis IIIb.434aA-425, IIIc.434aA-1 bis IIIc.434aA-425 und IIId-1.434aA-1 bis IIId-1.434aA-425)

Tabelle 435a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.435aA-1 bis IIIa.435aA-425, IIIb.435aA-1 bis IIIb.435aA-425, IIIc.435aA-1 bis IIIc.435aA-425 und IIId-1.435aA-1 bis IIId-1.435aA-425)

Tabelle 436a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.436aA-1 bis IIIa.436aA-425, IIIb.436aA-1 bis IIIb.436aA-425, IIIc.436aA-1 bis IIIc.436aA-425 und IIId-1.436aA-1 bis IIId-1.436aA-425)

Tabelle 437a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.437aA-1 bis IIIa.437aA-425, IIIb.437aA-1 bis IIIb.437aA-425, IIIc.437aA-1 bis IIIc.437aA-425 und IIId-1.437aA-1 bis IIId-1.437aA-425)

Tabelle 438a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.438aA-1 bis IIIa.438aA-425, IIIb.438aA-1 bis IIIb.438aA-425, IIIc.438aA-1 bis IIIc.438aA-425 und IIId-1.438aA-1 bis IIId-1.438aA-425)

Tabelle 439a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.439aA-1 bis IIIa.439aA-425, IIIb.439aA-1 bis IIIb.439aA-425, IIIc.439aA-1 bis IIIc.439aA-425 und IIId-1.439aA-1 bis IIId-1.439aA-425)

Tabelle 440a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Oxazol-2-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.440aA-1 bis IIIa.440aA-425, IIIb.440aA-1 bis IIIb.440aA-425, IIIc.440aA-1 bis IIIc.440aA-425 und IIId-1.440aA-1 bis IIId-1.440aA-425)

Tabelle 441a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für Oxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.441aA-1 bis

IIIa.441aA-425, IIIb.441aA-1 bis IIIb.441aA-425, IIIc.441aA-1 bis IIIc.441aA-425 und III d-1.441aA-1 bis III d-1.441aA-425)

Tabelle 442a

5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für Oxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.442aA-1 bis IIIa.442aA-425, IIIb.442aA-1 bis IIIb.442aA-425, IIIc.442aA-1 bis IIIc.442aA-425 und III d-1.442aA-1 bis III d-1.442aA-425)

Tabelle 443a

10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für Isoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.443aA-1 bis IIIa.443aA-425, IIIb.443aA-1 bis IIIb.443aA-425, IIIc.443aA-1 bis IIIc.443aA-425 und III d-1.443aA-1 bis III d-1.443aA-425)

Tabelle 444a

15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für Isoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.444aA-1 bis IIIa.444aA-425, Verbindungen IIIb.444aA-1 bis IIIb.444aA-425, IIIc.444aA-1 bis IIIc.444aA-425 und III d-1.444aA-1 bis III d-1.444aA-425)

Tabelle 445a

20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für Isoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.445aA-1 bis IIIa.445aA-425, Verbindungen IIIb.445aA-1 bis IIIb.445aA-425, IIIc.445aA-1 bis IIIc.445aA-425 und III d-1.445aA-1 bis III d-1.445aA-425)

Tabelle 446a

25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.446aA-1 bis IIIa.446aA-425, IIIb.446aA-1 bis IIIb.446aA-425, IIIc.446aA-1 bis IIIc.446aA-425 und III d-1.446aA-1 bis III d-1.446aA-425)

Tabelle 447a

30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.447aA-1 bis IIIa.447aA-425, IIIb.447aA-1 bis IIIb.447aA-425, IIIc.447aA-1 bis IIIc.447aA-425 und III d-1.447aA-1 bis III d-1.447aA-425)

Tabelle 448a

35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.448aA-1 bis IIIa.448aA-425, IIIb.448aA-1 bis IIIb.448aA-425, IIIc.448aA-1 bis IIIc.448aA-425 und III d-1.448aA-1 bis III d-1.448aA-425)

Tabelle 449a

40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und III d-1, worin A für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.449aA-1 bis IIIa.449aA-425, IIIb.449aA-1 bis IIIb.449aA-425, IIIc.449aA-1 bis IIIc.449aA-425 und III d-1.449aA-1 bis III d-1.449aA-425)

Tabelle 450a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.450aA-1 bis IIIa.450aA-425, IIIb.450aA-1 bis IIIb.450aA-425, IIIc.450aA-1 bis
5 IIIc.450aA-425 und IIId-1.450aA-1 bis IIId-1.450aA-425)

Tabelle 451a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.451aA-1 bis IIIa.451aA-425, IIIb.451aA-1 bis IIIb.451aA-425,
10 IIIc.451aA-1 bis IIIc.451aA-425 und IIId-1.451aA-1 bis IIId-1.451aA-425)

Tabelle 452a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.452aA-1 bis IIIa.452aA-425, IIIb.452aA-1 bis IIIb.452aA-425,
15 IIIc.452aA-1 bis IIIc.452aA-425 und IIId-1.452aA-1 bis IIId-1.452aA-425)

Tabelle 453a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.453aA-1 bis IIIa.453aA-425, IIIb.453aA-1 bis IIIb.453aA-425, IIIc.453aA-1 bis
20 IIIc.453aA-425 und IIId-1.453aA-1 bis IIId-1.453aA-425)

Tabelle 454a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.454aA-1 bis IIIa.454aA-425, IIIb.454aA-1 bis IIIb.454aA-425, IIIc.454aA-1 bis
25 IIIc.454aA-425 und IIId-1.454aA-1 bis IIId-1.454aA-425)

Tabelle 455a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.455aA-1 bis IIIa.455aA-425, IIIb.455aA-1 bis IIIb.455aA-425, IIIc.455aA-1 bis
30 IIIc.455aA-425 und IIId-1.455aA-1 bis IIId-1.455aA-425)

Tabelle 456a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.456aA-1 bis IIIa.456aA-425, IIIb.456aA-1 bis IIIb.456aA-425, IIIc.456aA-1 bis
35 IIIc.456aA-425 und IIId-1.456aA-1 bis IIId-1.456aA-425)

Tabelle 457a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.457aA-1 bis IIIa.457aA-425, IIIb.457aA-1 bis IIIb.457aA-425, IIIc.457aA-1 bis
40 IIIc.457aA-425 und IIId-1.457aA-1 bis IIId-1.457aA-425)

Tabelle 458a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht

und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.458aA-1 bis IIIa.458aA-425, IIIb.458aA-1 bis IIIb.458aA-425, IIIc.458aA-1 bis IIIc.458aA-425 und IIId-1.458aA-1 bis IIId-1.458aA-425)

Tabelle 459a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1-Methylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.459aA-1 bis IIIa.459aA-425, IIIb.459aA-1 bis IIIb.459aA-425, IIIc.459aA-1 bis IIIc.459aA-425 und IIId-1.459aA-1 bis IIId-1.459aA-425)

Tabelle 460a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.460aA-1 bis IIIa.460aA-425, IIIb.460aA-1 bis IIIb.460aA-425, IIIc.460aA-1 bis IIIc.460aA-425 und IIId-1.460aA-1 bis IIId-1.460aA-425)

Tabelle 461a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.461aA-1 bis IIIa.461aA-425, IIIb.461aA-1 bis IIIb.461aA-425, IIIc.461aA-1 bis IIIc.461aA-425 und IIId-1.461aA-1 bis IIId-1.461aA-425)

Tabelle 462a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin A für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und B jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.462aA-1 bis IIIa.462aA-425, IIIb.462aA-1 bis IIIb.462aA-425, IIIc.462aA-1 bis IIIc.462aA-425 und IIId-1.462aA-1 bis IIId-1.462aA-425)

Tabelle 463a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Pyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.463aA-1 bis IIIa.463aA-425, IIIb.463aA-1 bis IIIb.463aA-425, IIIc.463aA-1 bis IIIc.463aA-425 und IIId-1.463aA-1 bis IIId-1.463aA-425)

Tabelle 464a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Pyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.464aA-1 bis IIIa.464aA-425, IIIb.464aA-1 bis IIIb.464aA-425, IIIc.464aA-1 bis IIIc.464aA-425 und IIId-1.464aA-1 bis IIId-1.464aA-425)

Tabelle 465a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Pyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.465aA-1 bis IIIa.465aA-425, IIIb.465aA-1 bis IIIb.465aA-425, IIIc.465aA-1 bis IIIc.465aA-425 und IIId-1.465aA-1 bis IIId-1.465aA-425)

Tabelle 466a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.466aA-1 bis IIIa.466aA-425, IIIb.466aA-1 bis IIIb.466aA-425, IIIc.466aA-1 bis IIIc.466aA-425 und IIId-1.466aA-1 bis IIId-1.466aA-425)

Tabelle 467a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.467aA-1 bis IIIa.467aA-425, IIIb.467aA-1 bis IIIb.467aA-425, IIIc.467aA-1 bis IIIc.467aA-425 und IIId-1.467aA-1 bis IIId-1.467aA-425)

Tabelle 468a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.468aA-1 bis IIIa.468aA-425, IIIb.468aA-1 bis IIIb.468aA-425, IIIc.468aA-1 bis IIIc.468aA-425 und IIId-1.468aA-1 bis IIId-1.468aA-425)

Tabelle 469a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Chlorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.469aA-1 bis IIIa.469aA-425, IIIb.469aA-1 bis IIIb.469aA-425, IIIc.469aA-1 bis IIIc.469aA-425 und IIId-1.469aA-1 bis IIId-1.469aA-425)

Tabelle 470a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.470aA-1 bis IIIa.470aA-425, IIIb.470aA-1 bis IIIb.470aA-425, IIIc.470aA-1 bis IIIc.470aA-425 und IIId-1.470aA-1 bis IIId-1.470aA-425)

Tabelle 471a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.471aA-1 bis IIIa.471aA-425, IIIb.471aA-1 bis IIIb.471aA-425, IIIc.471aA-1 bis IIIc.471aA-425 und IIId-1.471aA-1 bis IIId-1.471aA-425)

Tabelle 472a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.472aA-1 bis IIIa.472aA-425, IIIb.472aA-1 bis IIIb.472aA-425, IIIc.472aA-1 bis IIIc.472aA-425 und IIId-1.472aA-1 bis IIId-1.472aA-425)

Tabelle 473a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Chlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.473aA-1 bis IIIa.473aA-425, IIIb.473aA-1 bis IIIb.473aA-425, IIIc.473aA-1 bis IIIc.473aA-425 und IIId-1.473aA-1 bis IIId-1.473aA-425)

Tabelle 474a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.474aA-1 bis IIIa.474aA-425, IIIb.474aA-1 bis IIIb.474aA-425, IIIc.474aA-1 bis IIIc.474aA-425 und IIId-1.474aA-1 bis IIId-1.474aA-425)

Tabelle 475a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Chlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.475aA-1 bis IIIa.475aA-425, IIIb.475aA-1 bis IIIb.475aA-425, IIIc.475aA-1 bis
5 IIIc.475aA-425 und IIId-1.475aA-1 bis IIId-1.475aA-425)

Tabelle 476a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.476aA-1 bis IIIa.476aA-425, IIIb.476aA-1 bis IIIb.476aA-425, IIIc.476aA-1 bis
10 IIIc.476aA-425 und IIId-1.476aA-1 bis IIId-1.476aA-425)

Tabelle 477a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.477aA-1 bis IIIa.477aA-425, IIIb.477aA-1 bis IIIb.477aA-425, IIIc.477aA-1 bis
15 IIIc.477aA-425 und IIId-1.477aA-1 bis IIId-1.477aA-425)

Tabelle 478a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.478aA-1 bis IIIa.478aA-425, IIIb.478aA-1 bis IIIb.478aA-425, IIIc.478aA-1 bis
20 IIIc.478aA-425 und IIId-1.478aA-1 bis IIId-1.478aA-425)

Tabelle 479a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.479aA-1 bis IIIa.479aA-425, IIIb.479aA-1 bis IIIb.479aA-425, IIIc.479aA-1 bis
25 IIIc.479aA-425 und IIId-1.479aA-1 bis IIId-1.479aA-425)

Tabelle 480a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Fluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.480aA-1 bis IIIa.480aA-425, IIIb.480aA-1 bis IIIb.480aA-425, IIIc.480aA-1 bis
30 IIIc.480aA-425 und IIId-1.480aA-1 bis IIId-1.480aA-425)

Tabelle 481a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.481aA-1 bis IIIa.481aA-425, IIIb.481aA-1 bis IIIb.481aA-425, IIIc.481aA-1 bis
35 IIIc.481aA-425 und IIId-1.481aA-1 bis IIId-1.481aA-425)

Tabelle 482a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.482aA-1 bis IIIa.482aA-425, IIIb.482aA-1 bis IIIb.482aA-425, IIIc.482aA-1 bis
40 IIIc.482aA-425 und IIId-1.482aA-1 bis IIId-1.482aA-425)

Tabelle 483a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Fluorpyridin-3-yl steht und A

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.483aA-1 bis IIIa.483aA-425, IIIb.483aA-1 bis IIIb.483aA-425, IIIc.483aA-1 bis IIIc.483aA-425 und IIId-1.483aA-1 bis IIId-1.483aA-425)

Tabelle 484a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Fluorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.484aA-1 bis IIIa.484aA-425, IIIb.484aA-1 bis IIIb.484aA-425, IIIc.484aA-1 bis IIIc.484aA-425 und IIId-1.484aA-1 bis IIId-1.484aA-425)

Tabelle 485a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.485aA-1 bis IIIa.485aA-425, IIIb.485aA-1 bis IIIb.485aA-425, IIIc.485aA-1 bis IIIc.485aA-425 und IIId-1.485aA-1 bis IIId-1.485aA-425)

Tabelle 486a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.486aA-1 bis IIIa.486aA-425, IIIb.486aA-1 bis IIIb.486aA-425, IIIc.486aA-1 bis IIIc.486aA-425 und IIId-1.486aA-1 bis IIId-1.486aA-425)

Tabelle 487a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.487aA-1 bis IIIa.487aA-425, IIIb.487aA-1 bis IIIb.487aA-425, IIIc.487aA-1 bis IIIc.487aA-425 und IIId-1.487aA-1 bis IIId-1.487aA-425)

Tabelle 488a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.488aA-1 bis IIIa.488aA-425, IIIb.488aA-1 bis IIIb.488aA-425, IIIc.488aA-1 bis IIIc.488aA-425 und IIId-1.488aA-1 bis IIId-1.488aA-425)

Tabelle 489a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.489aA-1 bis IIIa.489aA-425, IIIb.489aA-1 bis IIIb.489aA-425, IIIc.489aA-1 bis IIIc.489aA-425 und IIId-1.489aA-1 bis IIId-1.489aA-425)

Tabelle 490a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.490aA-1 bis IIIa.490aA-425, IIIb.490aA-1 bis IIIb.490aA-425, IIIc.490aA-1 bis IIIc.490aA-425 und IIId-1.490aA-1 bis IIId-1.490aA-425)

Tabelle 491a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.491aA-1 bis IIIa.491aA-425, IIIb.491aA-1 bis IIIb.491aA-425, IIIc.491aA-1 bis IIIc.491aA-425 und IIId-1.491aA-1 bis IIId-1.491aA-425)

Tabelle 492a

5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.492aA-1 bis IIIa.492aA-425, IIIb.492aA-1 bis IIIb.492aA-425, IIIc.492aA-1 bis IIIc.492aA-425 und IIId-1.492aA-1 bis IIId-1.492aA-425)

Tabelle 493a

10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.493aA-1 bis IIIa.493aA-425, IIIb.493aA-1 bis IIIb.493aA-425, IIIc.493aA-1 bis IIIc.493aA-425 und IIId-1.493aA-1 bis IIId-1.493aA-425)

Tabelle 494a

15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.494aA-1 bis IIIa.494aA-425, IIIb.494aA-1 bis IIIb.494aA-425, IIIc.494aA-1 bis IIIc.494aA-425 und IIId-1.494aA-1 bis IIId-1.494aA-425)

Tabelle 495a

20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.495aA-1 bis IIIa.495aA-425, IIIb.495aA-1 bis IIIb.495aA-425, IIIc.495aA-1 bis IIIc.495aA-425 und IIId-1.495aA-1 bis IIId-1.495aA-425)

Tabelle 496a

25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.496aA-1 bis IIIa.496aA-425, IIIb.496aA-1 bis IIIb.496aA-425, IIIc.496aA-1 bis IIIc.496aA-425 und IIId-1.496aA-1 bis IIId-1.496aA-425)

Tabelle 497a

30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Methylpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.497aA-1 bis IIIa.497aA-425, IIIb.497aA-1 bis IIIb.497aA-425, IIIc.497aA-1 bis IIIc.497aA-425 und IIId-1.497aA-1 bis IIId-1.497aA-425)

Tabelle 498a

35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.498aA-1 bis IIIa.498aA-425, IIIb.498aA-1 bis IIIb.498aA-425, IIIc.498aA-1 bis IIIc.498aA-425 und IIId-1.498aA-1 bis IIId-1.498aA-425)

Tabelle 499a

40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.499aA-1 bis IIIa.499aA-425, IIIb.499aA-1 bis IIIb.499aA-425, IIIc.499aA-1 bis IIIc.499aA-425 und IIId-1.499aA-1 bis IIId-1.499aA-425)

Tabelle 500a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.500aA-1 bis IIIa.500aA-425, IIIb.500aA-1 bis IIIb.500aA-425, IIIc.500aA-1 bis
5 IIIc.500aA-425 und IIId-1.500aA-1 bis IIId-1.500aA-425)

Tabelle 501a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Methoxypyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.501aA-1 bis IIIa.501aA-425, IIIb.501aA-1 bis IIIb.501aA-425, IIIc.501aA-1 bis
10 IIIc.501aA-425 und IIId-1.501aA-1 bis IIId-1.501aA-425)

Tabelle 502a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.502aA-1 bis IIIa.502aA-425, IIIb.502aA-1 bis IIIb.502aA-425, IIIc.502aA-1 bis
15 IIIc.502aA-425 und IIId-1.502aA-1 bis IIId-1.502aA-425)

Tabelle 503a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.503aA-1 bis IIIa.503aA-425, IIIb.503aA-1 bis IIIb.503aA-425, IIIc.503aA-1 bis
20 IIIc.503aA-425 und IIId-1.503aA-1 bis IIId-1.503aA-425)

Tabelle 504a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.504aA-1 bis IIIa.504aA-425, IIIb.504aA-1 bis IIIb.504aA-425, IIIc.504aA-1 bis
25 IIIc.504aA-425 und IIId-1.504aA-1 bis IIId-1.504aA-425)

Tabelle 505a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Methoxypyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.505aA-1 bis IIIa.505aA-425, IIIb.505aA-1 bis IIIb.505aA-425, IIIc.505aA-1 bis
30 IIIc.505aA-425 und IIId-1.505aA-1 bis IIId-1.505aA-425)

Tabelle 506a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.506aA-1 bis IIIa.506aA-425, IIIb.506aA-1 bis IIIb.506aA-425, IIIc.506aA-1 bis
35 IIIc.506aA-425 und IIId-1.506aA-1 bis IIId-1.506aA-425)

Tabelle 507a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methoxypyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.507aA-1 bis IIIa.507aA-425, IIIb.507aA-1 bis IIIb.507aA-425, IIIc.507aA-1 bis
40 IIIc.507aA-425 und IIId-1.507aA-1 bis IIId-1.507aA-425)

Tabelle 508a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-2-yl steht und A

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.508aA-1 bis IIIa.508aA-425, IIIb.508aA-1 bis IIIb.508aA-425, IIIc.508aA-1 bis IIIc.508aA-425 und IIId-1.508aA-1 bis IIId-1.508aA-425)

Tabelle 509a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.509aA-1 bis IIIa.509aA-425, IIIb.509aA-1 bis IIIb.509aA-425, IIIc.509aA-1 bis IIIc.509aA-425 und IIId-1.509aA-1 bis IIId-1.509aA-425)

Tabelle 510a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.510aA-1 bis IIIa.510aA-425, IIIb.510aA-1 bis IIIb.510aA-425, IIIc.510aA-1 bis IIIc.510aA-425 und IIId-1.510aA-1 bis IIId-1.510aA-425)

Tabelle 511a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.511aA-1 bis IIIa.511aA-425, IIIb.511aA-1 bis IIIb.511aA-425, IIIc.511aA-1 bis IIIc.511aA-425 und IIId-1.511aA-1 bis IIId-1.511aA-425)

Tabelle 512a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.512aA-1 bis IIIa.512aA-425, IIIb.512aA-1 bis IIIb.512aA-425, IIIc.512aA-1 bis IIIc.512aA-425 und IIId-1.512aA-1 bis IIId-1.512aA-425)

Tabelle 513a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.513aA-1 bis IIIa.513aA-425, IIIb.513aA-1 bis IIIb.513aA-425, IIIc.513aA-1 bis IIIc.513aA-425 und IIId-1.513aA-1 bis IIId-1.513aA-425)

Tabelle 514a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,6-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.514aA-1 bis IIIa.514aA-425, IIIb.514aA-1 bis IIIb.514aA-425, IIIc.514aA-1 bis IIIc.514aA-425 und IIId-1.514aA-1 bis IIId-1.514aA-425)

Tabelle 515a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,5-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.515aA-1 bis IIIa.515aA-425, IIIb.515aA-1 bis IIIb.515aA-425, IIIc.515aA-1 bis IIIc.515aA-425 und IIId-1.515aA-1 bis IIId-1.515aA-425)

Tabelle 516a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,3-Dichlorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.516aA-1 bis IIIa.516aA-425, IIIb.516aA-1 bis IIIb.516aA-425, IIIc.516aA-1 bis IIIc.516aA-425 und IIId-1.516aA-1 bis IIId-1.516aA-425)

Tabelle 517a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Dichlorpyridin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.517aA-1 bis IIIa.517aA-425, IIIb.517aA-1 bis IIIb.517aA-425, IIIc.517aA-1 bis IIIc.517aA-425 und IIId-1.517aA-1 bis IIId-1.517aA-425)

Tabelle 518a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Difluorpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.518aA-1 bis IIIa.518aA-425, IIIb.518aA-1 bis IIIb.518aA-425, IIIc.518aA-1 bis IIIc.518aA-425 und IIId-1.518aA-1 bis IIId-1.518aA-425)

Tabelle 519a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.519aA-1 bis IIIa.519aA-425, IIIb.519aA-1 bis IIIb.519aA-425, IIIc.519aA-1 bis IIIc.519aA-425 und IIId-1.519aA-1 bis IIId-1.519aA-425)

Tabelle 520a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,3-Difluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.520aA-1 bis IIIa.520aA-425, IIIb.520aA-1 bis IIIb.520aA-425, IIIc.520aA-1 bis IIIc.520aA-425 und IIId-1.520aA-1 bis IIId-1.520aA-425)

Tabelle 521a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.521aA-1 bis IIIa.521aA-425, IIIb.521aA-1 bis IIIb.521aA-425, IIIc.521aA-1 bis IIIc.521aA-425 und IIId-1.521aA-1 bis IIId-1.521aA-425)

Tabelle 522a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,4-Dimethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.522aA-1 bis IIIa.522aA-425, IIIb.522aA-1 bis IIIb.522aA-425, IIIc.522aA-1 bis IIIc.522aA-425 und IIId-1.522aA-1 bis IIId-1.522aA-425)

Tabelle 523a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4,6-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.523aA-1 bis IIIa.523aA-425, IIIb.523aA-1 bis IIIb.523aA-425, IIIc.523aA-1 bis IIIc.523aA-425 und IIId-1.523aA-1 bis IIId-1.523aA-425)

Tabelle 524a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Dimethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.524aA-1 bis IIIa.524aA-425, IIIb.524aA-1 bis IIIb.524aA-425, IIIc.524aA-1 bis IIIc.524aA-425 und IIId-1.524aA-1 bis IIId-1.524aA-425)

Tabelle 525a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Dimethylpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.525aA-1 bis IIIa.525aA-425, IIIb.525aA-1 bis IIIb.525aA-425, IIIc.525aA-1 bis IIIc.525aA-425 und IIId-1.525aA-1 bis IIId-1.525aA-425)

Tabelle 526a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.526aA-1 bis IIIa.526aA-425, IIIb.526aA-1 bis IIIb.526aA-425, IIIc.526aA-1 bis IIIc.526aA-425 und IIId-1.526aA-1 bis IIId-1.526aA-425)

Tabelle 527a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.527aA-1 bis IIIa.527aA-425, IIIb.527aA-1 bis IIIb.527aA-425, IIIc.527aA-1 bis IIIc.527aA-425 und IIId-1.527aA-1 bis IIId-1.527aA-425)

Tabelle 528a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Chlor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.528aA-1 bis IIIa.528aA-425, IIIb.528aA-1 bis IIIb.528aA-425, IIIc.528aA-1 bis IIIc.528aA-425 und IIId-1.528aA-1 bis IIId-1.528aA-425)

Tabelle 529a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Fluor-3-methylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.529aA-1 bis IIIa.529aA-425, IIIb.529aA-1 bis IIIb.529aA-425, IIIc.529aA-1 bis IIIc.529aA-425 und IIId-1.529aA-1 bis IIId-1.529aA-425)

Tabelle 530a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Chlor-5-trifluormethylpyridin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.530aA-1 bis IIIa.530aA-425, IIIb.530aA-1 bis IIIb.530aA-425, IIIc.530aA-1 bis IIIc.530aA-425 und IIId-1.530aA-1 bis IIId-1.530aA-425)

Tabelle 531a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlor-6-trifluormethylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.531aA-1 bis IIIa.531aA-425, IIIb.531aA-1 bis IIIb.531aA-425, IIIc.531aA-1 bis IIIc.531aA-425 und IIId-1.531aA-1 bis IIId-1.531aA-425)

Tabelle 532a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Dichlor-6-methylpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.532aA-1 bis IIIa.532aA-425, IIIb.532aA-1 bis IIIb.532aA-425, IIIc.532aA-1 bis IIIc.532aA-425 und IIId-1.532aA-1 bis IIId-1.532aA-425)

Tabelle 533a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,4,5-Trichlorpyridin-2-yl steht

und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.533aA-1 bis IIIa.533aA-425, IIIb.533aA-1 bis IIIb.533aA-425, IIIc.533aA-1 bis IIIc.533aA-425 und IIId-1.533aA-1 bis IIId-1.533aA-425)

Tabelle 534a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4,6-Trichlorpyridin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.534aA-1 bis IIIa.534aA-425, IIIb.534aA-1 bis IIIb.534aA-425, IIIc.534aA-1 bis IIIc.534aA-425 und IIId-1.534aA-1 bis IIId-1.534aA-425)

Tabelle 535a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Pyrimidin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.535aA-1 bis IIIa.535aA-425, IIIb.535aA-1 bis IIIb.535aA-425, IIIc.535aA-1 bis IIIc.535aA-425 und IIId-1.535aA-1 bis IIId-1.535aA-425)

Tabelle 536a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Pyrimidin-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.536aA-1 bis IIIa.536aA-425, IIIb.536aA-1 bis IIIb.536aA-425, IIIc.536aA-1 bis IIIc.536aA-425 und IIId-1.536aA-1 bis IIId-1.536aA-425)

Tabelle 537a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Chlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.537aA-1 bis IIIa.537aA-425, IIIb.537aA-1 bis IIIb.537aA-425, IIIc.537aA-1 bis IIIc.537aA-425 und IIId-1.537aA-1 bis IIId-1.537aA-425)

Tabelle 538a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Methylpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.538aA-1 bis IIIa.538aA-425, IIIb.538aA-1 bis IIIb.538aA-425, IIIc.538aA-1 bis IIIc.538aA-425 und IIId-1.538aA-1 bis IIId-1.538aA-425)

Tabelle 539a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 6-Methoxypyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.539aA-1 bis IIIa.539aA-425, IIIb.539aA-1 bis IIIb.539aA-425, IIIc.539aA-1 bis IIIc.539aA-425 und IIId-1.539aA-1 bis IIId-1.539aA-425)

Tabelle 540a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.540aA-1 bis IIIa.540aA-425, IIIb.540aA-1 bis IIIb.540aA-425, IIIc.540aA-1 bis IIIc.540aA-425 und IIId-1.540aA-1 bis IIId-1.540aA-425)

Tabelle 541a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.541aA-1 bis IIIa.541aA-425, IIIb.541aA-1 bis IIIb.541aA-425, IIIc.541aA-1 bis IIIc.541aA-425 und IIId-1.541aA-1 bis IIId-1.541aA-425)

Tabelle 542a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.542aA-1 bis IIIa.542aA-425, IIIb.542aA-1 bis IIIb.542aA-425, IIIc.542aA-1 bis IIIc.542aA-425 und IIId-1.542aA-1 bis IIId-1.542aA-425)

Tabelle 543a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.543aA-1 bis IIIa.543aA-425, IIIb.543aA-1 bis IIIb.543aA-425, IIIc.543aA-1 bis IIIc.543aA-425 und IIId-1.543aA-1 bis IIId-1.543aA-425)

Tabelle 544a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,3,5-Triazin-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.544aA-1 bis IIIa.544aA-425, IIIb.544aA-1 bis IIIb.544aA-425, IIIc.544aA-1 bis IIIc.544aA-425 und IIId-1.544aA-1 bis IIId-1.544aA-425)

Tabelle 545a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Thien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.545aA-1 bis IIIa.545aA-425, IIIb.545aA-1 bis IIIb.545aA-425, IIIc.545aA-1 bis IIIc.545aA-425 und IIId-1.545aA-1 bis IIId-1.545aA-425)

Tabelle 546a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Thien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.546aA-1 bis IIIa.546aA-425, IIIb.546aA-1 bis IIIb.546aA-425, IIIc.546aA-1 bis IIIc.546aA-425 und IIId-1.546aA-1 bis IIId-1.546aA-425)

Tabelle 547a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Chlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.547aA-1 bis IIIa.547aA-425, IIIb.547aA-1 bis IIIb.547aA-425, IIIc.547aA-1 bis IIIc.547aA-425 und IIId-1.547aA-1 bis IIId-1.547aA-425)

Tabelle 548a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.548aA-1 bis IIIa.548aA-425, IIIb.548aA-1 bis IIIb.548aA-425, IIIc.548aA-1 bis IIIc.548aA-425 und IIId-1.548aA-1 bis IIId-1.548aA-425)

Tabelle 549a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.549aA-1 bis IIIa.549aA-425, IIIb.549aA-1 bis IIIb.549aA-425, IIIc.549aA-1 bis IIIc.549aA-425 und IIId-1.549aA-1 bis IIId-1.549aA-425)

Tabelle 550a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Chlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.550aA-1 bis IIIa.550aA-425, IIIb.550aA-1 bis IIIb.550aA-425, IIIc.550aA-1 bis
5 IIIc.550aA-425 und IIId-1.550aA-1 bis IIId-1.550aA-425)

Tabelle 551a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.551aA-1 bis IIIa.551aA-425, IIIb.551aA-1 bis IIIb.551aA-425, IIIc.551aA-1 bis
10 IIIc.551aA-425 und IIId-1.551aA-1 bis IIId-1.551aA-425)

Tabelle 552a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.552aA-1 bis IIIa.552aA-425, IIIb.552aA-1 bis IIIb.552aA-425, IIIc.552aA-1 bis
15 IIIc.552aA-425 und IIId-1.552aA-1 bis IIId-1.552aA-425)

Tabelle 553a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Bromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.553aA-1 bis IIIa.553aA-425, IIIb.553aA-1 bis IIIb.553aA-425, IIIc.553aA-1 bis
20 IIIc.553aA-425 und IIId-1.553aA-1 bis IIId-1.553aA-425)

Tabelle 554a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.554aA-1 bis IIIa.554aA-425, IIIb.554aA-1 bis IIIb.554aA-425, IIIc.554aA-1 bis
25 IIIc.554aA-425 und IIId-1.554aA-1 bis IIId-1.554aA-425)

Tabelle 555a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Methylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.555aA-1 bis IIIa.555aA-425, IIIb.555aA-1 bis IIIb.555aA-425, IIIc.555aA-1 bis
30 IIIc.555aA-425 und IIId-1.555aA-1 bis IIId-1.555aA-425)

Tabelle 556a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4,5-Dichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.556aA-1 bis IIIa.556aA-425, IIIb.556aA-1 bis IIIb.556aA-425, IIIc.556aA-1 bis
35 IIIc.556aA-425 und IIId-1.556aA-1 bis IIId-1.556aA-425)

Tabelle 557a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,5-Dichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.557aA-1 bis IIIa.557aA-425, IIIb.557aA-1 bis IIIb.557aA-425, IIIc.557aA-1 bis
40 IIIc.557aA-425 und IIId-1.557aA-1 bis IIId-1.557aA-425)

Tabelle 558a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,3-Dichlorthien-4-yl steht und A

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.558aA-1 bis IIIa.558aA-425, IIIb.558aA-1 bis IIIb.558aA-425, IIIc.558aA-1 bis IIIc.558aA-425 und IIId-1.558aA-1 bis IIId-1.558aA-425)

Tabelle 559a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,5-Dibromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.559aA-1 bis IIIa.559aA-425, IIIb.559aA-1 bis IIIb.559aA-425, IIIc.559aA-1 bis IIIc.559aA-425 und IIId-1.559aA-1 bis IIId-1.559aA-425)

Tabelle 560a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4,5-Dimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.560aA-1 bis IIIa.560aA-425, IIIb.560aA-1 bis IIIb.560aA-425, IIIc.560aA-1 bis IIIc.560aA-425 und IIId-1.560aA-1 bis IIId-1.560aA-425)

Tabelle 561a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,5-Dimethylthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.561aA-1 bis IIIa.561aA-425, IIIb.561aA-1 bis IIIb.561aA-425, IIIc.561aA-1 bis IIIc.561aA-425 und IIId-1.561aA-1 bis IIId-1.561aA-425)

Tabelle 562a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,3-Dimethylthien-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.562aA-1 bis IIIa.562aA-425, IIIb.562aA-1 bis IIIb.562aA-425, IIIc.562aA-1 bis IIIc.562aA-425 und IIId-1.562aA-1 bis IIId-1.562aA-425)

Tabelle 563a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,4,5-Trichlorthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.563aA-1 bis IIIa.563aA-425, IIIb.563aA-1 bis IIIb.563aA-425, IIIc.563aA-1 bis IIIc.563aA-425 und IIId-1.563aA-1 bis IIId-1.563aA-425)

Tabelle 564a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4,5-Trichlorthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.564aA-1 bis IIIa.564aA-425, IIIb.564aA-1 bis IIIb.564aA-425, IIIc.564aA-1 bis IIIc.564aA-425 und IIId-1.564aA-1 bis IIId-1.564aA-425)

Tabelle 565a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4,5-Tribromthien-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.565aA-1 bis IIIa.565aA-425, IIIb.565aA-1 bis IIIb.565aA-425, IIIc.565aA-1 bis IIIc.565aA-425 und IIId-1.565aA-1 bis IIId-1.565aA-425)

Tabelle 566a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,4,5-Trimethylthien-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.566aA-1 bis IIIa.566aA-425, IIIb.566aA-1 bis IIIb.566aA-425, IIIc.566aA-1 bis IIIc.566aA-425 und IIId-1.566aA-1 bis IIId-1.566aA-425)

Tabelle 567a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.567aA-1 bis IIIa.567aA-425, IIIb.567aA-1 bis IIIb.567aA-425, IIIc.567aA-1 bis IIIc.567aA-425 und IIId-1.567aA-1 bis IIId-1.567aA-425)

Tabelle 568a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Chlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.568aA-1 bis IIIa.568aA-425, IIIb.568aA-1 bis IIIb.568aA-425, IIIc.568aA-1 bis IIIc.568aA-425 und IIId-1.568aA-1 bis IIId-1.568aA-425)

Tabelle 569a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.569aA-1 bis IIIa.569aA-425, IIIb.569aA-1 bis IIIb.569aA-425, IIIc.569aA-1 bis IIIc.569aA-425 und IIId-1.569aA-1 bis IIId-1.569aA-425)

Tabelle 570a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.570aA-1 bis IIIa.570aA-425, IIIb.570aA-1 bis IIIb.570aA-425, IIIc.570aA-1 bis IIIc.570aA-425 und IIId-1.570aA-1 bis IIId-1.570aA-425)

Tabelle 571a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Bromfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.571aA-1 bis IIIa.571aA-425, IIIb.571aA-1 bis IIIb.571aA-425, IIIc.571aA-1 bis IIIc.571aA-425 und IIId-1.571aA-1 bis IIId-1.571aA-425)

Tabelle 572a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,4-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.572aA-1 bis IIIa.572aA-425, IIIb.572aA-1 bis IIIb.572aA-425, IIIc.572aA-1 bis IIIc.572aA-425 und IIId-1.572aA-1 bis IIId-1.572aA-425)

Tabelle 573a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4,5-Dichlorfur-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.573aA-1 bis IIIa.573aA-425, IIIb.573aA-1 bis IIIb.573aA-425, IIIc.573aA-1 bis IIIc.573aA-425 und IIId-1.573aA-1 bis IIId-1.573aA-425)

Tabelle 574a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Thiazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.574aA-1 bis IIIa.574aA-425, IIIb.574aA-1 bis IIIb.574aA-425, IIIc.574aA-1 bis IIIc.574aA-425 und IIId-1.574aA-1 bis IIId-1.574aA-425)

Tabelle 575a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Thiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.575aA-1 bis IIIa.575aA-425, IIIb.575aA-1 bis IIIb.575aA-425, IIIc.575aA-1 bis IIIc.575aA-425 und IIId-1.575aA-1 bis IIId-1.575aA-425)

Tabelle 576a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Thiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.576aA-1 bis IIIa.576aA-425, IIIb.576aA-1 bis IIIb.576aA-425, IIIc.576aA-1 bis IIIc.576aA-425 und IIId-1.576aA-1 bis IIId-1.576aA-425)

Tabelle 577a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Isothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.577aA-1 bis IIIa.577aA-425, IIIb.577aA-1 bis IIIb.577aA-425, IIIc.577aA-1 bis IIIc.577aA-425 und IIId-1.577aA-1 bis IIId-1.577aA-425)

Tabelle 578a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Isothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.578aA-1 bis IIIa.578aA-425, IIIb.578aA-1 bis IIIb.578aA-425, IIIc.578aA-1 bis IIIc.578aA-425 und IIId-1.578aA-1 bis IIId-1.578aA-425)

Tabelle 579a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Isothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.579aA-1 bis IIIa.579aA-425, IIIb.579aA-1 bis IIIb.579aA-425, IIIc.579aA-1 bis IIIc.579aA-425 und IIId-1.579aA-1 bis IIId-1.579aA-425)

Tabelle 580a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlorthiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.580aA-1 bis IIIa.580aA-425, IIIb.580aA-1 bis IIIb.580aA-425, IIIc.580aA-1 bis IIIc.580aA-425 und IIId-1.580aA-1 bis IIId-1.580aA-425)

Tabelle 581a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.581aA-1 bis IIIa.581aA-425, IIIb.581aA-1 bis IIIb.581aA-425, IIIc.581aA-1 bis IIIc.581aA-425 und IIId-1.581aA-1 bis IIId-1.581aA-425)

Tabelle 582a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4-Chlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.582aA-1 bis IIIa.582aA-425, IIIb.582aA-1 bis IIIb.582aA-425, IIIc.582aA-1 bis IIIc.582aA-425 und IIId-1.582aA-1 bis IIId-1.582aA-425)

Tabelle 583a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Bromthiazol-4-yl steht und A

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.583aA-1 bis IIIa.583aA-425, IIIb.583aA-1 bis IIIb.583aA-425, IIIc.583aA-1 bis IIIc.583aA-425 und IIId-1.583aA-1 bis IIId-1.583aA-425)

Tabelle 584a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2-Bromthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.584aA-1 bis IIIa.584aA-425, IIIb.584aA-1 bis IIIb.584aA-425, IIIc.584aA-1 bis IIIc.584aA-425 und IIId-1.584aA-1 bis IIId-1.584aA-425)

Tabelle 585a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 2,4-Dichlorthiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.585aA-1 bis IIIa.585aA-425, IIIb.585aA-1 bis IIIb.585aA-425, IIIc.585aA-1 bis IIIc.585aA-425 und IIId-1.585aA-1 bis IIId-1.585aA-425)

Tabelle 586a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Chlorisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.586aA-1 bis IIIa.586aA-425, IIIb.586aA-1 bis IIIb.586aA-425, IIIc.586aA-1 bis IIIc.586aA-425 und IIId-1.586aA-1 bis IIId-1.586aA-425)

Tabelle 587a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.587aA-1 bis IIIa.587aA-425, IIIb.587aA-1 bis IIIb.587aA-425, IIIc.587aA-1 bis IIIc.587aA-425 und IIId-1.587aA-1 bis IIId-1.587aA-425)

Tabelle 588a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.588aA-1 bis IIIa.588aA-425, IIIb.588aA-1 bis IIIb.588aA-425, IIIc.588aA-1 bis IIIc.588aA-425 und IIId-1.588aA-1 bis IIId-1.588aA-425)

Tabelle 589a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methylisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.589aA-1 bis IIIa.589aA-425, IIIb.589aA-1 bis IIIb.589aA-425, IIIc.589aA-1 bis IIIc.589aA-425 und IIId-1.589aA-1 bis IIId-1.589aA-425)

Tabelle 590a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4,5-Dichlorisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.590aA-1 bis IIIa.590aA-425, IIIb.590aA-1 bis IIIb.590aA-425, IIIc.590aA-1 bis IIIc.590aA-425 und IIId-1.590aA-1 bis IIId-1.590aA-425)

Tabelle 591a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 4,5-Dimethylisothiazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.591aA-1 bis IIIa.591aA-425, IIIb.591aA-1 bis IIIb.591aA-425, IIIc.591aA-1 bis IIIc.591aA-425 und IIId-1.591aA-1 bis IIId-1.591aA-425)

Tabelle 592a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Dimethylisothiazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.592aA-1 bis IIIa.592aA-425, IIIb.592aA-1 bis IIIb.592aA-425, IIIc.592aA-1 bis IIIc.592aA-425 und IIId-1.592aA-1 bis IIId-1.592aA-425)

Tabelle 593a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,4-Dichlorisothiazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.593aA-1 bis IIIa.593aA-425, IIIb.593aA-1 bis IIIb.593aA-425, IIIc.593aA-1 bis IIIc.593aA-425 und IIId-1.593aA-1 bis IIId-1.593aA-425)

Tabelle 594a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Oxazol-2-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.594aA-1 bis IIIa.594aA-425, Verbindungen IIIb.594aA-1 bis IIIb.594aA-425, IIIc.594aA-1 bis IIIc.594aA-425 und IIId-1.594aA-1 bis IIId-1.594aA-425)

Tabelle 595a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Oxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.595aA-1 bis IIIa.595aA-425, IIIb.595aA-1 bis IIIb.595aA-425, IIIc.595aA-1 bis IIIc.595aA-425 und IIId-1.595aA-1 bis IIId-1.595aA-425)

Tabelle 596a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Oxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.596aA-1 bis IIIa.596aA-425, Verbindungen IIIb.596aA-1 bis IIIb.596aA-425, IIIc.596aA-1 bis IIIc.596aA-425 und IIId-1.596aA-1 bis IIId-1.596aA-425)

Tabelle 597a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Isoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.597aA-1 bis IIIa.597aA-425, IIIb.597aA-1 bis IIIb.597aA-425, IIIc.597aA-1 bis IIIc.597aA-425 und IIId-1.597aA-1 bis IIId-1.597aA-425)

Tabelle 598a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Isoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.598aA-1 bis IIIa.598aA-425, IIIb.598aA-1 bis IIIb.598aA-425, IIIc.598aA-1 bis IIIc.598aA-425 und IIId-1.598aA-1 bis IIId-1.598aA-425)

Tabelle 599a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für Isoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.599aA-1 bis IIIa.599aA-425, IIIb.599aA-1 bis IIIb.599aA-425, IIIc.599aA-1 bis IIIc.599aA-425 und IIId-1.599aA-1 bis IIId-1.599aA-425)

Tabelle 600a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.600aA-1 bis IIIa.600aA-425, IIIb.600aA-1 bis IIIb.600aA-425, IIIc.600aA-1 bis
5 IIIc.600aA-425 und IIId-1.600aA-1 bis IIId-1.600aA-425)

Tabelle 601a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methylisoxazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.601aA-1 bis IIIa.601aA-425, IIIb.601aA-1 bis IIIb.601aA-425, IIIc.601aA-1 bis
10 IIIc.601aA-425 und IIId-1.601aA-1 bis IIId-1.601aA-425)

Tabelle 602a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 5-Methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.602aA-1 bis IIIa.602aA-425, IIIb.602aA-1 bis IIIb.602aA-425, IIIc.602aA-1 bis
15 IIIc.602aA-425 und IIId-1.602aA-1 bis IIId-1.602aA-425)

Tabelle 603a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methylisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.603aA-1 bis IIIa.603aA-425, IIIb.603aA-1 bis IIIb.603aA-425, IIIc.603aA-1 bis
20 IIIc.603aA-425 und IIId-1.603aA-1 bis IIId-1.603aA-425)

Tabelle 604a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3,5-Dimethylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.604aA-1 bis IIIa.604aA-425, IIIb.604aA-1 bis IIIb.604aA-425, IIIc.604aA-1 bis
25 IIIc.604aA-425 und IIId-1.604aA-1 bis IIId-1.604aA-425)

Tabelle 605a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Chlor-5-methylisoxazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.605aA-1 bis IIIa.605aA-425, IIIb.605aA-1 bis IIIb.605aA-425, IIIc.605aA-1 bis IIIc.605aA-425 und IIId-1.605aA-1 bis IIId-1.605aA-425)
30

Tabelle 606a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 3-Methyl-4-chlorisoxazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.606aA-1 bis IIIa.606aA-425, IIIb.606aA-1 bis IIIb.606aA-425, IIIc.606aA-1 bis IIIc.606aA-425 und IIId-1.606aA-1 bis IIId-1.606aA-425)
35

Tabelle 607a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1-Methylpyrazol-3-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.607aA-1 bis IIIa.607aA-425, IIIb.607aA-1 bis IIIb.607aA-425, IIIc.607aA-1 bis IIIc.607aA-425 und IIId-1.607aA-1 bis IIId-1.607aA-425)
40

Tabelle 608a

Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1-Methylpyrazol-4-yl steht und A

jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.608aA-1 bis IIIa.608aA-425, IIIb.608aA-1 bis IIIb.608aA-425, IIIc.608aA-1 bis IIIc.608aA-425 und IIId-1.608aA-1 bis IIId-1.608aA-425)

Tabelle 609a

- 5 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1-Methylpyrazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.609aA-1 bis IIIa.609aA-425, IIIb.609aA-1 bis IIIb.609aA-425, IIIc.609aA-1 bis IIIc.609aA-425 und IIId-1.609aA-1 bis IIId-1.609aA-425)

Tabelle 610a

- 10 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.610aA-1 bis IIIa.610aA-425, IIIb.610aA-1 bis IIIb.610aA-425, IIIc.610aA-1 bis IIIc.610aA-425 und IIId-1.610aA-1 bis IIId-1.610aA-425)

Tabelle 611a

- 15 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.611aA-1 bis IIIa.611aA-425, IIIb.611aA-1 bis IIIb.611aA-425, IIIc.611aA-1 bis IIIc.611aA-425 und IIId-1.611aA-1 bis IIId-1.611aA-425)

Tabelle 612a

- 20 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.612aA-1 bis IIIa.612aA-425, IIIb.612aA-1 bis IIIb.612aA-425, IIIc.612aA-1 bis IIIc.612aA-425 und IIId-1.612aA-1 bis IIId-1.612aA-425)

Tabelle 613a

- 25 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1-Methylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.613aA-1 bis IIIa.613aA-425, IIIb.613aA-1 bis IIIb.613aA-425, IIIc.613aA-1 bis IIIc.613aA-425 und IIId-1.613aA-1 bis IIId-1.613aA-425)

Tabelle 614a

- 30 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,5-Dimethylimidazol-4-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.614aA-1 bis IIIa.614aA-425, IIIb.614aA-1 bis IIIb.614aA-425, IIIc.614aA-1 bis IIIc.614aA-425 und IIId-1.614aA-1 bis IIId-1.614aA-425)

Tabelle 615a

- 35 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,2-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen IIIa.615aA-1 bis IIIa.615aA-425, IIIb.615aA-1 bis IIIb.615aA-425, IIIc.615aA-1 bis IIIc.615aA-425 und IIId-1.615aA-1 bis IIId-1.615aA-425)

Tabelle 616a

- 40 Verbindungen IIIa, IIIb, IIIc und IIId-1, worin B für 1,4-Dimethylimidazol-5-yl steht und A jeweils einer Gruppe in einer Zeile der Tabelle A entspricht (Verbindungen

IIIa.616aA-1 bis IIIa.616aA-425, IIIb.616aA-1 bis IIIb.616aA-425, IIIc.616aA-1 bis IIIc.616aA-425 und IIId-1.616aA-1 bis IIId-1.616aA-425)

- Aus den vorangehenden Tabellen leiten sich die Verbindungsamen für die einzelnen Verbindungen wie folgt ab: Bspw. ist die "Verbindung I-1.1aA-10" (Markierungen hinzugefügt) die erfindungsgemäße Verbindung der Formel I-1, worin A für Pyridin-2-yl (wie in Tabelle 1a angegeben) steht und B für 5-Chlorpyridin-3-yl steht (wie in Zeile 10 von Tabelle A angegeben).
- 10 Die Verbindungen der Erfindung und ihre erfindungsgemäßen Zusammensetzungen eignen sich als Fungizide zur Bekämpfung von Schadpilzen. Sie zeichnen sich aus durch eine hervorragende Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum von pflanzenpathogenen einschließlich bodenbürtiger Pathogene, welche insbesondere aus den Klassen der Plasmodiophoromyceten, Peronosporomyceten (Syn. Oomyceten),
- 15 Chytridiomyceten, Zygomyceten, Ascomyceten, Basidiomyceten und Deuteromyceten (Syn. Fungi imperfecti) stammen. Sie sind zum Teil systemisch wirksam und können im Pflanzenschutz als Blatt-, Beiz- und Bodenfungizide eingesetzt werden. Darüber hinaus sind sie geeignet für die Bekämpfung von Pilzen, die unter anderem das Holz oder die Wurzeln von Pflanzen befallen.
- 20 In einer bevorzugten Ausführungsform sind die Verbindungen der Erfindung die Verbindungen der Formel I.
In einer weiteren bevorzugten Ausführungsform sind die Verbindungen der Erfindung die Verbindungen der Formel II.
- 25 Besondere Bedeutung haben die erfindungsgemäßen Verbindungen für die Bekämpfung einer Vielzahl von pathogenen Pilzen an verschiedenen Kulturpflanzen wie Getreide, z. B. Weizen, Roggen, Gerste, Triticale, Hafer oder Reis, Rüben, z. B. Zucker oder Futterrüben; Kern-, Stein und Beerenobst, z. B. Äpfel, Birnen, Pflaumen, Pfirsiche, Mandeln, Kirschen, Erdbeeren, Himbeeren, Johannisbeeren oder Stachelbeeren; Leguminosen, z. B. Bohnen, Linsen, Erbsen, Luzerne oder Soja; Ölpflanzen,
- 30 z. B. Raps, Senf, Oliven, Sonnenblumen, Kokosnuss, Kakao, Rizinusbohnen, Ölpalme, Erdnüsse oder Soja; Kürbisgewächse, z. B. Kürbisse, Gurken oder Melonen; Faserpflanzen, z. B. Baumwolle, Flachs, Hanf oder Jute; Zitrusfrüchte, z. B. Orangen, Zitronen, Pampelmusen oder Mandarinen; Gemüsepflanzen, z. B. Spinat, Salat, Spargel,
- 35 Kohlpflanzen, Möhren, Zwiebeln, Tomaten, Kartoffeln, Kürbis oder Paprika; Lorbeer- gewächse, z. B. Avocados, Zimt oder Kampher; Energie- und Rohstoffpflanzen, z. B. Mais, Soja, Weizen, Raps, Zuckerrohr oder Ölpalme; Mais; Tabak; Nüsse; Kaffee; Tee; Bananen; Wein (Tafel- und Weintrauben); Hopfen; Gras, z. B. Rasen; Kautschukpflanzen; Zier- und Forstpflanzen, z. B. Blumen, Sträucher, Laub- und Nadelbäume sowie
- 40 an dem Vermehrungsmaterial, z. B. Samen, und dem Erntegut dieser Pflanzen.
Vorzugsweise werden die erfindungsgemäßen Verbindungen I bzw. die erfindungsgemäßen Zusammensetzungen zur Bekämpfung einer Vielzahl von pilzlichen Patho-

genen in Ackerbaukulturen, z. B. Kartoffeln, Zuckerrüben, Tabak, Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Reis, Mais, Baumwolle, Soja, Raps, Hülsenfrüchte, Sonnenblumen, Kaffee oder Zuckerrohr; Obst-, Wein- und Zierpflanzen und Gemüsepflanzen, z. B. Gurken, Tomaten, Bohnen und Kürbisse sowie an dem Vermehrungsmaterial, z. B. Samen, und dem Erntegut dieser Pflanzen verwendet.

Der Begriff pflanzliche Vermehrungsmaterialien umfasst alle generativen Teile der Pflanze, z. B. Samen, und vegetative Pflanzenteile, wie Stecklinge und Knollen (z. B. Kartoffeln), die zur Vermehrung einer Pflanze genutzt werden können. Dazu gehören Samen, Wurzeln, Früchte, Knollen, Zwiebeln, Rhizome, Triebe und andere Pflanzenteile, einschließlich Keimlingen und Jungpflanzen, die nach der Keimung oder dem Auf-
laufen umgepflanzt werden. Die Jungpflanzen können durch eine teilweise oder vollständige Behandlung, z. B. durch Eintauchen oder Gießen, vor Schadpilzen geschützt werden.

Die Behandlung von pflanzlichen Vermehrungsmaterialien mit den erfindungsgemäßen Verbindungen bzw. den erfindungsgemäßen Zusammensetzungen wird zur Bekämpfung einer Vielzahl von pilzlichen Pathogenen in Getreidekulturen, z. B. Weizen, Roggen, Gerste oder Hafer; Reis, Mais, Baumwolle und Soja eingesetzt.

Der Begriff Kulturpflanzen schließt auch solche Pflanzen ein, die durch Züchtung, Mutagenese oder gentechnische Methoden verändert wurden einschließlich der auf dem Markt oder in Entwicklung befindlichen biotechnologischen Agrarprodukte (siehe z.B. http://www.bio.org/speeches/pubs/er/agri_products.asp). Gentechnisch veränderte Pflanzen sind Pflanzen, deren genetisches Material in einer Weise verändert worden ist, wie sie unter natürlichen Bedingungen durch Kreuzen, Mutationen oder natürliche Rekombination (d.h. Neuzusammenstellung der Erbinformation) nicht vorkommt. Dabei werden in der Regel ein oder mehrere Gene in das Erbgut der Pflanze integriert, um die Eigenschaften der Pflanze zu verbessern. Derartige gentechnische Veränderungen umfassen auch posttranslationale Modifikationen von Proteinen, Oligo- oder Polypeptiden z.B. mittels Glykolsylierung oder Bindung von Polymeren wie z.B. prenylierter, acetylierter oder farnelysierter Reste oder PEG-Reste.

Beispielhaft seien Pflanzen genannt, die durch züchterische und gentechnische Maßnahmen eine Toleranz gegen bestimmter Herbizidklassen, wie Hydroxyphenylpyruvat-Dioxygenase (HPPD)-Inhibitoren, Acetolactat-Synthase (ALS)-Inhibitoren wie z. B. Sulfonylharnstoffe (EP-A 257 993, US 5,013,659) oder Imidazolinone (z. B. US 6,222,100, WO 01/82685, WO 00/26390, WO 97/41218, WO 98/02526, WO 98/02527, WO 04/106529, WO 05/20673, WO 03/14357, WO 03/13225, WO 03/14356, WO 04/16073), Enolpyruvylshikimat-3-Phosphat-Synthase (EPSPS)-Inhibitoren wie z. B. Glyphosat (siehe z. B. WO 92/00377), Glutaminsynthetase (GS)-Inhibitoren wie z. B. Glufosinat (siehe z. B. EP-A 242 236, EP-A 242 246) oder Oxynil-Herbizide (siehe z. B. US 5,559,024) erworben haben. Durch Züchtung und Mutagenese wurde z. B. Clearfield®-Raps (BASF SE, Deutschland) erzeugt, der eine Toleranz gegen Imidazolinone, z. B. Imazamox, hat. Mit Hilfe gentechnischer Methoden wurden Kulturpflanzen, wie Soja, Baumwolle, Mais, Rüben und Raps, erzeugt, die resistent

gegen Glyphosat oder Glufosinat sind, erzeugt, welche unter den Handelsnamen RoundupReady® (Glyphosat-resistent, Monsanto, U.S.A.) und Liberty Link® (Glufosinat-resistent, Bayer CropScience, Deutschland) erhältlich sind.

Weiterhin sind auch Pflanzen umfasst, die mit Hilfe gentechnischer Maßnahmen ein
5 oder mehrere Toxine, z. B. solche aus dem Bakterienstamm Bacillus, produzieren. Toxine, die durch solche gentechnisch veränderten Pflanzen hergestellt werden, umfassen z. B. insektizide Proteine von Bacillus spp., insbesondere von B. thuringiensis, wie die Endotoxine Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1F, Cry1Fa2, Cry2Ab, Cry3A, Cry3Bb1, Cry9c, Cry34Ab1 oder Cry35Ab1; oder vegetative insektizide Proteine (VIPs), z. B. VIP1,
10 VIP2, VIP3, oder VIP3A; insektizide Proteine von Nematoden-kolonisierenden Bakterien, z. B. Photorhabdus spp. oder Xenorhabdus spp.; Toxine aus tierischen Organismen, z. B. Wespen-, Spinnen- oder Skorpiontoxine; pilzliche Toxine, z. B. aus Streptomycceten; pflanzliche Lektine, z. B. aus Erbse oder Gerste; Agglutinine; Proteinase-Inhibitoren, z. B. Trypsin-Inhibitoren, Serinprotease-Inhibitoren, Patatin, Cystatin oder
15 Papain-Inhibitoren; Ribosomen-inaktivierende Proteine (RIPs), z. B. Ricin, Mais-RIP, Abrin, Luffin, Saporin oder Bryodin; Steroid-metabolisierende Enzyme, z. B. 3-Hydroxysteroid-Oxidase, Ecdysteroid-IDP-Glycosyl-Transferase, Cholesterinoxidase, Ecdyson-Inhibitoren oder HMG-CoA-Reduktase; Ionenkanalblocker, z. B. Inhibitoren von Natrium- oder Calciumkanälen; Juvenilhormon-Esterase; Rezeptoren für das diuretischen
20 Hormon (Helicokininrezeptoren); Stilbensynthase, Bibenzylsynthase, Chitinasen und Glucanasen. Diese Toxine können in den Pflanzen auch als Prätoxine, Hybridproteine, verkürzte oder anderweitig modifizierte Proteine produziert werden. Hybridproteine zeichnen sich durch eine neue Kombination von verschiedenen Proteindomänen aus (siehe z. B. WO 2002/015701). Weitere Beispiele für derartige Toxine oder gentechnisch veränderte Pflanzen, die diese Toxine produzieren, sind in EP-A 374 753,
25 WO 93/07278, WO 95/34656, EP-A 427 529, EP-A 451 878, WO 03/18810 und WO 03/52073 offenbart. Die Methoden zur Herstellung dieser gentechnisch veränderten Pflanzen sind dem Fachmann bekannt und z. B. in den oben erwähnten Publikationen dargelegt. Zahlreiche der zuvor genannten Toxine verleihen den Pflanzen, die diese produzieren, eine Toleranz gegen Schädlinge aus allen taxonomischen Arthropodenklassen, insbesondere gegen Käfer (Coeleropta), Zweiflügler (Diptera) und Schmetterlinge (Lepidoptera) und gegen Nematoden (Nematoda). Gentechnisch veränderte Pflanzen, die ein oder mehrere Gene, die für insektizide Toxine kodieren, produzieren sind z. B. in den oben erwähnten Publikationen beschrieben und zum Teil
35 kommerziell erhältlich, wie z. B. YieldGard® (Maissorten, die das Toxin Cry1Ab produzieren), YieldGard® Plus (Maissorten, die die Toxine Cry1Ab und Cry3Bb1 produzieren), Starlink® (Maissorten, die das Toxin Cry9c produzieren), Herculex® RW (Maissorten, die die Toxine Cry34Ab1, Cry35Ab1 und das Enzym Phosphinothricin-N-Acetyltransferase [PAT] produzieren); NuCOTN® 33B (Baumwollsorten, die das Toxin
40 Cry1Ac produzieren), Bollgard® I (Baumwollsorten, die das Toxin Cry1Ac produzieren), Bollgard® II (Baumwollsorten, die die Toxine Cry1Ac und Cry2Ab2 produzieren); VIP-COT® (Baumwollsorten, die ein VIP-Toxin produzieren); NewLeaf® (Kartoffelsorten, die

das Toxin Cry3A produzieren); Bt-Xtra®, NatureGard®, KnockOut®, BiteGard®, Protecta®, Bt11 (z. B. Agrisure® CB) und Bt176 von Syngenta Seeds SAS, Frankreich, (Mais-sorten, die das Toxin Cry1Ab und das PAT-Enzym produzieren), MIR604 von Syngen-ta Seeds SAS, Frankreich (Maissorten, die eine modifizierte Version des Toxins Cry3A
5 produzieren, siehe hierzu WO 03/018810), MON 863 von Monsanto Europe S.A., Bel-gien (Maissorten, die das Toxin Cry3Bb1 produzieren), IPC 531 von Monsanto Europe S.A., Belgien (Baumwollsorten, die eine modifizierte Version des Toxins Cry1Ac produ-zieren) und 1507 von Pioneer Overseas Corporation, Belgien (Maissorten, die das To-xin Cry1F und das PAT-Enzym produzieren).

- 10 Weiterhin sind auch Pflanzen umfasst, die mit Hilfe gentechnische Maßnahmen ein oder mehrere Proteine produzieren, die eine erhöhte Resistenz oder Widerstandfähig-keit gegen bakterielle, virale oder pilzliche Pathogene bewirken, wie z. B. sogenannte Pathogenesis-related-Proteine (PR-Proteine, siehe EP-A 0 392 225), Resistenzprotei-ne (z. B. Kartoffelsorten, die zwei Resistenzgene gegen Phytophthora infestans aus
15 der mexikanischen Wildkartoffel Solanum bulbocastanum produzieren) oder T4-Lyso-zym (z. B. Kartoffelsorten, die durch die Produktion diese Proteins resistent gegen Bak-terien wie Erwinia amylovora ist).

- Weiterhin sind auch Pflanzen umfasst, deren Produktivität mit Hilfe gentechnischer Methoden verbessert wurde, indem z. B. die Ertragsfähigkeit (z. B. Biomasse, Korner-trag, Stärke-, Öl- oder Proteingehalt), die Toleranz gegenüber Trockenheit, Salz oder
20 anderen begrenzenden Umweltfaktoren oder die Widerstandsfähigkeit gegenüber Schädlingen und pilzlichen, bakteriellen und viralen Pathogenen gesteigert wird.

- Weiterhin sind auch Pflanzen umfasst, deren Inhaltsstoffe insbesondere zur Ver-besserung der menschlichen oder tierischen Ernährung mit Hilfe gentechnischer Me-thoden verändert wurden, indem z. B. Ölpflanzen gesundheitsfördernde langkettige
25 Omega-3-Fettsäuren oder einfach ungesättigte Omega-9-Fettsäuren (z. B. Nexera®-Raps, DOW Agro Sciences, Kanada) produzieren.

- Weiterhin sind auch Pflanzen umfasst, die zur verbesserten Produktion von Roh-stoffen mit Hilfe gentechnischer Methoden verändert wurden, indem z. B. der Amylo-pektin-Gehalt von Kartoffeln (Amflora®-Kartoffel, BASF SE, Deutschland) erhöht wurde.
30

- Die vorliegende Erfindung umfasst daher auch die Verwendung von erfindungsge-mäßen Verbindungen oder ihren Zusammensetzungen zur Behandlung von transge-nen Pflanzen, insbesondere transgenen Sojapflanzen oder transgenen Maispflanzen.
35 Transgene Pflanzen sind Pflanzen wie oben beschrieben, die mit Hilfe gentechnischer Methoden verändert wurden, insbesondere Pflanzen, deren Eigenschaften mit Hilfe gentechnischer Methoden verbessert wurden. Die Erfindung umfasst insbesondere die Verwendung von erfindungsgemäßen Verbindungen oder ihren Zusammensetzungen zur Behandlung von transgenen Pflanzen, die gegen Glyphosate, Glufosinate oder
40 Glufosinate-ammonium resistent sind. In einer weiteren Ausführungsform umfasst die Erfindung auch die Verwendung von erfindungsgemäßen Verbindungen oder ihren Zusammensetzungen zur Behandlung von herbizid-resistenten Pflanzen. In einer wei-

teren Ausführungsform umfasst die Erfindung auch die Verwendung von erfindungsgemäßen Verbindungen oder ihren Zusammensetzungen zur Behandlung von herbizid-sensitiven Pflanzen.

- 5 Speziell eignen sich die erfindungsgemäßen Verbindungen bzw. ihre erfindungsgemäßen Zusammensetzungen zur Bekämpfung folgender Pflanzenkrankheiten:
 Albugo spp. (Weißer Rost) an Zierpflanzen, Gemüsekulturen (z.B. *A. candida*) und Sonnenblumen (z. B. *A. tragopogonis*); *Alternaria* spp. (Schwärze, Schwarzfleckigkeit) an Gemüse, Raps (z. B. *A. brassicola* oder *A. brassicae*), Zuckerrüben (z. B. *A. tenuis*),
 10 Obst, Reis, Sojabohnen sowie an Kartoffeln (z. B. *A. solani* oder *A. alternata*) und Tomaten (z. B. *A. solani* oder *A. alternata*) und *Alternaria* spp. (Ährenschwärze) an Weizen; *Aphanomyces* spp. an Zuckerrüben und Gemüse; *Ascochyta* spp. an Getreide und Gemüse, z. B. *A. tritici* (Blattdürre) an Weizen und *A. hordei* an Gerste; *Bipolaris* und *Drechslera* spp. (Teleomorph: *Cochliobolus* spp.) z. B. Blattfleckenkrankheiten (*D. maydis* und *B. zeicola*) an Mais, z. B. Braunfleckigkeit (*B. sorokiniana*) an Getreide und
 15 z.B. *B. oryzae* an Reis und an Rasen; *Blumeria* (früher: Erysiphe) *graminis* (Echter Mehltau) an Getreide (z. B. Weizen oder Gerste); *Botryosphaeria* spp. ('Black Dead Arm Disease') an Weinreben (z. B. *B. obtusa*); *Botrytis cinerea* (Teleomorph: *Botryotinia fuckeliana*: Grauschimmel, Graufäule) an Beeren- und Kernobst (u.a. Erdbeeren),
 20 Gemüse (u.a. Salat, Möhren, Sellerie und Kohl), Raps, Blumen, Weinreben, Forstkulturen und Weizen (Ährenschimmel); *Bremia lactucae* (Falscher Mehltau) an Salat; *Ceratocystis* (Syn. *Ophiostoma*) spp. (Bläuepilz) an Laub- und Nadelgehölzen, z. B. *C. ulmi* (Ulmensterben, Holländische Ulmenkrankheit) an Ulmen; *Cercospora* spp. (*Cercospora*-Blattflecken) an Mais (z. B. *C. zeae-maydis*), Reis, Zuckerrüben (z. B. *C. beticola*),
 25 Zuckerrohr, Gemüse, Kaffee, Sojabohnen (z. B. *C. sojae* oder *C. kikuchii*) und Reis; *Cladosporium* spp. an Tomate (z. B. *C. fulvum*: Samtflecken-Krankheit) und Getreide, z. B. *C. herbarum* (Ährenschwärze) an Weizen; *Claviceps purpurea* (Mutterkorn) an Getreide; *Cochliobolus* (Anamorph: *Helminthosporium* oder *Bipolaris*) spp. (Blattflecken) an Mais (z. B. *C. carbonum*) , Getreide (z. B. *C. sativus*, Anamorph: *B. sorokiniana*: Braunfleckigkeit) und Reis (z. B. *C. miyabeanus*, Anamorph: *H. oryzae*); *Colletotrichum* (Teleomorph: *Glomerella*) spp. (Brennflecken, Anthraknose) an Baumwolle (z. B. *C. gossypii*), Mais (z. B. *C. graminicola*: Stängelfäule und Brennflecken), Beerenobst, Kartoffeln (z. B. *C. coccodes*: Welke), Bohnen (z. B. *C. lindemuthianum*) und Sojabohnen (z. B. *C. truncatum*); *Corticium* spp., z. B. *C. sasakii* (Blattscheidenbrand) an Reis;
 35 *Corynespora cassiicola* (Blattflecken) an Sojabohnen und Zierpflanzen; *Cyloconium* spp., z. B. *C. oleaginum* an Olive; *Cylindrocarpon* spp. (z. B. Obstbaum-Krebs oder Rebensterben, Teleomorph: *Nectria* oder *Neonectria* spp.) an Obstgehölzen, Weinreben (z. B. *C. liriodendri*, Teleomorph: *Neonectria liriodendri*, 'Black Foot Disease') und vielen Ziergehölzen; *Dematophora* (Teleomorph: *Rosellinia*) *necatrix* (Wurzel-/Stängelfäule) an Sojabohnen; *Diaporthe* spp. z. B. *D. phaseolorum* (Stängelkrankheit) an Sojabohnen; *Drechslera* (Syn. *Helminthosporium*, Teleomorph: *Pyrenophora*) spp. an
 40 Mais, Getreide, wie Gerste (z. B. *D. teres*, Netzflecken) und an Weizen (z. B. *D. tritici*-

- repentis: DTR-Blattdürre), Reis und Rasen; Esca-Krankheit (Rebstocksterben, Apoplexie) an Weinrebe, verursacht durch *Formitiporia* (Syn. *Phellinus*) *punctata*, *F. mediterranea*, *Phaeomoniella chlamydospora* (früher *Phaeoacremonium chlamydosporum*), *Phaeoacremonium aleophilum* und/oder *Botryosphaeria obtusa*; *Elsinoe* spp. an Kern-
- 5 (E. *pyri*) und Beerenobst (E. *veneta*: Brennflecken) sowie Weinrebe (E. *ampelina*: Brennflecken); *Entyloma oryzae* (Blattbrand) an Reis; *Epicoccum* spp. (Ährenschwärze) an Weizen; *Erysiphe* spp. (Echter Mehltau) an Zuckerrübe (E. *betae*), Gemüse (z. B. E. *pisi*), wie Gurken- (z. B. E. *cichoracearum*) und Kohlgewächsen, wie Raps (z. B. E. *cruciferarum*).; *Eutypa lata* (*Eutypa*-Krebs oder –Absterben, Anamorph: *Cytosporina lata*, Syn. *Libertella blepharis*) an Obstgehölzen, Weinreben und vielen Zier-
- 10 gehölzen; *Exserohilum* (Syn. *Helminthosporium*) spp. an Mais (z. B. E. *turcicum*); *Fusarium* (Teleomorph: *Gibberella*) spp. (Welke, Wurzel- und Stängelfäule) an verschiedenen Pflanzen, wie z. B. *F. graminearum* oder *F. culmorum* (Wurzelfäule und Taub- oder Weißährigkeit) an Getreide (z. B. Weizen oder Gerste), *F. oxysporum* an Tomaten, *F. solani* an Sojabohnen und *F. verticillioides* an Mais; *Gaeumannomyces graminis* (Schwarzbeinigkeit) an Getreide (z. B. Weizen oder Gerste) und Mais; *Gibberella* spp. an Getreide (z. B. *G. zeae*) und Reis (z. B. *G. fujikuroi*: Bakanae-Krankheit); *Glomerella cingulata* an Weinrebe, Kernobst und anderen Pflanzen und *G. gossypii* an Baumwolle; Grainstaining complex an Reis; *Guignardia bidwellii* (Schwarzfäule) an Weinrebe;
- 20 *Gymnosporangium* spp. an Rosaceen und Wacholder, z. B. *G. sabinae* (Birngitterrost) an Birnen; *Helminthosporium* spp. (Syn. *Drechslera*, Teleomorph: *Cochliobolus*) an Mais, Getreide und Reis; *Hemileia* spp., z. B. *H. vastatrix* (Kaffeeblattrost) an Kaffee; *Isariopsis clavispora* (Syn. *Cladosporium vitis*) an Weinrebe; *Macrophomina phaseolina* (Syn. *phaseoli*) (Wurzel-/Stängelfäule) an Sojabohnen und Baumwolle; *Microdochium* (Syn. *Fusarium*) *nivale* (Schneeschnitzschimmel) an Getreide (z. B. Weizen oder Gerste); *Microsphaera diffusa* (Echter Mehltau) an Sojabohnen; *Monilinia* spp., z. B. *M. laxa*, *M. fruticola* und *M. fructigena* (Blüten- und Spitzendürre) an Steinobst und anderen Rosaceen; *Mycosphaerella* spp. an Getreide, Bananen, Beerenobst und Erdnüssen, wie z. B. *M. graminicola* (Anamorph: *Septoria tritici*, *Septoria*-Blattdürre) an Weizen oder *M. fijiensis* (Schwarze Sigatoka-Krankheit) an Bananen; *Peronospora* spp. (Falscher Mehltau) an Kohl (z. B. *P. brassicae*), Raps (z. B. *P. parasitica*), Zwiebelgewächsen (z. B. *P. destructor*), Tabak (*P. tabacina*) und Sojabohnen (z. B. *P. manshurica*); *Phakopsora pachyrhizi* und *P. meibomiae* (Sojabohnenrost) an Sojabohnen; *Phialophora* spp. z. B. an Weinreben (z. B. *P. tracheiphila* und *P. tetraspora*) und Sojabohnen (z. B. *P. gregata*: Stängelkrankheit); *Phoma lingam* (Wurzel- und Stängelfäule) an Raps und Kohl und *P. betae* (Blattflecken) an Zuckerrüben; *Phomopsis* spp. an Sonnenblumen, Weinrebe (z. B. *P. viticola*: Schwarzflecken-Krankheit) und Sojabohnen (z. B. Stiefelfäule: *P. phaseoli*, Teleomorph: *Diaporthe phaseolorum*); *Physoderma maydis* (Braunfleckigkeit) an Mais; *Phytophthora* spp. (Welke, Wurzel-, Blatt-, Stängel- und Fruchtfäule) an verschiedenen Pflanzen, wie an Paprika und Gurkengewächsen (z. B. *P. capsici*), Sojabohnen (z. B. *P. megasperma*, Syn. *P. sojae*), Kartoffeln und Tomaten (z. B. *P. infestans*: Kraut- und Braunfäule) und Laubgehölzen (z. B. *P. ramorum*: Plötz-
- 35
40

- liches Eichensterben); *Plasmodiophora brassicae* (Kohlhernie) an Kohl, Raps, Rettich und anderen Pflanzen; *Plasmopara* spp., z. B. *P. viticola* (Reben-Peronospora, Falscher Mehltau) an Weinreben und *P. halstedii* an Sonnenblumen; *Podosphaera* spp. (Echter Mehltau) an Rosaceen, Hopfen, Kern- und Beerenobst, z. B. *P. leucotricha* an
- 5 Apfel; *Polymyxa* spp., z. B. an Getreide, wie Gerste und Weizen (*P. graminis*) und Zuckerrüben (*P. betae*) und die dadurch übertragenen Viruserkrankungen; *Pseudocercospora herpotrichoides* (Halmbruch, Teleomorph: *Tapesia yallundae*) an Getreide, z. B. Weizen oder Gerste; *Pseudoperonospora* (Falscher Mehltau) an verschiedenen Pflanzen, z. B. *P. cubensis* an Gurkengewächsen oder *P. humili* an Hopfen; *Pseudopezicula tracheiphila* (Roter Brenner, Anamorph: *Phialophora*) an Weinrebe; *Puccinia*
- 10 spp. (Rostkrankheit) an verschiedenen Pflanzen, z. B. *P. triticina* (Weizenbraunrost), *P. striiformis* (Gelbrost), *P. hordei* (Zwergrost), *P. graminis* (Schwarzrost) oder *P. recondita* (Roggenbraunrost) an Getreide, wie z. B. Weizen, Gerste oder Roggen, und an Spargel (z. B. *P. asparagi*); *Pyrenophora* (Anamorph: *Drechslera*) *tritici-repentis* (Blattdürre) an Weizen oder *P. teres* (Netzflecken) an Gerste; *Pyricularia* spp., z. B. *P. oryzae* (Teleomorph: *Magnaporthe grisea*, Reis-Blattbrand) an Reis und *P. grisea* an Rasen und Getreide; *Pythium* spp. (Umfallkrankheit) an Rasen, Reis, Mais, Weizen, Baumwolle, Raps, Sonnenblumen, Zuckerrüben, Gemüse und anderen Pflanzen (z. B. *P. ultimum* oder *P. aphanidermatum*); *Ramularia* spp., z. B. *R. collo-cygni* (Sprenkel-
- 20 krankheit/Sonnenbrand-Komplex/Physiological leaf spots) an Gerste und *R. beticola* an Zuckerrüben; *Rhizoctonia* spp. an Baumwolle, Reis, Kartoffeln, Rasen, Mais, Raps, Kartoffeln, Zuckerrüben, Gemüse und an verschiedenen weiteren Pflanzen, z. B. *R. solani* (Wurzel-/Stängelfäule) an Sojabohnen, *R. solani* (Blattscheidenbrand) an Reis oder *R. cerealis* (Spitzer Augenfleck) an Weizen oder Gerste; *Rhizopus stolonifer*
- 25 (Weichfäule) an Erdbeeren, Karotten, Kohl, Weinrebe und Tomate; *Rhynchosporium secalis* (Blattflecken) an Gerste, Roggen und Triticale; *Sarocladium oryzae* und *S. attenuatum* (Blattscheidenfäule) an Reis; *Sclerotinia* spp. (Stängel- oder Weißfäule) an Gemüse- und Ackerbaukulturen, wie Raps, Sonnenblumen (z. B. *Sclerotinia sclerotiorum*) und Sojabohnen (z. B. *S. rolfsii*); *Septoria* spp. an verschiedenen Pflanzen, z. B. *S. glycines* (Blattflecken) an Sojabohnen, *S. tritici* (Septoria-Blattdürre) an Weizen und *S.* (Syn. *Stagonospora*) *nodorum* (Blatt- und Spelzbräune) an Getreide; *Ucinula* (Syn. *Erysiphe*) *necator* (Echter Mehltau, Anamorph: *Oidium tuckeri*) an Weinrebe; *Setosphaeria* spp. (Blattflecken) an Mais (z. B. *S. turcicum*, Syn. *Helminthosporium turcicum*) und Rasen; *Sphacelotheca* spp. (Staubbrand) an Mais, (z. B. *S. reiliana*: Kolbenbrand), Hirse und Zuckerrohr; *Sphaerotheca fuliginea* (Echter Mehltau) an Gurkengewächsen; *Spongospora subterranea* (Pulverschorf) an Kartoffeln und die dadurch übertragenen Viruserkrankungen; *Stagonospora* spp. an Getreide, z. B. *S. nodorum* (Blatt- und Spelzbräune, Teleomorph: *Leptosphaeria* [Syn. *Phaeosphaeria*] *nodorum*) an Weizen; *Synchytrium endobioticum* an Kartoffeln (Kartoffelkrebs); *Taphrina* spp., z. B. *T. deformans* (Kräuselkrankheit) an Pfirsich und *T. pruni* (Taschenkrankheit) an Pflaumen; *Thielaviopsis* spp. (Schwarze Wurzelfäule) an Tabak, Kernobst, Gemüsekulturen, Sojabohnen und Baumwolle, z. B. *T. basicola* (Syn. *Chalara elegans*); *Tilletia* spp.
- 40

(Stein- oder Stinkbrand) an Getreide, wie z. B. *T. tritici* (Syn. *T. caries*, Weizensteinbrand) und *T. controversa* (Zwergsteinbrand) an Weizen; *Typhula incarnata* (Schneefäule) an Gerste oder Weizen; *Urocystis* spp., z. B. *U. occulta* (Stängelbrand) an Roggen; *Uromyces* spp. (Rost) an Gemüsepflanzen, wie Bohnen (z. B. *U. appendiculatus*, Syn. *U. phaseoli*) und Zuckerrüben (z. B. *U. betae*); *Ustilago* spp. (Flugbrand) an Getreide (z. B. *U. nuda* und *U. avenae*), Mais (z. B. *U. maydis*: Maisbeulenbrand) und Zuckerrohr; *Venturia* spp. (Schorf) an Äpfeln (z. B. *V. inaequalis*) und Birnen; und *Verticillium* spp. (Laub- und Triebwelke) an verschiedenen Pflanzen, wie Obst- und Ziergehölzen, Weinreben, Beerenobst, Gemüse- und Ackerbaukulturen, wie z. B. *V. dahliae* an Erdbeeren, Raps, Kartoffeln und Tomaten.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen eignen sich außerdem zur Bekämpfung von Schadpilzen im Material- und Bautenschutz (z. B. Holz, Papier, Dispersionen für den Anstrich, Fasern bzw. Gewebe) und im Vorratsschutz. Im Holz- und Bautenschutz finden insbesondere folgende Schadpilze Beachtung: Ascomyceten wie *Ophiostoma* spp., *Ceratocystis* spp., *Aureobasidium pullulans*, *Sclerophoma* spp., *Chaetomium* spp., *Humicola* spp., *Petriella* spp., *Trichurus* spp.; Basidiomyceten wie *Coniophora* spp., *Coriolus* spp., *Gloeophyllum* spp., *Lentinus* spp., *Pleurotus* spp., *Poria* spp., *Serpula* spp. und *Tyromyces* spp.; Deuteromyceten wie *Aspergillus* spp., *Cladosporium* spp., *Penicillium* spp., *Trichoderma* spp., *Alternaria* spp., *Paecilomyces* spp. und Zygomyceten wie *Mucor* spp., darüber hinaus im Materialschutz folgende Hefepilze: *Candida* spp. und *Saccharomyces cerevisiae*.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen und ihre erfindungsgemäßen Zusammensetzungen eignen sich zur Steigerung der Pflanzengesundheit. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Steigerung der Pflanzengesundheit, indem die Pflanzen, das pflanzliche Vermehrungsmaterial und/oder der Ort, an dem die Pflanzen wachsen oder wachsen sollen, mit einer wirksamen Menge der erfindungsgemäßen Verbindungen bzw. ihrer erfindungsgemäßen behandelt werden.

Der Begriff "Pflanzengesundheit" umfasst solche Zustände einer Pflanze und/oder ihres Erntegutes, die durch verschiedene Indikatoren einzeln oder in Kombination miteinander bestimmt werden, wie bspw. Ertrag (z. B. erhöhte Biomasse und/oder erhöhter Gehalt verwertbarer Inhaltsstoffe), Pflanzenvitalität (z. B. erhöhtes Pflanzenwachstum und/oder grünere Blätter ("greening effect")), Qualität (z. B. erhöhter Gehalt oder Zusammensetzung bestimmter Inhaltsstoffe) und Toleranz gegenüber biotischem und/oder abiotischem Stress. Diese hier genannten Indikatoren für einen Pflanzengesundheitszustand können unabhängig voneinander auftreten oder sich gegenseitig bedingen.

Gegenstand der Erfindung ist daher auch die Verwendung von erfindungsgemäßen Verbindungen und/oder ihrer landwirtschaftlich verträglichen Salze zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen.

Ein weiterer Gegenstand der Erfindung ist ferner ein Verfahren zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen, dadurch gekennzeichnet, dass man die Pilze oder die vor Pilzbefall zu schützenden Materialien, Pflanzen, den Boden oder Saatgüter mit einer
5 wirksamen Menge einer erfindungsgemäßen Verbindung und/oder einem landwirtschaftlich verträglichen Salz davon behandelt.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen werden als solche oder in Form einer Zusammensetzung angewendet, indem man die Schadpilze, deren Lebensraum oder die
10 vor Pilzbefall zu schützenden Pflanzen, pflanzlichen Vermehrungsmaterialien, z. B. Saatgüter, den Erdboden, Flächen, Materialien oder Räume mit einer fungizid wirksamen Menge der erfindungsgemäßen Verbindungen behandelt. Die Anwendung kann sowohl vor als auch nach der Infektion der Pflanzen, pflanzlichen Vermehrungsmaterialien, z. B. Saatgüter, des Erdboden, der Flächen, Materialien oder Räume durch die
15 Pilze erfolgen.

Pflanzliche Vermehrungsmaterialien können vorbeugend zusammen mit oder bereits vor der Aussaat bzw. zusammen mit oder bereits vor dem Umpflanzen mit erfindungsgemäßen Verbindungen bzw. mit erfindungsgemäßen Zusammensetzungen davon behandelt werden.

20 Außerdem betrifft die Erfindung Mittel bzw. agrochemische Zusammensetzungen, enthaltend ein Lösungsmittel oder festen Trägerstoff und mindestens eine erfindungsgemäße Verbindung, vorzugsweise Verbindungen der Formel I oder vorzugsweise Verbindungen der Formel II, und die Verwendung dieser Zusammensetzungen zur Bekämpfung von Schadpilzen. Gegenstand dieser Erfindung ist auch ein Mittel bzw.
25 eine agrochemische Zusammensetzung umfassend mindestens eine erfindungsgemäße Verbindung und/oder einem landwirtschaftlich verträglichen Salz davon zur Verwendung im Pflanzenschutz. Ein solches Mittel enthält üblicherweise mindestens einen flüssigen oder festen Träger.

Die Erfindung umfasst daher auch Mittel bzw. agrochemische Zusammensetzungen, die einen festen oder flüssigen Träger und eine erfindungsgemäße fungizide Verbindung enthalten. Die Bezeichnung „flüssiger Träger“ wird in diesem Zusammenhang
30 gleichbedeutend mit Lösungsmittel verwendet.

Eine agrochemische Zusammensetzung enthält eine fungizid wirksame Menge einer erfindungsgemäßen Verbindung. Der Ausdruck „wirksame Menge“ bedeutet eine
35 Menge der agrochemischen Zusammensetzung bzw. der erfindungsgemäßen Verbindung, die zur Bekämpfung von Schadpilzen an Kulturpflanzen oder im Material- und Bautenschutz ausreichend ist und nicht zu einem beträchtlichen Schaden an den behandelten Kulturpflanzen führt. Eine derartige Menge kann innerhalb eines breiten Bereichs variieren und wird von zahlreichen Faktoren, wie z. B. dem zu bekämpfenden
40 Schadpilz, der jeweiligen behandelten Kulturpflanze oder Materialien, den klimatischen Bedingungen und Verbindungen, beeinflusst.

Die erfindungsgemäßen Verbindungen, ihre N-Oxide und ihre Salze können in die für agrochemische Zusammensetzungen üblichen Typen überführt werden, z. B. Lösungen, Emulsionen, Suspensionen, Stäube, Pulver, Pasten und Granulate. Der Zusammensetzungstyp richtet sich nach dem jeweiligen Verwendungszweck; sie soll in
5 jedem Fall eine feine und gleichmäßige Verteilung der erfindungsgemäßen Verbindung gewährleisten.

Der Begriff „Mittel“ wird in diesem Zusammenhang gleichbedeutend mit dem Begriff „Zusammensetzung“, insbesondere „agrochemische Zusammensetzung“, und „Formulierung“ verwendet.

10 Beispiele für Zusammensetzungstypen sind hier Suspensionen (SC, OD, FS), Pasten, Pastillen, benetzbare Pulver oder Stäube (WP, SP, SS, WS, DP, DS) oder Granulate (GR, FG, GG, MG), die entweder in Wasser löslich (soluble) oder dispergierbar (wetable) sein können sowie Gele für die Behandlung pflanzlicher Vermehrungsmaterialien wie Saatgut (GF).

15 Im Allgemeinen werden die Zusammensetzungstypen (z. B. SC, OD, FS, WG, SG, WP, SP, SS, WS, GF) verdünnt eingesetzt. Zusammensetzungstypen wie DP, DS, GR, FG, GG und MG werden in der Regel unverdünnt eingesetzt.

Die agrochemischen Zusammensetzungen werden in bekannter Weise hergestellt
20 (s. z. B. US 3,060,084, EP-A 707 445 (für flüssige Konzentrate), Browning, "Agglomeration", Chemical Engineering, Dec. 4, 1967, 147-48, Perry's Chemical Engineer's Handbook, 4. Aufl., McGraw-Hill, New York, 1963, 8-57 und ff., WO 91/13546, US 4,172,714, US 4,144,050, US 3,920,442, US 5,180,587, US 5,232,701, US 5,208,030, GB 2,095,558, US 3,299,566, Klingman: Weed Control as a Science (John
25 Wiley & Sons, New York, 1961), Hance et al.: Weed Control Handbook (8th Ed., Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1989) und Mollet, H. und Grubemann, A.: Formulation technology (Wiley VCH Verlag, Weinheim, 2001).

Die agrochemischen Zusammensetzungen können weiterhin auch für Pflanzenschutzmittel übliche Hilfsmittel enthalten, wobei sich die Wahl der Hilfsmittel nach der
30 konkreten Anwendungsform bzw. dem Wirkstoff richtet.

Beispiele für geeignete Hilfsmittel sind Lösungsmittel, feste Trägerstoffe, oberflächenaktive Stoffe (wie weitere Solubilisatoren, Schutzkolloide, Netzmittel und Haftmittel), organische und anorganische Verdicker, Bakterizide, Frostschutzmittel, Entschäumer, ggf. Farbstoffe und Kleber (z. B. für Saatgutbehandlung).

35 Als Lösungsmittel kommen Wasser, organische Lösungsmittel wie Mineralölfraktionen von mittlerem bis hohem Siedepunkt wie Kerosin und Dieselöl, ferner Kohlenteeröle sowie Öle pflanzlichen oder tierischen Ursprungs, aliphatische, cyclische und aromatische Kohlenwasserstoffe, z.B. Paraffine, Tetrahydronaphthalin, alkylierte Naphthaline und deren Derivate, alkylierte Benzole und deren Derivate, Alkohole wie Methanol,
40 Ethanol, Propanol, Butanol und Cyclohexanol, Glykole, Ketone wie Cyclohexanon, gamma-Butyrolacton, Dimethylfettsäureamide, Fettsäuren und Fettsäureester und stark polare Lösungsmittel, z.B. Amine wie N-Methylpyrrolidon, in Betracht. Grundsätz-

lich können auch Lösungsmittelgemische verwendet werden sowie Gemische aus den vorstehend genannten Lösungsmitteln und Wasser.

5 Feste Trägerstoffe sind Mineralerden wie Kieselsäuren, Kieselgele, Silikate, Talkum, Kaolin, Kalkstein, Kalk, Kreide, Bolus, Löß, Ton, Dolomit, Diatomeenerde, Calcium- und Magnesiumsulfat, Magnesiumoxid, gemahlene Kunststoffe, Düngemittel, wie Ammoniumsulfat, Ammoniumphosphat, Ammoniumnitrat, Harnstoffe und pflanzliche Produkte wie Getreidemehl, Baumrinden-, Holz- und Nußschalenmehl, Cellulosepulver oder andere feste Trägerstoffe.

10 Als oberflächenaktive Stoffe (Adjuvanzen, Netz-, Haft-, Dispergier- oder Emulgiermittel) kommen die Alkali-, Erdalkali-, Ammoniumsalze von aromatischen Sulfonsäuren, z. B. von Lignin-(Borresperse®-Typen, Borregaard, Norwegen), Phenol-, Naphthalin-(Morwet®-Typen, Akzo Nobel, USA) und Dibutyl-naphthalinsulfonsäure (Nekal®-Typen, BASF, Deutschland), sowie von Fettsäuren, Alkyl- und Alkylarylsulfonaten, Alkyl-, Laurylether- und Fettalkoholsulfaten, sowie Salze sulfatierter Hexa-, Hepta- und 15 Octadecanole sowie von Fettalkoholglykoethern, Kondensationsprodukte von sulfoniertem Naphthalin und seiner Derivate mit Formaldehyd, Kondensationsprodukte des Naphthalins bzw. der Naphthalinsulfonsäuren mit Phenol und Formaldehyd, Polyoxyethylenoctylphenolether, ethoxyliertes Isooctyl-, Octyl- oder Nonylphenol, Alkylphenyl-, Tributylphenylpolyglykoether, Alkylarylpolyetheralkohole, Isotridecylalkohol, Fettalkoholethylenoxid-Kondensate, ethoxyliertes Rizinusöl, Polyoxyethylen- oder Polyoxypropylenalkylether, Laurylalkoholpolyglykoetheracetat, Sorbitester, Lignin-Sulfitablaugen sowie Proteine, denaturierte Proteine, Polysaccharide (z.B. Methylcellulose), hydrophob modifizierte Stärken, Polyvinylalkohol (Mowiol®-Typen, Clariant, Schweiz), Polycarboxylate (Sokalan®-Typen, BASF, Deutschland), Polyalkoxylate, Polyvinylamin (Lupamin®-Typen, BASF, Deutschland), Polyethylenimin (Lupasol®-Typen, BASF, 25 Deutschland), Polyvinylpyrrolidon und deren Copolymere in Betracht.

Beispiele für Verdicker (d. h. Verbindungen, die der Zusammensetzung ein modifiziertes Fließverhalten verleihen, d. h. hohe Viskosität im Ruhezustand und niedrige Viskosität im bewegten Zustand) sind Polysaccharide sowie organische und anorganische Schichtmineralien wie Xanthan Gum (Kelzan®, CP Kelco, USA), Rhodopol® 23 (Rhodia, Frankreich) oder Veegum® (R.T. Vanderbilt, USA) oder Attaclay® (Engelhard Corp., NJ, USA).

Bakterizide können zur Stabilisierung der Zusammensetzung zugesetzt werden. Beispiele für Bakterizide sind solche basierend auf Diclorophen und Benzylalkoholhemiformal (Proxel® der Fa. ICI oder Acticide® RS der Fa. Thor Chemie und Kathon® MK der Fa. Rohm & Haas) sowie Isothiazolinonderivaten wie Alkylisothiazolinonen und Benzisothiazolinonen (Acticide® MBS der Fa. Thor Chemie).

Beispiele für geeignete Frostschutzmittel sind Ethylenglycol, Propylenglycol, Harnstoff und Glycerin.

40 Beispiele für Entschäumer sind Silikonemulsionen (wie z. B. Silikon® SRE, Wacker, Deutschland oder Rhodorsil®, Rhodia, Frankreich), langkettige Alkohole, Fettsäuren, Salze von Fettsäuren, fluororganische Verbindungen und deren Gemische.

Beispiele für Farbmittel sind sowohl in Wasser wenig lösliche Pigmente als auch in Wasser lösliche Farbstoffe. Als Beispiele genannt seien die unter den Bezeichnungen Rhodamin B, C. I. Pigment Red 112 und C. I. Solvent Red 1, Pigment blue 15:4, Pigment blue 15:3, Pigment blue 15:2, Pigment blue 15:1, Pigment blue 80, Pigment yellow 1, Pigment yellow 13, Pigment red 48:2, Pigment red 48:1, Pigment red 57:1, Pigment red 53:1, Pigment orange 43, Pigment orange 34, Pigment orange 5, Pigment green 36, Pigment green 7, Pigment white 6, Pigment brown 25, Basic violet 10, Basic violet 49, Acid red 51, Acid red 52, Acid red 14, Acid blue 9, Acid yellow 23, Basic red 10, Basic red 108 bekannten Farbstoffe und Pigmente.

Beispiele für Kleber sind Polyvinylpyrrolidon, Polyvinylacetat, Polyvinylalkohol und Celluloseether (Tylose®, Shin-Etsu, Japan).

Zur Herstellung von direkt versprühbaren Lösungen, Emulsionen, Pasten oder Öldispersionen kommen Mineralölfractionen von mittlerem bis hohem Siedepunkt, wie Kerosin oder Dieselöl, ferner Kohlenteeeröle sowie Öle pflanzlichen oder tierischen Ursprungs, aliphatische, cyclische und aromatische Kohlenwasserstoffe, z.B. Toluol, Xylol, Paraffin, Tetrahydronaphthalin, alkylierte Naphthaline oder deren Derivate, Methanol, Ethanol, Propanol, Butanol, Cyclohexanol, Cyclohexanon, Isophoron, stark polare Lösungsmittel, z.B. Dimethylsulfoxid, N-Methylpyrrolidon oder Wasser in Betracht.

Pulver-, Streu- und Stäubemittel können durch Mischen oder gemeinsames Vermahlen der Verbindungen I sowie, soweit vorhanden, weiteren Wirkstoffen mit mindestens einem festen Trägerstoff hergestellt werden.

Granulate, z. B. Umhüllungs-, Imprägnierungs- und Homogengranulate, können durch Bindung der Wirkstoffe an mindestens einen festen Trägerstoff hergestellt werden. Feste Trägerstoffe sind z. B. Mineralerden, wie Kieselgele, Silikate, Talkum, Kaolin, Attaclay, Kalkstein, Kalk, Kreide, Bolus, Löß, Ton, Dolomit, Diatomeenerde, Calcium- und Magnesiumsulfat, Magnesiumoxid, gemahlene Kunststoffe, Düngemittel wie Ammoniumsulfat, Ammoniumphosphat, Ammoniumnitrat, Harnstoffe und pflanzliche Produkte, wie Getreidemehl, Baumrinden-, Holz- und Nussschalenmehl, Cellulosepulver und andere feste Trägerstoffe.

Beispiele für Zusammensetzungstypen sind:

1. Zusammensetzungstypen zur Verdünnung in Wasser

i) Wasserlösliche Konzentrate (SL, LS)

10 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden mit 90 Gew.-Teilen Wasser oder einem wasserlöslichen Lösungsmittel gelöst. Alternativ werden Netzmittel oder andere Hilfsmittel zugefügt. Bei der Verdünnung in Wasser löst sich der Wirkstoff. Man erhält auf diese Weise eine Zusammensetzung mit 10 Gew.-% Wirkstoffgehalt.

ii) Dispergierbare Konzentrate (DC)

20 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden in 70 Gew.-Teilen Cyclohexanon unter Zusatz von 10 Gew.-Teilen eines Dispergiermittels z. B. Polyvinylpyrrolidon gelöst. Bei Verdünnung in Wasser ergibt sich eine Dispersion. Der Wirkstoffgehalt beträgt 20 Gew.-%

iii) Emulgierbare Konzentrate (EC)

15 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden in 75 Gew.-Teilen Xylol unter Zusatz von Ca-

Dodecylbenzolsulfonat und Ricinusölethoxylat (jeweils 5 Gew.-Teile) gelöst. Bei der Verdünnung in Wasser ergibt sich eine Emulsion. Die Zusammensetzung hat 15 Gew.-% Wirkstoffgehalt.

iv) Emulsionen (EW, EO, ES)

- 5 25 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden in 35 Gew.-Teile Xylol unter Zusatz von Ca-Dodecylbenzolsulfonat und Ricinusölethoxylat (jeweils 5 Gew.-Teile) gelöst. Diese Mischung wird mittels einer Emulgiermaschine (z. B. Ultra-Turrax) in 30 Gew.-Teile Wasser gegeben und zu einer homogenen Emulsion gebracht. Bei der Verdünnung in Wasser ergibt sich eine Emulsion. Die Zusammensetzung hat einen Wirkstoffgehalt
- 10 von 25 Gew.-%.

v) Suspensionen (SC, OD, FS)

- 20 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden unter Zusatz von 10 Gew.-Teilen Dispergier- und Netzmitteln und 70 Gew.-Teilen Wasser oder einem organischen Lösungsmittel in einer Rührwerkskugelmühle zu einer feinen Wirkstoffsuspension zerkleinert. Bei der
- 15 Verdünnung in Wasser ergibt sich eine stabile Suspension des Wirkstoffs. Der Wirkstoffgehalt in der Zusammensetzung beträgt 20 Gew.-%.

vi) Wasserdispergierbare und wasserlösliche Granulate (WG, SG)

- 50 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden unter Zusatz von 50 Gew.-Teilen Dispergier- und Netzmitteln fein gemahlen und mittels technischer Geräte (z. B. Extrusion, Sprüh-
- 20 turm, Wirbelschicht) als wasserdispergierbare oder wasserlösliche Granulate hergestellt. Bei der Verdünnung in Wasser ergibt sich eine stabile Dispersion oder Lösung des Wirkstoffs. Die Zusammensetzung hat einen Wirkstoffgehalt von 50 Gew.-%.

vii) Wasserdispergierbare und wasserlösliche Pulver (WP, SP, SS, WS)

- 75 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden unter Zusatz von 25 Gew.-Teilen Dispergier- und Netzmitteln sowie Kieselsäuregel in einer Rotor-Strator Mühle vermahlen. Bei der
- 25 Verdünnung in Wasser ergibt sich eine stabile Dispersion oder Lösung des Wirkstoffs. Der Wirkstoffgehalt der Zusammensetzung beträgt 75 Gew.-%.

viii) Gele (GF)

- In einer Kugelmühle werden 20 Gew.-Teile der Wirkstoffe, 10 Gew.-Teile Dispergier-
- 30 mittel, 1 Gew.-Teil Quellmittel („gelling agent“) und 70 Gew.-Teile Wasser oder eines organischen Lösungsmittels zu einer feinen Suspension vermahlen. Bei der Verdünnung mit Wasser ergibt sich eine stabile Suspension mit 20 Gew.-% Wirkstoffgehalt.

2. Zusammensetzungstypen für die Direktapplikation

ix) Stäube (DP, DS)

- 5 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden fein gemahlen und mit 95 Gew.-Teilen feinteili-
- 35 gem Kaolin innig vermischt. Man erhält dadurch ein Stäubemittel mit 5 Gew.-% Wirkstoffgehalt.

x) Granulate (GR, FG, GG, MG)

- 0,5 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden fein gemahlen und mit 99,5 Gewichtsteilen
- 40 Trägerstoffe verbunden. Gängige Verfahren sind dabei die Extrusion, die Sprühtrocknung oder die Wirbelschicht. Man erhält dadurch ein Granulat für die Direktapplikation mit 0,5 Gew.-% Wirkstoffgehalt.

xi) ULV- Lösungen (UL)

10 Gew.-Teile der Wirkstoffe werden in 90 Gew.-Teilen eines organischen Lösungsmittel z. B. Xylol gelöst. Dadurch erhält man eine Zusammensetzung für die Direktapplikation mit 10 Gew.-% Wirkstoffgehalt.

5

Die Zusammensetzungen der erfindungsgemäßen Verbindungen enthalten im Allgemeinen zwischen 0,1 und 95 Gew.-%, vorzugsweise zwischen 0,1 und 90 Gew.-%, vorzugsweise zwischen 0,5 und 90 Gew.-% Wirkstoff (erfindungsgemäße Verbindung). Die Verbindungen I und II werden dabei in einer Reinheit von 90% bis 100%, vorzugsweise 95% bis 100% (nach NMR-Spektrum) eingesetzt.

10

Für die Behandlung pflanzlicher Vermehrungsmaterialien, insbesondere Saatgut, werden üblicherweise wasserlösliche Konzentrate (LS), Suspensionen (FS), Stäube (DS), wasserdispergierbare und wasserlösliche Pulver (WS, SS), Emulsionen (ES), emulgierbare Konzentrate (EC) und Gele (GF) verwendet. Diese Zusammensetzungen können auf die Vermehrungsmaterialien, insbesondere Saatgut, unverdünnt oder, bevorzugt, verdünnt angewendet werden. Hierbei kann die entsprechende Zusammensetzung 2 bis 10fach verdünnt werden, so dass in den für die Beize zu verwendeten Zusammensetzungen 0,01 to 60% Gew.-%, vorzugsweise 0,1 to 40% Gew.-% Wirkstoff vorhanden sind. Die Anwendung kann vor oder während der Aussaat erfolgen. Die Behandlung von pflanzlichem Vermehrungsmaterial, insbesondere die Behandlung von Saatgut, sind dem Fachmann bekannt, und erfolgen durch Bestäuben, Beschichten, Pelletieren, Eintauchen oder Tränken des pflanzlichen Vermehrungsmaterial, wobei die Behandlung bevorzugt durch Pelletieren, Beschichten und Bestäuben oder durch Furchenbehandlung erfolgt, so dass z. B. eine vorzeitige Keimung des Saatguts verhindert wird.

15

20

25

30

Für die Saatgutbehandlung werden bevorzugt Suspensionen verwendet. Üblicherweise enthalten solche Zusammensetzungen 1 bis 800 g/l Wirkstoff, 1 bis 200 g/l Tenside, 0 bis 200 g/l Frostschutzmittel, 0 bis 400 g/l Bindemittel, 0 bis 200 g/l Farbstoffe und Lösungsmittel, vorzugsweise Wasser.

35

Die Verbindungen können als solche oder in Form ihrer Zusammensetzungen, z. B. in Form von direkt versprühbaren Lösungen, Pulvern, Suspensionen, Dispersionen, Emulsionen, Öldispersionen, Pasten, Stäubemitteln, Streumitteln oder Granulaten durch Versprühen, Vernebeln, Verstäuben, Verstreuen, Einstreichen, Eintauchen oder Gießen angewendet werden. Die Zusammensetzungstypen richten sich ganz nach den Verwendungszwecken; sie sollten in jedem Fall möglichst die feinste Verteilung der erfindungsgemäßen Wirkstoffe gewährleisten.

40

Wässrige Anwendungsformen können aus Emulsionskonzentraten, Pasten oder netzbaren Pulvern (Spritzpulver, Öldispersionen) durch Zusatz von Wasser bereitete werden. Zur Herstellung von Emulsionen, Pasten oder Öldispersionen können die Substanzen als solche oder in einem Öl oder Lösungsmittel gelöst, mittels Netz-, Haft-, Dispergier- oder Emulgiermittel in Wasser homogenisiert werden. Es können aber

auch aus wirksamer Substanz Netz-, Haft-, Dispergier- oder Emulgiermittel und eventuell Lösungsmittel oder Öl bestehende Konzentrate hergestellt werden, die zur Verdünnung mit Wasser geeignet sind.

Die Wirkstoffkonzentrationen in den anwendungsfertigen Zubereitungen können in
5 größeren Bereichen variiert werden. Im Allgemeinen liegen sie zwischen 0,0001 und 10%, vorzugsweise zwischen 0,01 und 1%.

Die Wirkstoffe können auch mit Erfolg im Ultra-Low-Volume-Verfahren (ULV) verwendet werden, wobei es möglich ist, Zusammensetzungen mit mehr als 95 Gew.-% Wirkstoff oder sogar den Wirkstoff ohne Zusätze auszubringen.

10

Die Aufwandmengen der erfindungsgemäßen Verbindungen liegen bei der Anwendung im Pflanzenschutz je nach Art des gewünschten Effektes zwischen 0,001 und 2,0 kg Wirkstoff pro ha, bevorzugt zwischen 0,005 und 2 kg pro ha, bevorzugt zwischen 0,01 und 2,0 kg Wirkstoff pro ha, besonders bevorzugt zwischen 0,05 und 0,9 kg pro ha,
15 insbesondere zwischen 0,1 und 0,75 kg pro ha.

Bei der Behandlung von pflanzlichen Vermehrungsmaterialien, z. B. Saatgut, werden im Allgemeinen Wirkstoffmengen von 0,1 bis 1000 g/100 kg Vermehrungsmaterial bzw. Saatgut, bevorzugt 1 bis 1000 g/100 kg, besonders bevorzugt 1 bis 100 g/100 kg, ins-
20 besondere 5 bis 100 g/100 kg Vermehrungsmaterial bzw. Saatgut verwendet. Ein weiterer Gegenstand der Erfindung ist daher Saatgut, enthaltend wenigstens eine erfindungsgemäße Verbindung und/oder ein landwirtschaftlich verträgliches Salz davon in einer Menge von 1 bis 1000 g pro 100 kg.

25 Bei der Anwendung im Material- bzw. Vorratsschutz richtet sich die Aufwandmenge an Wirkstoff nach der Art des Einsatzgebietes und des gewünschten Effekts. Übliche Aufwandmengen sind im Materialschutz beispielsweise 0,001 g bis 2 kg, vorzugsweise 0,005 g bis 1 kg Wirkstoff pro Kubikmeter behandelten Materials.

30 Zu den erfindungsgemäßen Verbindungen (Wirkstoffen) oder den diese enthaltenden Zusammensetzungen können Öle verschiedenen Typs, Netzmittel, Adjuvanzen, Herbizide, Bakterizide, weitere Fungizide, und/oder andere Schädlingsbekämpfungsmittel, gegebenenfalls auch erst unmittelbar vor der Anwendung (Tankmix), zugesetzt werden. Diese Mittel können zu den erfindungsgemäßen Mitteln im Gewichtsverhältnis
35 1:100 bis 100:1, bevorzugt 1:10 bis 10:1 zugemischt werden.

Als Adjuvanzen in diesem Sinne kommen insbesondere in Frage: organisch modifizierte Polysiloxane, z.B. Break Thru S 240®; Alkoholalkoxylate, z. B. Atplus 245®, Atplus MBA 1303®, Plurafac LF 300® und Lutensol ON 30®; EO-PO-Blockpolymerisate, z. B. Pluronic RPE 2035® und Genapol B®; Alkoholethoxylate, z. B. Lutensol XP 80®; und
40 Natriumdioctylsulfosuccinat, z. B. Leophen RA®.

- Die erfindungsgemäßen Verbindungen bzw. ihre Zusammensetzungen können in der Anwendungsform als Fungizide auch zusammen mit anderen Wirkstoffen vorliegen, z.B. mit Herbiziden, Insektiziden, Wachstumsregulatoren, Fungiziden oder auch mit Düngemitteln, als Prä-Mix oder gegebenenfalls auch erst unmittelbar vor der Anwendung (Tankmix). Beim Vermischen der erfindungsgemäßen Verbindungen bzw. der sie enthaltenden Zusammensetzungen mit einem oder mehreren weiteren Wirkstoffen, insbesondere Fungiziden, kann beispielsweise in vielen Fällen das Wirkungsspektrum verbreitert werden oder Resistenzentwicklungen vorgebeugt werden. In vielen Fällen erhält man dabei synergistische Effekte.
- Ein weiterer Gegenstand der Erfindung ist daher ein Mittel für den Pflanzenschutz, umfassend eine erfindungsgemäße Verbindung, insbesondere eine Verbindung I oder eine Verbindung II, und mindestens einen weiteren fungiziden, insektiziden und/oder herbiziden Wirkstoff. gemäß einer Ausgestaltung ist der weitere Wirkstoff ein fungizider Wirkstoff, insbesondere einer, der aus der folgenden Liste ausgewählt ist. Die Wirkstoffe liegen dabei vorzugsweise in synergistischen Mengen vor.
- Ein weiterer Gegenstand der Erfindung betrifft eine Zusammensetzung, umfassend eine erfindungsgemäße Verbindung und/oder ein Säureadditions- oder Metallsalz davon. Diese Zusammensetzung enthält ferner als Pflanzenschutzmittel mindestens einen festen oder flüssigen Trägerstoff. Gemäß einer weiteren Ausführungsform können die genannten Zusammensetzungen ferner mindestens einen weiteren fungiziden, insektiziden und/oder herbiziden Wirkstoff umfassen.
- Die Fungizide werden bevorzugt ausgewählt aus den folgenden Gruppen:
Strobilurine, Carbonsäureamide wie Carbonsäureanilide, Carbonsäuremorpholide, Benzoessäureamide, sonstige Carbonsäureamide, Azole wie Triazole, Imidazole, Benzimidazole, Sonstige, stickstoffhaltige Heterocyclilverbindungen wie Pyridine, Pyrimidine, Pyrrole, Morpholine, Dicarboximide, sonstige stickstoffhaltige Heterocyclilverbindungen, Thio- und Dithiocarbamate, Carbamate, Guanidine, Antibiotika, Nitrophenylderivate, Organometallverbindungen, Schwefelhaltige Heterocyclilverbindungen, Organophosphorverbindungen, Organochlorverbindungen, anorganische Wirkstoffe, Sonstige Fungizide.
- Die folgende Liste von Fungiziden, mit denen die erfindungsgemäßen Verbindungen gemeinsam angewendet werden können, soll die Kombinationsmöglichkeiten erläutern, nicht aber einschränken:
- A) Strobilurine
Azoxystrobin, Dimoxystrobin, Enestroburin, Fluoxastrobin, Kresoxim-methyl, Methomynostrobin, Orysastrobin, Picoxystrobin, Pyraclostrobin, Pyribencarb, Trifloxystrobin, 2-(2-(6-(3-Chlor-2-methyl-phenoxy)-5-fluor-pyrimidin-4-yloxy)-phenyl)-2-methoxyimino-N-

methyl-acetamid, 2-(ortho-((2,5-Dimethylphenyl-oxymethylen)phenyl)-3-methoxy-acrylsäuremethylester, 3-Methoxy-2-(2-(N-(4-methoxy-phenyl)-cyclopropanecarboximidoyl-sulfanylmethyl)-phenyl)-acrylsäuremethylester, 2-(2-(3-(2,6-dichlorphenyl)-1-methyl-allylideneaminooxymethyl)-phenyl)-2-methoxyimino-N-methyl-acetamide;

5

B) Carbonsäureamide

- Carbonsäureanilide: Benalaxyl, Benalaxyl-M, Benodanil, Bixafen, Boscalid, Carboxin, Fenfuram, Fenhexamid, Flutolanil, Furametpyr, Isopyrazam, Isotianil, Kiralaxyl, Mepronil, Metalaxyl, Metalaxyl-M (Mefenoxam), Ofurace, Oxadixyl, Oxycarboxin,
- 10 Penthiopyrad, Sedaxane, Tecloftalam, Thifluzamide, Tiadinil, 2-Amino-4-methylthiazol-5-carbonsäureanilid, 2-Chlor-N-(1,1,3-trimethyl-indan-4-yl)-nicotinamid, N-(3',4'-Dichlor-5-fluor-biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, 5-Fluor-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäure [2-(1,3-dimethylbutyl)-phenyl]-amid, N-(4'-Chlor-3',5-difluor-biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-
- 15 1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(4'-Chlor-3',5-difluor-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',4'-Dichlor-4-fluor-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',5-Difluor-4'-methyl-biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',5-Difluor-4'-methyl-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-
- 20 1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2-Bicyclopropyl-2-yl-phenyl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(cis-2-Bicyclopropyl-2-yl-phenyl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(trans-2-Bicyclopropyl-2-yl-phenyl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(4'-Brombiphenyl-2-yl)-4-difluormethyl-2-methylthiazol-5-carbonsäureamid, N-(4'-trifluor-
- 25 methyl-bi-phenyl-2-yl)-4-difluormethyl-2-methylthiazol-5-carbonsäureamid, N-(4'-Chlor-3'-fluorbiphenyl-2-yl)-4-difluormethyl-2-methylthiazol-5-carbonsäureamid, 3,4-Dichlor-N-(2-cyanophenyl)isothiazol-5-carbonsäureamid, N-(2',4'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2',4'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2',4'-Difluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2',5'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',5'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3'-Fluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluor-methyl-
- 40 1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3'-Chlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3'-Fluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-

- 1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3'-Chlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2'-Fluor-biphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2'-Chlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2'-Fluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2'-Chlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2'-Fluor-4'-chlor-5'-methyl-biphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-difluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-difluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(3',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-3-chlorfluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-[2-(1,1,2,3,3,3-Hexafluorpropoxy)phenyl]-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-[2-(1,1,2,3,3,3-Hexafluorpropoxy)-phenyl]-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-[2-(2-Chlor-1,1,2-trifluorethoxy)-phenyl]-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-[2-(2-Chlor-1,1,2-trifluorethoxy)phenyl]-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-[2-(1,1,2,2-Tetrafluorethoxy)phenyl]-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-[2-(1,1,2,2-Tetrafluorethoxy)phenyl]-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(4'-(Trifluormethylthio)biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(4'-(Trifluormethylthio)biphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, 5-Fluor-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäure-[2-(1,2-dimethyl-propyl)-phenyl]-amid, N-(2-{4-[3-(4-Chlorphenyl)prop-2-ynyloxy]-3-methoxyphenyl}ethyl)-2-methansulfonylamino-3-methylbutyramid, N-(2-{4-[3-(4-Chlorphenyl)-prop-2-ynyloxy]-3-methoxyphenyl}ethyl)-2-ethansulfonylamino-3-methyl-butyramid, N-(3',4'-Dichlor-5-fluor-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid, N-(2-(1,3,3-Trimethylbutyl)-phenyl)-1,3-dimethyl-5-fluor-1H-pyrazol-4-carboxamid, N-[1,2,3,4-Tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluormethyl)-1-methyl-1H-pyrazol-4-carboxamid, N'-(4-(4-chloro-3-trifluoromethyl-phenoxy)-2,5-dimethylphenyl)-N-ethyl-N-methyl formamidine, N'-(4-(4-fluoro-3-trifluoromethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methyl formamidine, N'-(2-methyl-5-trifluormethyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methyl formamidine and N'-(5-difluormethyl-2-methyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methyl formamidine;
- 35 - Carbonsäuremorpholide: Dimethomorph, Flumorph, Pyrimorph;
 - Benzoessäureamid: Flumetover, Fluopicolide, Fluopyram, Zoxamide, N-(3-Ethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexyl)-3-formylamino-2-hydroxy-benzamid;
 - Sonstige Carbonsäureamid: Carpropamid, Diclocymet, Mandipropamid, Oxytetracyclin, Silthiofam, N-(6-methoxy-pyridin-3-yl)cyclopropancarbonsäureamid;

C) Azole

- Triazole: Azaconazole, Bitertanol, Bromuconazole, Cyproconazole, Difenoconazole, Diniconazole, Diniconazole-M, Epoxiconazole, Fenbuconazole, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Hexaconazol, Imibenconazole, Ipconazole, Metconazol, Myclobutanil, Oxpocconazol, Paclobutrazol, Penconazole, Propiconazole, Prothioconazole, Simeconazole, Tebuconazole, Tetraconazole, Triadimefon, Triadimenol, Triticonazole, Uniconazol, 1-(4-Chlor-phenyl)-2-([1,2,4]triazol-1-yl)-cycloheptanol;
- Imidazole: Cyazofamid, Imazalil, Imazalil-sulfat, Pefurazoate, Prochloraz, Triflumizole;
- Benzimidazole: Benomyl, Carbendazim, Fuberidazole, Thiabendazole;
- Sonstige: Ethaboxam, Etridiazole, Hymexazole, 1-(4-Chlor-phenyl)-1-(propin-2-yloxy)-3-(4-(3,4-dimethoxy-phenyl)-isoxazol-5-yl)-propan-2-on, 2-(4-Chlor-phenyl)-N-[4-(3,4-dimethoxy-phenyl)-isoxazol-5-yl]-2-prop-2-inyloxy-acetamid;

D) Stickstoffhaltige Heterocyclverbindungen

- Pyridine: Fluazinam, Pyrifenox, 3-[5-(4-Chlor-phenyl)-2,3-dimethyl-isoxazolidin-3-yl]-pyridin, 3-[5-(4-Methyl-phenyl)-2,3-dimethyl-isoxazolidin-3-yl]-pyridin, 2,3,5,6-Tetrachlor-4-methansulfonyl-pyridin, 3,4,5-Trichlor-pyridin-2,6-dicarbonitril, N-(1-(5-Brom-3-chlor-pyridin-2-yl)-ethyl)-2,4-dichlor-nicotinamid, N-((5-Brom-3-chlor-pyridin-2-yl)-methyl)-2,4-dichlor-nicotinamid;
- Pyrimidine: Bupirimate, Cyprodinil, Diflumetorim, Fenarimol, Ferimzone, Mepanipyrim, Nitrapyrin, Nuarimol, Pyrimethanil;
- Piperazine: Triforine;
- Pyrrole: Fludioxonil, Fenpiclonil;
- Morpholine: Aldimorph, Dodemorph, Dodemorph-Acetate, Fenpropimorph, Tridemorph;
- Piperidine: Fenpropidin;
- Dicarboximide: Fluorimid, Iprodione, Procymidone, Vinclozolin;
- nichtaromatische 5-Ring-Heterocyclen: Famoxadon, Fenamidon, Flutianil, Othillon, Probenazol, 5-Amino-2-isopropyl-3-oxo-4-ortho-tolyl-2,3-dihydropyrazol-1-thiocarbonsäure-S-allylester;
- sonstige: Acibenzolar-S-methyl, Amisulbrom, Anilazin, Blasticidin-S, Captafol, Captan, Chinomethionat, Dazomet, Debacarb, Diclomezine, Difenzoquat, Difenzoquat-methylsulphat, Fenoxanil, Folpet, Oxolinsäure, Piperalin, Proquinazid, Pyroquilon, Quinoxifen, Triazoxid, Tricyclazole, 5-Chlor-7-(4-methyl-piperidin-1-yl)-6-(2,4,6-trifluor-phenyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin, 6-(4-tert-Butylphenyl)-5-methyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 5-Methyl-6-(3,5,5-trimethylhexyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 5-Methyl-6-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 6-Methyl-5-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 6-Ethyl-5-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 5-Ethyl-6-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 5-Ethyl-6-(3,5,5-trimethylhexyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 6-Octyl-5-propyl-[1,2,4]triazolo[1,5-

5 a]pyrimidin-7-yl-amin, 5-Methoxymethyl-6-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin, 6-Octyl-5-trifluormethyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin, 5-Trifluormethyl-6-(3,5,5-trimethylhexyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin, 2-Butoxy-6-iodo-3-propyl-chromen-4-on, 5-Chlor-1-(4,6-dimethoxy-pyrimidin-2-yl)-2-methyl-1H-benzimidazol, 6-(3,4-Dichlorphenyl)-5-methyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin;

E) Carbamate und Dithiocarbamate

- 10 - Thio- und Dithiocarbamate: Ferbam, Mancozeb, Maneb, Metam, Methasulphocarb, Metiram, Propineb, Thiram, Zineb, Ziram;
- Carbamate: Diethofencarb, Benthiavalicarb, Iprovalicarb, Propamocarb, Propamocarb hydrochlorid, Valiphenal, N-(1-(1-(4-Cyanophenyl)ethansulfonyl)-but-2-yl)carbaminsäure-(4-fluorphenyl)ester;

15

F) Sonstige Fungizide

- Guanidine: Dodine, Dodine freie Base, Guazatine, Guazatine-Acetat, Iminoctadine, Iminoctadine-Triacetat, Iminoctadine-tris(albesilat);
- 20 - Antibiotika: Kasugamycin, Kasugamycin-hydrochlorid-Hydrat, Polyoxine, Streptomycin, Validamycin A;
- Nitrophenylderivate: Binapacryl, Dicloran, Dinobuton, Dinocap, Nitrothal-isopropyl, Tecnazen;
- Organometallverbindungen: Fentin Salze wie beispielsweise Fentin-Acetat, Fentin-Chlorid, Fentin-Hydroxid;
- 25 - Schwefelhaltige Heterocyclenverbindungen: Isoprothiolane, Dithianon;
- Organophosphorverbindungen: Edifenphos, Fosetyl, Fosetyl-aluminium, Iprobenfos, Pyrazophos, Tolclofos-methyl;
- Organochlorverbindungen: Chlorthalonil, Dichlofluanid, Dichlorphen, Flusulfamide, Hexachlorbenzene, Pencycuron, Pentachlorphenol und dessen Salze, Phthalid,
- 30 Quintozene, Thiophanate-Methyl, Tolyfluanid, N-(4-Chlor-2-nitro-phenyl)-N-ethyl-4-methyl-benzolsulfonamid;
- Anorganische Wirkstoffe: Phosphorige Säure und ihre Salze, Schwefel, Bordeaux Brühe, Kupfersalze wie beispielsweise Kupferacetat, Kupferhydroxid, Kupferoxychlorid, basisches Kupfersulfat;
- 35 - Sonstige: Biphenyl, Bronopol, Cyflufenamid, Cymoxanil, Diphenylamin, Metrafenone, Miltiomycin, Oxin-Kupfer, Prohexadione-Calcium, Spiroxamine, Tolyfluanid, N-(Cyclopropylmethoxyimino-(6-difluormethoxy-2,3-difluor-phenyl)-methyl)-2-phenylacetamid, N'-(4-(4-Chlor-3-trifluormethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidin, N'-(4-(4-Fluor-3-trifluormethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidin, N'-(2-Methyl-5-trifluormethyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidin, N'-(5-Difluormethyl-2-methyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidin, 2-{1-[2-(5-Methyl-3-
- 40

- trifluormethyl-pyrazol-1-yl)-acetyl]-piperidin-4-yl}-thiazol-4-carboxylsäure-methyl-(1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl)-amid, 2-{1-[2-(5-Methyl-3-trifluormethyl-pyrazol-1-yl)-acetyl]-piperidin-4-yl}-thiazol-4-carboxylsäure-methyl-(R)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl-amid, Essigsäure-6-tert.-butyl-8-fluor-2,3-dimethyl-quinolin-4-yl-ester, Methoxy-essigsäure-6-tert.-butyl-8-fluor-2,3-dimethyl-quinolin-4-yl-ester;

G) Wachstumsregler

- Abscisinsäure, Amidochlor, Ancymidol, 6-Benzylaminopurin, Brassinolid, Butralin, Chlormequat (Chlormequatchlorid), Cholinchlorid, Cyclanilid, Daminozid, Dikegulac, Dimethipin, 2,6-Dimethylpuridin, Ethephon, Flumetralin, Flurprimidol, Fluthiacet, Forchlorfenuron, Gibberellinsäure, Inabenfid, Indol-3-essigsäure, Maleinsäurehydrazid, Mefluidid, Mepiquat (Mepiquatchlorid), Metconazol, Naphthalenessigsäure, N-6-Benzyladenin, Paclobutrazol, Prohexadion (Prohexadion-Calcium), Prohydrojasmon, Thidiazuron, Triapenthenol, Tributylphosphorotrithioat, 2,3,5-tri-Jodbenzoesäure, Trinexapac-ethyl und Uniconazol;

H) Herbizide

- Acetamide: Acetochlor, Alachlor, Butachlor, Dimethachlor, Dimethenamid, Flufenacet, Mefenacet, Metolachlor, Metazachlor, Napropamid, Naproanilid, Pethoxamid, Pretilachlor, Propachlor, Thenylchlor;
- Aminosäureanaloge: Bilanafos, Glyphosat, Glufosinat, Sulfosat;
- Aryloxyphenoxypropionate: Clodinafop, Cyhalofop-butyl, Fenoxaprop, Fluazifop, Haloxifop, Metamifop, Propaquizafop, Quizalofop, Quizalofop-P-tefuryl;
- Bipyridyle: Diquat, Paraquat;
- Carbamate und Thiocarbamate: Asulam, Butylate, Carbetamide, Desmedipham, Dimethipin, Eptam (EPTC), Esprocarb, Molinate, Orben carb, Phenmedipham, Prosulfocarb, Pyributicarb, Thiobencarb, Triallate;
- Cyclohexanedione: Butoxydim, Clethodim, Cycloxydim, Profoxydim, Sethoxydim, Tepraloxym, Tralkoxydim;
- Dinitroaniline: Benfluralin, Ethalfluralin, Oryzalin, Pendimethalin, Prodiamine, Trifluralin;
- Diphenylether: Acifluorfen, Aclonifen, Bifenox, Diclofop, Ethoxyfen, Fomesafen, Lactofen, Oxyfluorfen;
- Hydroxybenzonitrile: Bromoxynil, Dichlobenil, Ioxynil;
- Imidazolinone: Imazamethabenz, Imazamox, Imazapic, Imazapyr, Imazaquin, Imazethapyr;
- Phenoxyessigsäuren: Clomeprop, 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D), 2,4-DB, Dichlorprop, MCPA, MCPA-thioethyl, MCPB, Mecoprop;
- Pyrazine: Chloridazon, Flufenpyr-ethyl, Fluthiacet, Norflurazon, Pyridat;
- Pyridine: Aminopyralid, Clopyralid, Diflufenican, Dithiopyr, Fluridone, Fluroxypyr, Picloram, Picolinafen, Thiazopyr;
- Sulfonylharnstoffe: Amidosulfuron, Azimsulfuron, Bensulfuron, Chlorimuron-Ethyl, Chlorsulfuron, Cinosulfuron, Cyclosulfamuron, Ethoxysulfuron, Flazasulfuron, Fluce-

- tosulfuron, Flupyrsulfuron, Foramsulfuron, Halosulfuron, Imazosulfuron, Iodosulfuron, Mesosulfuron, Metsulfuron-methyl, Nicosulfuron, Oxasulfuron, Primisulfuron, Prosulfuron, Pyrazosulfuron, Rimsulfuron, Sulfometuron, Sulfosulfuron, Thifensulfuron, Triasulfuron, Tribenuron, Trifloxysulfuron, Triflusulfuron, Tritosulfuron, 1-((2-Chlor-6-propyl-imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl)sulfonyl)-3-(4,6-dimethoxy-pyrimidin-2-yl)harnstoff;
- 5 - Triazine: Ametryn, Atrazin, Cyanazin, Dimethametryn, Ethiozin, Hexazinon, Metamitron, Metribuzin, Prometryn, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Triaziflam;
- 10 - Harnstoffe: Chlorotoluron, Daimuron, Diuron, Fluometuron, Isoproturon, Linuron, Methabenzthiazuron, Tebuthiuron;
- 15 - andere Hemmstoffe der Acetolactatsynthase: Bispyribac-Natrium, Cloransulam-Methyl, Diclosulam, Florasulam, Flucarbazone, Flumetsulam, Metosulam, Orthosulfamuron, Penoxsulam, Propoxycarbazone, Pyribambenz-Propyl, Pyribenzoxim, Pyriftalid, Pyriminobac-methyl, Pyrimisulfan, Pyriithiobac, Pyroxasulfon, Pyroxsulam;
- 20 - Sonstige: Amicarbazone, Aminotriazol, Anilofos, Beflubutamid, Benazolin, Bencarbazone, Benfluresat, Benzofenap, Bentazon, Benzobicyclon, Bromacil, Bromobutid, Butafenacil, Butamifos, Cafenstrole, Carfentrazone, Cinidon-Ethyl, Chlorthal, Cinmethylin, Clomazone, Cumyluron, Cyprosulfamid, Dicamba, Difenzoquat, Diflufenzopyr, Drechslera monoceras, Endothal, Ethofumesat, Etobenzanid, Fentrazamide, Flumiclorac-Pentyl, Flumioxazin, Flupoxam, Fluorochloridon, Flurtamon, Indanofan, Isoxaben, Isoxaflutol, Lenacil, Propanil, Propyzamid, Quinclorac, Quinmerac, Mesotrion, Methylarsensäure, Naptalam, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxaziclomefon, Pentoxazon, Pinoxaden, Pyraclonil, Pyraflufen-Ethyl, Pyrasulfotol, Pyrazoxyfen, Pyrazolynat, Quinoclamid, Saflufenacil, Sulcotrion, Sulfentrazone, Terbacil, Tefuryltrion, Tembotrion,
- 25 Thienicarbazon, Topramezon, 4-Hydroxy-3-[2-(2-methoxy-ethoxymethyl)-6-trifluormethyl-pyridin-3-carbonyl]-bicyclo[3.2.1]oct-3-en-2-on, (3-[2-Chlor-4-fluor-5-(3-methyl-2,6-dioxo-4-trifluormethyl-3,6-dihydro-2H-pyrimidin-1-yl)-phenoxy]-pyridin-2-yloxy)-essigsäureethylester, 6-Amino-5-chlor-2-cyclopropyl-pyrimidin-4-carboxylsäuremethylester, 6-Chlor-3-(2-cyclopropyl-6-methyl-phenoxy)-pyridazin-4-ol, 4-Amino-3-chlor-6-(4-chlor-phenyl)-5-fluor-pyridin-2-carboxylsäure, 4-Amino-3-chlor-6-(4-chlor-2-fluor-3-methoxy-phenyl)-pyridin-2-carboxylsäuremethylester und 4-Amino-3-chlor-6-(4-chloro-3-dimethylamino-2-fluor-phenyl)-pyridin-2-carboxylsäuremethylester;
- 30 l) Insektizide
- 35 - Organo(thio)phosphate: Acephat, Azamethiphos, Azinphos-methyl, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-Methyl, Chlorfenvinphos, Diazinon, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoat, Disulfoton, Ethion, Fenitrothion, Fenthion, Isoxathion, Malathion, Methamidophos, Methidathion, Methyl-Parathion, Mevinphos, Monocrotophos, Oxydemeton-Methyl, Paraoxon, Parathion, Phenthoate, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phorate, Phoxim, Pirimiphos-Methyl, Profenofos, Prothiofos, Sulprophos, Tetrachlorvinphos, Terbufos, Triazophos, Trichlorfon;
- 40 - Carbamate: Alanycarb, Aldicarb, Bendiocarb, Benfuracarb, Carbaryl, Carbofuran,

- Carbosulfan, Fenoxycarb, Furathiocarb, Methiocarb, Methomyl, Oxamyl, Pirimicarb, Propoxur, Thiodicarb, Triazamate;
- Pyrethroide: Allethrin, Bifenthrin, Cyfluthrin, Cyhalothrin, Cyphenothrin, Cypermethrin, alpha-Cypermethrin, beta-Cypermethrin, zeta-Cypermethrin, Deltamethrin,
 - 5 Esfenvalerat, Etofenprox, Fenpropathrin, Fenvalerate, Imiprothrin, Lambda-Cyhalothrin, Permethrin, Prallethrin, Pyrethrin I und II, Resmethrin, Silafluofen, tau-Fluvalinat, Tefluthrin, Tetramethrin, Tralomethrin, Transfluthrin, Profluthrin, Dimefluthrin,
 - Hemmstoffe des Insektenwachstums: a) Chitinsynthese-Hemmstoffe: Benzoylharnstoffe: Chlorfluazuron, Cyramazin, Diflubenzuron, Flucycloxuron, Flufenoxuron, He-
 - 10 xaflumuron, Lufenuron, Novaluron, Teflubenzuron, Triflumuron; Buprofezin, Diofenolan, Hexythiazox, Etoxazol, Clofentazin; b) Ecdyson-Antagonisten: Halofenozid, Methoxyfenozid, Tebufenozid, Azadirachtin; c) Juvenole: Pyriproxyfen, Methoprene, Fenoxycarb; d) Lipidbiosynthese-Hemmstoffe: Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat;
 - 15 - Nikotinrezeptor-Agonisten/Antagonisten: Clothianidin, Dinotefuran, Imidacloprid, Thiamethoxam, Nitenpyram, Acetamiprid, Thiacloprid, 1-(2-chloro-thiazol-5-yl-methyl)-2-nitrimino-3,5-dimethyl-[1,3,5]triazinan;
 - GABA-Antagonisten: Endosulfan, Ethiprol, Fipronil, Vaniliprol, Pyrafluprol, Pyriprol,
 - 20 5-Amino-1-(2,6-dichlor-4-methyl-phenyl)-4-sulfamoyl-1H-pyrazol-3-thiocarbon-säureamid;
 - Macrocyclische Lactone: Abamectin, Emamectin, Milbemectin, Lepimectin, Spinosad, Spinetoram;
 - Mitochondriale Elektronentransportketten-Inhibitor (METI) I Akarizide: Fenazaquin, Pyridaben, Tebufenpyrad, Tolfenpyrad, Flufenerim;
 - 25 - METI II und III Substanzen: Acequinocyl, Fluacyprim, Hydramethylnon;
 - Entkoppler: Chlorfenapyr;
 - Hemmstoffe der oxidativen Phosphorylierung: Cyhexatin, Diafenthiuron, Fenbutatin-oxid, Propargit;
 - Hemmstoffe der Häutung der Insekten: Cryomazin;
 - 30 - Hemmstoffe von 'mixed function oxidases': Piperonylbutoxid;
 - Natriumkanalblocker: Indoxacarb, Metaflumizon;
 - Sonstige: Benclothiaz, Bifenazate, Cartap, Flonicamid, Pyridalyl, Pymetrozin, Schwefel, Thiocyclam, Flubendiamid, Chlorantraniliprol, Cyazypyr (HGW86); Cyenoppyrafen, Flupyrazofos, Cyflumetofen, Amidoflumet, Imicyafos, Bistrifluron und Py-
 - 35 rifluquinazon.

Die vorliegende Erfindung betrifft insbesondere auch fungizide Zusammensetzungen, die wenigstens eine Verbindung der allgemeinen Formel I und wenigstens einen weiteren Pflanzenschutzwirkstoff, z. B. ausgewählt aus den Wirkstoffen der vorgenannten

40 Gruppen A) bis I), insbesondere wenigstens einen fungiziden Wirkstoff, insbesondere ausgewählt aus den Wirkstoffen der vorgenannten Gruppen A) bis F), und gegebenenfalls einen oder mehrere landwirtschaftlich geeignete Träger enthalten. Im Hinblick auf

eine Senkung der Aufwandmengen sind diese Mischungen von Interesse, da viele bei verringerter Gesamtmenge an ausgebrachten Wirkstoffen eine verbesserte Wirkung gegen Schadpilze, insbesondere für bestimmte Indikationen, zeigen. Durch gleichzeitige gemeinsame oder getrennte Anwendung von Verbindung(en) I mit mindestens einem Wirkstoff der Gruppen A) bis I) kann die fungizide Wirksamkeit in überadditivem Maße erhöht werden.

Gemeinsame Anwendung im Sinne dieser Anmeldung bedeutet, dass der wenigstens eine Verbindung I und der wenigstens eine weitere Wirkstoff gleichzeitig am Wirkort (d.h. die zu bekämpfenden pflanzenschädigenden Pilzen und deren Lebensraum wie befallene Pflanzen, Pflanzenvermehrungsmaterialien, insbesondere Saatgut, Erdböden, Materialien oder Räume sowie die vor Pilzbefall zu schützenden Pflanzen, Pflanzenvermehrungsmaterialien, insbesondere Saatgut, Erdböden, Materialien oder Räume) in einer für eine wirksame Kontrolle des Pilzwachstums ausreichenden Menge vorliegen. Dies kann dadurch erreicht werden, dass man die Verbindungen I und mindestens einen weiteren Wirkstoff gemeinsam in einer gemeinsamen Wirkstoffaufbereitung oder in mindestens zwei getrennten Wirkstoffaufbereitungen gleichzeitig ausbringt oder indem man die Wirkstoffe nacheinander am Wirkort appliziert, wobei der zeitliche Abstand der einzelnen Wirkstoffapplikationen so gewählt wird, dass der zuerst ausgebrachte Wirkstoff zum Zeitpunkt der Applikation des/der weiteren Wirkstoffs/stoffe in ausreichender Menge am Wirkort vorliegt. Die zeitliche Reihenfolge des Ausbringens der Wirkstoffe ist von untergeordneter Bedeutung.

In binären Mischungen, d. h. erfindungsgemäßen Zusammensetzungen, die eine Verbindung I und einen weiteren Wirkstoff, z.B. einen Wirkstoff aus den Gruppen A) bis I) enthalten, liegt das Gewichtsverhältnis von Verbindung I zum weiteren Wirkstoff hängt das Gewichtsverhältnis von Verbindung I zum 1. weiteren Wirkstoff von den Eigenschaften der jeweiligen Wirkstoffe ab, üblicherweise liegt es im Bereich von 1:100 bis 100:1, häufig im Bereich von 1:50 bis 50:1, vorzugsweise im Bereich von 1:20 bis 20:1, besonders bevorzugt im Bereich von 1:10 bis 10:1, insbesondere im Bereich von 1:3 zu 3:1.

Die Komponenten der erfindungsgemäßen Zusammensetzung können einzeln oder bereits gemischt oder als Teile nach dem Baukastenprinzip (kit of parts) verpackt und weiterverwendet werden.

In einer Ausgestaltung der Erfindung können die Kits (Baukästen) ein oder mehrere, auch alle, Komponenten enthalten, die zur Herstellung einer erfindungsgemäßen agrochemischen Zusammensetzung verwendet werden können. Beispielsweise können diese Kits ein oder mehrere Fungizid-Komponente(n) und/oder eine Adjuvans-Komponente und/oder eine Insektizid-Komponente und/oder eine Wachstumsregulator-Komponente und/oder ein Herbizid enthalten. Ein oder mehrere Komponenten können miteinander kombiniert oder vorformuliert vorliegen. In den Ausgestaltungen, in denen mehr als zwei Komponenten in einem Kit bereitgestellt werden, können die Komponenten miteinander kombiniert und in einem einzelnen Behältnis wie einem Gefäß, Flasche, Dose, Beutel, Sack oder Kanister verpackt vorliegen. In anderen Ausgestaltungen,

- können zwei oder mehr Komponenten eines Kits getrennt verpackt sein, d. h. nicht vorformuliert bzw. gemischt. Kits können ein oder mehrere gesonderte Behältnisse wie Gefäße, Flaschen, Dosen, Beutel, Säcke oder Kanister enthalten, wobei jedes Behältnis eine gesonderte Komponente der agrochemischen Zusammensetzung enthält. Die
- 5 Komponenten der erfindungsgemäßen Zusammensetzung können einzeln oder bereits gemischt oder als Teile nach dem Baukastenprinzip („kit of parts“) verpackt und weiterverwendet werden. In beiden Formen kann eine Komponente getrennt oder zusammen mit den weiteren Komponenten oder als Bestandteil eines erfindungsgemäßen „kit of parts“ zur Herstellung der erfindungsgemäßen Mischung verwendet werden.
- 10 Der Anwender verwendet die erfindungsgemäße Zusammensetzung üblicherweise für die Anwendung in einer Vordosiereinrichtung, im Rückenspritzer, im Spritztank oder im Sprühflugzeug. Dabei wird die agrochemische Zusammensetzung mit Wasser und/oder Puffer auf die gewünschte Anwendungskonzentration gebracht, wobei gegebenenfalls weitere Hilfsstoffe zugegeben werden, und so die anwendungsbereite
- 15 Spritzbrühe bzw. die erfindungsgemäße agrochemische Zusammensetzung erhalten wird. Üblicherweise werden 50 bis 500 Liter der anwendungsbereiten Spritzbrühe pro Hektar landwirtschaftlicher Nutzfläche aufgebracht, bevorzugt 100 bis 400 Liter. Nach einer Ausführungsform kann der Anwender einzelne Komponenten wie z. B. Teile eines Kits oder einer Mischung der erfindungsgemäßen Zusammensetzung selber
- 20 im Spritztank mischen und gegebenenfalls weitere Hilfsstoffe zugeben (Tankmix). In einer weiteren Ausführungsform kann der Anwender sowohl einzelne Komponenten der erfindungsgemäßen Zusammensetzung als auch teilweise vorgemischte Komponenten, beispielsweise Komponenten enthaltend Verbindungen I und/oder Wirkstoffe aus den Gruppen A) bis I), im Spritztank mischen und gegebenenfalls weitere Hilfsmittel zugeben (Tankmix).
- 25 In einer weiteren Ausführungsform kann der Anwender sowohl einzelne Komponenten der erfindungsgemäßen Zusammensetzung als auch teilweise vorgemischte Komponenten, beispielsweise Komponenten enthaltend Verbindungen I und/oder Wirkstoffe aus den Gruppen A) bis I), gemeinsam (z. B. als Tankmix) oder nacheinander anwen-
- 30 den. Bevorzugt sind Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente 1) mit mindestens einem Wirkstoff aus der Gruppe A) (Komponente 2) der Strobilurine und besonders ausgewählt aus Azoxystrobin, Dimoxystrobin, Fluoxastrobin, Kresoxim-methyl, Oryastrobin, Picoxystrobin, Pyraclostrobin und Trifloxystrobin.
- 35 Bevorzugt sind auch Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente 1) mit mindestens einem Wirkstoff ausgewählt aus der Gruppe B) (Komponente 2) der Carboxamide und besonders ausgewählt aus Bixafen, Boscalid, Sedaxane, Fenhexamid, Metaxyl, Mefenoxam, Ofurace, Dimethomorph, Flumorph, Fluopicolid (Picobenzamid), Zoxamid, Carpropamid und Mandipropamid.
- 40 Bevorzugt sind auch Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente 1) mit mindestens einem Wirkstoff ausgewählt aus der Gruppe C) (Komponente 2) der Azole und besonders ausgewählt aus Cyproconazol, Difenoconazol, Epoxiconazol, Fluquincona-

zol, Flusilazol, Flutriafol, Metconazol, Myclobutanil, Penconazol, Propiconazol, Prothioconazol, Triadimefon, Triadimenol, Tebuconazol, Tetraconazol, Triticonazol, Prochloraz, Cyazofamid, Benomyl, Carbendazim und Ethaboxam.

Bevorzugt sind auch Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente I) mit mindestens einem Wirkstoff ausgewählt aus der Gruppe D) (Komponente 2) der stickstoffhaltigen Heterocyclenverbindungen und besonders ausgewählt aus Fluazinam, Cyprodinil, Fenarimol, Mepanipyrim, Pyrimethanil, Triforin, Fludioxonil, Fodemorph, Fenpropimorph, Tridemorph, Fenpropidin, Iprodion, Vinclozolin, Famoxadon, Fenamidon, Probenazol, Proquinazid, Acibenzolar-S-methyl, Captafol, Folpet, Fenoxanil und Quin

oxyfen.
Bevorzugt sind auch Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente I) mit mindestens einem Wirkstoff ausgewählt aus der Gruppe E) (Komponente 2) der Carbamate und besonders ausgewählt aus Mancozeb, Metiram, Propineb, Thiram, Iprovalicarb, Benthiavalicarb und Propamocarb.

Bevorzugt sind auch Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente I) mit mindestens einem Wirkstoff ausgewählt aus den Fungiziden der Gruppe F) (Komponente 2) und besonders ausgewählt aus Dithianon, Fentin-Salze, wie Fentinacetat, Fosetyl, Fosetyl-Aluminium, H_3PO_3 und deren Salze, Chlorothalonil, Dichlofluanid, Thiophanatemethyl, Kupferacetat, Kupferhydroxid, Kupferoxychlorid, Kupfersulfat, Schwefel, Cymoxanil, Metrafenon, Spiroxamin und 5-chloro-7-(4-methylpiperidin-1-yl)-6-(2,4,6-trifluorophenyl)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]pyrimidin.

Demgemäß betrifft die vorliegenden Erfindung ferner Zusammensetzungen einer Verbindung I (Komponente 1) mit einem weiteren Wirkstoff (Komponente 2), letzterer ausgewählt aus den Zeilen D-1 bis D-416 in der Spalte „Komponente 2“ der Tabelle D. Eine weitere Ausgestaltung der Erfindung betrifft die in der Tabelle D aufgeführten Zusammensetzungen D-1 bis D-416, wobei jeweils eine Zeile der Tabelle D einer agrochemischen Zusammensetzung entspricht, umfassend eine Verbindung der Formel I (Komponente 1), welche vorzugsweise eine der hierin als bevorzugt beschriebenen Verbindungen ist, und den jeweils in der betreffenden Zeile angegebenen weiteren Wirkstoff aus den Gruppen A bis I (Komponente 2). Gemäß einer Ausgestaltung der Erfindung ist Komponente 1 in jeder Zeile der Tabelle D jeweils eine der in den Tabellen 1a bis 308a spezifisch individualisierten Verbindungen der Formel I. Die Wirkstoffe in den beschriebenen Zusammensetzungen liegen jeweils vorzugsweise in synergistisch wirksamen Mengen vor.

Tabelle D: Wirkstoffzusammensetzung, umfassend eine individualisierte Verbindung I und einen weiteren Wirkstoff aus den Gruppen A) bis I).

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-1	eine Verbindung der Formel I	Azoxystrobin
D-2	eine Verbindung der Formel I	Dimoxystrobin

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-3	eine Verbindung der Formel I	Enestroburin
D-4	eine Verbindung der Formel I	Fluoxastrobin
D-5	eine Verbindung der Formel I	Kresoxim-methyl
D-6	eine Verbindung der Formel I	Metominostrobin
D-7	eine Verbindung der Formel I	Orysastrobin
D-8	eine Verbindung der Formel I	Picoxystrobin
D-9	eine Verbindung der Formel I	Pyraclostrobin
D-10	eine Verbindung der Formel I	Pyribencarb
D-11	eine Verbindung der Formel I	Trifloxystrobin
D-12	eine Verbindung der Formel I	2-(2-(6-(3-Chlor-2-methyl-phenoxy)-5-fluor-pyrimidin-4-yloxy)-phenyl)-2-methoxy-imino-N-methyl-acetamid
D-13	eine Verbindung der Formel I	2-(ortho-((2,5-Dimethylphenyl-oxymethylen)phenyl)-3-methoxy-acrylsäuremethylester
D-14	eine Verbindung der Formel I	3-Methoxy-2-(2-(N-(4-methoxy-phenyl)-cyclopropanecarboximidoylsulfanylmethyl)-phenyl)-acrylsäuremethylester
D-15	eine Verbindung der Formel I	Benalaxyl
D-16	eine Verbindung der Formel I	Benalaxyl-M
D-17	eine Verbindung der Formel I	Benodanil
D-18	eine Verbindung der Formel I	Bixafen
D-19	eine Verbindung der Formel I	Boscalid
D-20	eine Verbindung der Formel I	Carboxin
D-21	eine Verbindung der Formel I	Fenfuram
D-22	eine Verbindung der Formel I	Fenhexamid
D-23	eine Verbindung der Formel I	Flutolanil
D-24	eine Verbindung der Formel I	Furametpyr
D-25	eine Verbindung der Formel I	Isotianil
D-26	eine Verbindung der Formel I	Kiralaxyl
D-27	eine Verbindung der Formel I	Mepronil
D-28	eine Verbindung der Formel I	Metalaxyl
D-29	eine Verbindung der Formel I	Ofurace
D-30	eine Verbindung der Formel I	Oxadixyl
D-31	eine Verbindung der Formel I	Oxycarboxin
D-32	eine Verbindung der Formel I	Penthiopyrad
D-33	eine Verbindung der Formel I	Sedaxane
D-34	eine Verbindung der Formel I	Thifluzamide
D-35	eine Verbindung der Formel I	Tecloftalam
D-36	eine Verbindung der Formel I	Tiadinil

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-37	eine Verbindung der Formel I	2-Amino-4-methyl-thiazol-5-carbonsäure-anilid
D-38	eine Verbindung der Formel I	2-Chlor-N-(1,1,3-trimethyl-indan-4-yl)-nicotinamid
D-39	eine Verbindung der Formel I	N-(3',4'-Dichlor-5-fluor-biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-40	eine Verbindung der Formel I	5-Fluor-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäure [2-(1,3-dimethyl-butyl)-phenyl]-amid
D-41	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-Chlor-3',5-difluor-biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-42	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-Chlor-3',5-difluor-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-43	eine Verbindung der Formel I	N-(3',4'-Dichlor-4-fluor-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-44	eine Verbindung der Formel I	N-(3',5-Difluor-4'-methyl-biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-45	eine Verbindung der Formel I	N-(3',5-Difluor-4'-methyl-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-46	eine Verbindung der Formel I	N-(2-Bicyclopropyl-2-yl-phenyl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-47	eine Verbindung der Formel I	N-(cis-2-Bicyclopropyl-2-yl-phenyl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-48	eine Verbindung der Formel I	N-(trans-2-Bicyclopropyl-2-yl-phenyl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-49	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-Brombiphenyl-2-yl)-4-difluormethyl-2-methylthiazol-5-carbonsäureamid
D-50	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-trifluormethyl-bi-phenyl-2-yl)-4-difluormethyl-2-methylthiazol-5-carbonsäureamid
D-51	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-Chlor-3'-fluorbiphenyl-2-yl)-4-difluormethyl-2-methylthiazol-5-carbonsäureamid

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-52	eine Verbindung der Formel I	3,4-Dichlor-N-(2-cyanophenyl)isothiazol-5-carbonsäureamid
D-53	eine Verbindung der Formel I	N-(2',4'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-54	eine Verbindung der Formel I	N-(2',4'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-55	eine Verbindung der Formel I	N-(2',4'-Difluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-56	eine Verbindung der Formel I	N-(2',4'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-57	eine Verbindung der Formel I	N-(2',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-58	eine Verbindung der Formel I	N-(2',5'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-59	eine Verbindung der Formel I	N-(2',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-60	eine Verbindung der Formel I	N-(2',5'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-61	eine Verbindung der Formel I	N-(3',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-62	eine Verbindung der Formel I	N-(3',5'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-63	eine Verbindung der Formel I	N-(3',5'-Difluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-64	eine Verbindung der Formel I	N-(3',5'-Dichlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-65	eine Verbindung der Formel I	N-(3'-Fluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluor-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-66	eine Verbindung der Formel I	N-(3'-Chlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-67	eine Verbindung der Formel I	N-(3'-Fluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-68	eine Verbindung der Formel I	N-(3'-Chlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-69	eine Verbindung der Formel I	N-(2'-Fluor-biphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-70	eine Verbindung der Formel I	N-(2'-Chlorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-71	eine Verbindung der Formel I	N-(2'-Fluorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-72	eine Verbindung der Formel I	N-(2'-Chlorbiphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-73	eine Verbindung der Formel I	N-(2'-Fluor-4'-chlor-5'-methyl-biphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-74	eine Verbindung der Formel I	N-(3',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-75	eine Verbindung der Formel I	N-(3',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-difluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-76	eine Verbindung der Formel I	N-(2',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-1-methyl-3-difluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-77	eine Verbindung der Formel I	N-(3',4',5'-Trifluorbiphenyl-2-yl)-3-chlorfluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-78	eine Verbindung der Formel I	N-[2-(1,1,2,3,3,3-Hexafluorpropoxy)phenyl]-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-79	eine Verbindung der Formel I	N-[2-(1,1,2,3,3,3-Hexafluorpropoxy)-phenyl]-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-80	eine Verbindung der Formel I	N-[2-(2-Chlor-1,1,2-trifluoroethoxy)phenyl]-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
		carbonsäureamid
D-81	eine Verbindung der Formel I	N-[2-(2-Chlor-1,1,2-trifluorethoxy)phenyl]-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-82	eine Verbindung der Formel I	N-[2-(1,1,2,2-Tetrafluorethoxy)phenyl]-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-83	eine Verbindung der Formel I	N-[2-(1,1,2,2-Tetrafluorethoxy)phenyl]-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-84	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-(Trifluormethylthio)biphenyl-2-yl)-3-difluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-85	eine Verbindung der Formel I	N-(4'-(Trifluormethylthio)biphenyl-2-yl)-1-methyl-3-trifluormethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-86	eine Verbindung der Formel I	5-Fluor-1,3-dimethyl-1H-pyrazol-4-carbonsäure-[2-(1,2-dimethyl-propyl)-phenyl]-amid
D-87	eine Verbindung der Formel I	N-(2-{4-[3-(4-Chlorphenyl)prop-2-ynyloxy]-3-methoxyphenyl}ethyl)-2-methansulfonylamino-3-methylbutyramid
D-88	eine Verbindung der Formel I	N-(2-{4-[3-(4-Chlorphenyl)-prop-2-ynyloxy]-3-methoxyphenyl}ethyl)-2-ethansulfonylamino-3-methyl-butyramid
D-89	eine Verbindung der Formel I	Dimethomorph
D-90	eine Verbindung der Formel I	Flumorph
D-91	eine Verbindung der Formel I	Flumetover
D-92	eine Verbindung der Formel I	Fluopicolide (Picobenzamid)
D-93	eine Verbindung der Formel I	Fluopyram
D-94	eine Verbindung der Formel I	Zoxamide
D-95	eine Verbindung der Formel I	N-(3-Ethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexyl)-3-formylamino-2-hydroxy-benzamid
D-96	eine Verbindung der Formel I	Carpropamid
D-97	eine Verbindung der Formel I	Diclocymet
D-98	eine Verbindung der Formel I	Mandipropamid
D-99	eine Verbindung der Formel I	Oxytetracyclin
D-100	eine Verbindung der Formel I	Silthiofam
D-101	eine Verbindung der Formel I	N-(6-methoxy-pyridin-3-yl)cyclopropan-carbonsäureamid
D-102	eine Verbindung der Formel I	Azaconazol

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-103	eine Verbindung der Formel I	Bitertanol
D-104	eine Verbindung der Formel I	Bromuconazol
D-105	eine Verbindung der Formel I	Cyproconazol
D-106	eine Verbindung der Formel I	Difenoconazol
D-107	eine Verbindung der Formel I	Diniconazole
D-108	eine Verbindung der Formel I	Diniconazole-M
D-109	eine Verbindung der Formel I	Enilconazol
D-110	eine Verbindung der Formel I	Epoxiconazol
D-111	eine Verbindung der Formel I	Fenbuconazol
D-112	eine Verbindung der Formel I	Flusilazol
D-113	eine Verbindung der Formel I	Fluquinconazol
D-114	eine Verbindung der Formel I	Flutriafol
D-115	eine Verbindung der Formel I	Hexaconazol
D-116	eine Verbindung der Formel I	Imibenconazol
D-117	eine Verbindung der Formel I	Ipconazol
D-118	eine Verbindung der Formel I	Metconazol
D-119	eine Verbindung der Formel I	Myclobutanil
D-120	eine Verbindung der Formel I	Oxpoconazol
D-121	eine Verbindung der Formel I	Paclobutrazol
D-122	eine Verbindung der Formel I	Penconazol
D-123	eine Verbindung der Formel I	Propiconazol
D-124	eine Verbindung der Formel I	Prothioconazol
D-125	eine Verbindung der Formel I	Simeconazol
D-126	eine Verbindung der Formel I	Tebuconazol
D-127	eine Verbindung der Formel I	Tetraconazol
D-128	eine Verbindung der Formel I	Triadimenol
D-129	eine Verbindung der Formel I	Triadimefon
D-130	eine Verbindung der Formel I	Triticonazol
D-131	eine Verbindung der Formel I	Uniconazol
D-132	eine Verbindung der Formel I	1-(4-Chlor-phenyl)-2-([1,2,4]triazol-1-yl)-cycloheptanol
D-133	eine Verbindung der Formel I	Cyazofamid
D-134	eine Verbindung der Formel I	Imazalil
D-135	eine Verbindung der Formel I	Imazalil-sulfat
D-136	eine Verbindung der Formel I	Pefurazoate
D-137	eine Verbindung der Formel I	Prochloraz
D-138	eine Verbindung der Formel I	Triflumizole
D-139	eine Verbindung der Formel I	Benomyl
D-140	eine Verbindung der Formel I	Carbendazim
D-141	eine Verbindung der Formel I	Fuberidazole

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-142	eine Verbindung der Formel I	Thiabendazole
D-143	eine Verbindung der Formel I	Ethaboxam
D-144	eine Verbindung der Formel I	Etridiazole
D-145	eine Verbindung der Formel I	Hymexazole
D-146	eine Verbindung der Formel I	Fluazinam
D-147	eine Verbindung der Formel I	Pyrifenox
D-148	eine Verbindung der Formel I	1-(4-Chlor-phenyl)-1-(propin-2-yloxy)-3-(4-(3,4-dimethoxy-phenyl)-isoxazol-5-yl)-propan-2-on
D-149	eine Verbindung der Formel I	3-[5-(4-Chlor-phenyl)-2,3-dimethyl-isoxazolidin-3-yl]-pyridin
D-150	eine Verbindung der Formel I	2,3,5,6-Tetrachlor-4-methansulfonyl-pyridin
D-151	eine Verbindung der Formel I	3,4,5-Trichlor-pyridin-2,6-dicarbonitril
D-152	eine Verbindung der Formel I	N-(1-(5-Brom-3-chlor-pyridin-2-yl)-ethyl)-2,4-dichlor-nicotinamid
D-153	eine Verbindung der Formel I	N-((5-Brom-3-chlor-pyridin-2-yl)-methyl)-2,4-dichlor-nicotinamid
D-154	eine Verbindung der Formel I	Bupirimate
D-155	eine Verbindung der Formel I	Cyprodinil
D-156	eine Verbindung der Formel I	Diflumetorim
D-157	eine Verbindung der Formel I	Ferimzone
D-158	eine Verbindung der Formel I	Fenarimol
D-159	eine Verbindung der Formel I	Mepanipyrin
D-160	eine Verbindung der Formel I	Nitrapyrin
D-161	eine Verbindung der Formel I	Nuarimol
D-162	eine Verbindung der Formel I	Pyrimethanil
D-163	eine Verbindung der Formel I	Fludioxonil
D-164	eine Verbindung der Formel I	Fenpiclonil
D-165	eine Verbindung der Formel I	Aldimorph
D-166	eine Verbindung der Formel I	Dodemorph
D-167	eine Verbindung der Formel I	Dodemorph-Acetat
D-168	eine Verbindung der Formel I	Fenpropimorph
D-169	eine Verbindung der Formel I	Tridemorph
D-170	eine Verbindung der Formel I	Fluorimid
D-171	eine Verbindung der Formel I	Iprodione
D-172	eine Verbindung der Formel I	Procymidone
D-173	eine Verbindung der Formel I	Vinclozolin
D-174	eine Verbindung der Formel I	Acibenzolar-S-methyl
D-175	eine Verbindung der Formel I	Amisulbrom

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-176	eine Verbindung der Formel I	Anilazin
D-177	eine Verbindung der Formel I	Blasticidin-S
D-178	eine Verbindung der Formel I	Captan
D-179	eine Verbindung der Formel I	Captafol
D-180	eine Verbindung der Formel I	Chinomethionat
D-181	eine Verbindung der Formel I	Dazomet
D-182	eine Verbindung der Formel I	Debacarb
D-183	eine Verbindung der Formel I	Diclomezine
D-184	eine Verbindung der Formel I	Difenzoquat
D-185	eine Verbindung der Formel I	Difenzoquat-methylsulphat
D-186	eine Verbindung der Formel I	Famoxadone
D-187	eine Verbindung der Formel I	Fenamidone
D-188	eine Verbindung der Formel I	Fenoxanil
D-189	eine Verbindung der Formel I	Fenpropidin
D-190	eine Verbindung der Formel I	Folpet
D-191	eine Verbindung der Formel I	Octhilinone
D-192	eine Verbindung der Formel I	Oxolinsäure
D-193	eine Verbindung der Formel I	Piperalin
D-194	eine Verbindung der Formel I	Probenazole
D-195	eine Verbindung der Formel I	Proquinazid
D-196	eine Verbindung der Formel I	Pyroquilon
D-197	eine Verbindung der Formel I	Quinoxifen
D-198	eine Verbindung der Formel I	Triazoxid
D-199	eine Verbindung der Formel I	Tricyclazole
D-200	eine Verbindung der Formel I	Triforine
D-201	eine Verbindung der Formel I	5-Chlor-7-(4-methyl-piperidin-1-yl)-6-(2,4,6-trifluor-phenyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin
D-202	eine Verbindung der Formel I	6-(4-tert-Butylphenyl)-5-methyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin
D-203	eine Verbindung der Formel I	5-Methyl-6-(3,5,5-trimethylhexyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin
D-204	eine Verbindung der Formel I	5-Methyl-6-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin
D-205	eine Verbindung der Formel I	6-Methyl-5-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin
D-206	eine Verbindung der Formel I	6-Ethyl-5-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin
D-207	eine Verbindung der Formel I	5-Ethyl-6-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-208	eine Verbindung der Formel I	5-Ethyl-6-(3,5,5-trimethylhexyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin
D-209	eine Verbindung der Formel I	6-Octyl-5-propyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin
D-210	eine Verbindung der Formel I	5-Methoxymethyl-6-octyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin
D-211	eine Verbindung der Formel I	6-Octyl-5-trifluormethyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl-amin
D-212	eine Verbindung der Formel I	5-Trifluormethyl-6-(3,5,5-trimethylhexyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin
D-213	eine Verbindung der Formel I	2-Butoxy-6-iodo-3-propyl-chromen-4-on
D-214	eine Verbindung der Formel I	Ferbam
D-215	eine Verbindung der Formel I	Mancozeb
D-216	eine Verbindung der Formel I	Maneb
D-217	eine Verbindung der Formel I	Metiram
D-218	eine Verbindung der Formel I	Metam
D-219	eine Verbindung der Formel I	Methasulphocarb
D-220	eine Verbindung der Formel I	Propineb
D-221	eine Verbindung der Formel I	Thiram
D-222	eine Verbindung der Formel I	Zineb
D-223	eine Verbindung der Formel I	Ziram
D-224	eine Verbindung der Formel I	Diethofencarb
D-225	eine Verbindung der Formel I	Benthiavalicarb
D-226	eine Verbindung der Formel I	Iprovalicarb
D-227	eine Verbindung der Formel I	Propamocarb
D-228	eine Verbindung der Formel I	Propamocarb-Hydrochlorid
D-229	eine Verbindung der Formel I	3-(4-Chlor-phenyl)-3-(2-isopropoxycarbonylamino-3-methyl-butyrylamino)-propion-säuremethylester
D-230	eine Verbindung der Formel I	Valiphenal
D-231	eine Verbindung der Formel I	N-(1-(1-(4-Cyanophenyl)ethansulfonyl)-but-2-yl)carbaminsäure-(4-fluor-phenyl)ester
D-232	eine Verbindung der Formel I	Dodine
D-233	eine Verbindung der Formel I	Dodine freie Base
D-234	eine Verbindung der Formel I	Iminoctadine
D-235	eine Verbindung der Formel I	Iminoctadine Triacetat
D-236	eine Verbindung der Formel I	Iminoctadine-tris(albesilat)
D-237	eine Verbindung der Formel I	Guazatine
D-238	eine Verbindung der Formel I	Guazatine Acetat

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-239	eine Verbindung der Formel I	Kasugamycin
D-240	eine Verbindung der Formel I	Kasugamycin-hydrochlorid-Hydrat
D-241	eine Verbindung der Formel I	Polyoxine
D-242	eine Verbindung der Formel I	Streptomycin
D-243	eine Verbindung der Formel I	Validamycin A
D-244	eine Verbindung der Formel I	Binapacryl
D-245	eine Verbindung der Formel I	Dicloran
D-246	eine Verbindung der Formel I	Dinobuton
D-247	eine Verbindung der Formel I	Dinocap
D-248	eine Verbindung der Formel I	Nitrothal-isopropyl
D-249	eine Verbindung der Formel I	Tecnazen
D-250	eine Verbindung der Formel I	Fentin-Acetat
D-251	eine Verbindung der Formel I	Fentin-Chlorid
D-252	eine Verbindung der Formel I	Fentin-Hydroxid
D-253	eine Verbindung der Formel I	Isoprothiolane
D-254	eine Verbindung der Formel I	Dithianon
D-255	eine Verbindung der Formel I	Edifenphos
D-256	eine Verbindung der Formel I	Fosetyl
D-257	eine Verbindung der Formel I	Fosetyl-Aluminium
D-258	eine Verbindung der Formel I	Iprobenfos
D-259	eine Verbindung der Formel I	Pyrazophos
D-260	eine Verbindung der Formel I	Tolclofos-methyl
D-261	eine Verbindung der Formel I	Chlorthalonil
D-262	eine Verbindung der Formel I	Dichlofluanid
D-263	eine Verbindung der Formel I	Dichlorphen
D-264	eine Verbindung der Formel I	Flusulfamide
D-265	eine Verbindung der Formel I	Hexachlorbenzene
D-266	eine Verbindung der Formel I	Pencycuron
D-267	eine Verbindung der Formel I	Pentachlorphenol und Salze davon
D-268	eine Verbindung der Formel I	Phthalide
D-269	eine Verbindung der Formel I	Quintozene
D-270	eine Verbindung der Formel I	Thiophanate Methyl
D-271	eine Verbindung der Formel I	Tolyfluanid
D-272	eine Verbindung der Formel I	N-(4-Chlor-2-nitro-phenyl)-N-ethyl-4-methyl-benzolsulfonamid
D-273	eine Verbindung der Formel I	Phosphorige Säure und ihre Salze
D-274	eine Verbindung der Formel I	Schwefel
D-275	eine Verbindung der Formel I	Bordeaux Brühe
D-276	eine Verbindung der Formel I	Kupferacetat
D-277	eine Verbindung der Formel I	Kupferhydroxid

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-278	eine Verbindung der Formel I	Kupferoxychlorid
D-279	eine Verbindung der Formel I	basisches Kupfersulfat
D-280	eine Verbindung der Formel I	Biphenyl
D-281	eine Verbindung der Formel I	Bronopol
D-282	eine Verbindung der Formel I	Cyflufenamid
D-283	eine Verbindung der Formel I	Cymoxanil
D-284	eine Verbindung der Formel I	Diphenylamin
D-285	eine Verbindung der Formel I	Metrafenon
D-286	eine Verbindung der Formel I	Mildiomyacin
D-287	eine Verbindung der Formel I	Oxin-Kupfer
D-288	eine Verbindung der Formel I	Prohexadione-Calcium
D-289	eine Verbindung der Formel I	Spiroxamin
D-290	eine Verbindung der Formel I	Tolyfluanid
D-291	eine Verbindung der Formel I	N-(Cyclopropylmethoxyimino-(6-difluor-methoxy-2,3-difluor-phenyl)-methyl)-2-phenyl acetamid
D-292	eine Verbindung der Formel I	N'-(4-(4-Chlor-3-trifluormethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methyl-formamidin
D-293	eine Verbindung der Formel I	N'-(4-(4-Fluor-3-trifluormethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methyl-formamidin
D-294	eine Verbindung der Formel I	N'-(2-Methyl-5-trifluormethyl-4-(3-trimethyl-silanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidin
D-295	eine Verbindung der Formel I	N'-(5-Difluormethyl-2-methyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidin
D-296	eine Verbindung der Formel I	2-(2-(3-(2,6-dichlorphenyl)-1 methyl-allylideneaminooxymethyl)-phenyl)-2-methoxy-imino-N-methyl-acetamide
D-297	eine Verbindung der Formel I	Isopyrazam
D-298	eine Verbindung der Formel I	Metalaxyl-M (Mefenoxam)
D-299	eine Verbindung der Formel I	N-(3',4'-Dichlor-5-fluor-biphenyl-2-yl)-3-trifluormethyl-1-methyl-1H-pyrazol-4-carbonsäureamid
D-300	eine Verbindung der Formel I	N-(2-(1,3,3-Trimethyl-butyl)-phenyl)-1,3-dimethyl-5-fluor-1H-pyrazol-4-carboxamid
D-301	eine Verbindung der Formel I	N-[1,2,3,4-Tetrahydro-9-(1-methylethyl)-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluormethyl)-1-methyl-1H-pyrazol-4-

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
		carboxamid
D-302	eine Verbindung der Formel I	N'-(4-(4-chloro-3-trifluormethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidine
D-303	eine Verbindung der Formel I	N'-(4-(4-fluoro-3-trifluormethyl-phenoxy)-2,5-dimethyl-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidine
D-304	eine Verbindung der Formel I	N'-(2-methyl-5-trifluormethyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidine
D-305	eine Verbindung der Formel I	N'-(5-difluormethyl-2-methyl-4-(3-trimethylsilanyl-propoxy)-phenyl)-N-ethyl-N-methylformamidine
D-306	eine Verbindung der Formel I	2-(4-Chlor-phenyl)-N-[4-(3,4-dimethoxy-phenyl)-isoxazol-5-yl]-2-prop-2-inyloxy-acetamid
D-307	eine Verbindung der Formel I	3-[5-(4-Methyl-phenyl)-2,3-dimethyl-isoxazolidin-3-yl]-pyridin,
D-308	eine Verbindung der Formel I	Flutianil
D-309	eine Verbindung der Formel I	5-Amino-2-isopropyl-3-oxo-4-ortho-tolyl-2,3-dihydropyrazol-1-thiocarbonsäureS-allylester
D-310	eine Verbindung der Formel I	5-Chlor-1-(4,6-dimethoxy-pyrimidin-2-yl)-2-methyl-1H-benzoimidazol
D-311	eine Verbindung der Formel I	6-(3,4-Dichlorphenyl)-5-methyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ylamin
D-312	eine Verbindung der Formel I	2-{1-[2-(5-Methyl-3-trifluormethyl-pyrazol-1-yl)-acetyl]-piperidin-4-yl}-thiazol-4-carboxylsäure-methyl-(1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl)-amid
D-313	eine Verbindung der Formel I	2-{1-[2-(5-Methyl-3-trifluormethyl-pyrazol-1-yl)-acetyl]-piperidin-4-yl}-thiazol-4-carboxylsäure-methyl-(R)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl-amid
D-314	eine Verbindung der Formel I	Essigsäure-6-tert.-butyl-8-fluor-2,3-dimethyl-quinolin-4-yl-ester
D-315	eine Verbindung der Formel I	Methoxy-essigsäure-6-tert.-butyl-8-fluor-2,3-dimethyl-quinolin-4-yl-ester
D-316	eine Verbindung der Formel I	Carbaryl
D-317	eine Verbindung der Formel I	Carbofuran
D-318	eine Verbindung der Formel I	Carbosulfan

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-319	eine Verbindung der Formel I	Methomylthiodicarb
D-320	eine Verbindung der Formel I	Bifenthrin
D-321	eine Verbindung der Formel I	Cyfluthrin
D-322	eine Verbindung der Formel I	Cypermethrin
D-323	eine Verbindung der Formel I	alpha-Cypermethrin
D-324	eine Verbindung der Formel I	zeta-Cypermethrin
D-325	eine Verbindung der Formel I	Deltamethrin
D-326	eine Verbindung der Formel I	Esfenvalerat
D-327	eine Verbindung der Formel I	Lambda-Cyhalothrin
D-328	eine Verbindung der Formel I	Permethrin
D-329	eine Verbindung der Formel I	Tefluthrin
D-330	eine Verbindung der Formel I	Diflubenzuron
D-331	eine Verbindung der Formel I	Flufenoxuron
D-332	eine Verbindung der Formel I	Lufenuron
D-333	eine Verbindung der Formel I	Teflubenzuron
D-334	eine Verbindung der Formel I	Spirotetramat
D-335	eine Verbindung der Formel I	Clothianidin
D-336	eine Verbindung der Formel I	Dinotefuran
D-337	eine Verbindung der Formel I	Imidaclopid
D-338	eine Verbindung der Formel I	Thiamethoxam
D-339	eine Verbindung der Formel I	Acetamiprid
D-340	eine Verbindung der Formel I	Thiaclopid
D-341	eine Verbindung der Formel I	Endosulfan
D-342	eine Verbindung der Formel I	Fipronil
D-343	eine Verbindung der Formel I	Abamectin
D-344	eine Verbindung der Formel I	Emamectin
D-345	eine Verbindung der Formel I	Spinosad
D-346	eine Verbindung der Formel I	Spinetoram
D-347	eine Verbindung der Formel I	Hydramethylnon
D-348	eine Verbindung der Formel I	Chlorfenapyr
D-349	eine Verbindung der Formel I	Fenbutatin oxid
D-350	eine Verbindung der Formel I	Indoxacarb
D-351	eine Verbindung der Formel I	Metaflumizon
D-352	eine Verbindung der Formel I	Flonicamid
D-353	eine Verbindung der Formel I	Lubendiamid
D-354	eine Verbindung der Formel I	Chlorantraniliprol
D-355	eine Verbindung der Formel I	Cyazypyr (HGW86)
D-356	eine Verbindung der Formel I	Cyflumetofen
D-357	eine Verbindung der Formel I	Acetochlor
D-358	eine Verbindung der Formel I	Dimethenamid

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-359	eine Verbindung der Formel I	Metolachlor
D-360	eine Verbindung der Formel I	Metazachlor
D-361	eine Verbindung der Formel I	Glyphosat
D-362	eine Verbindung der Formel I	Glufosinat
D-363	eine Verbindung der Formel I	Sulfosat
D-364	eine Verbindung der Formel I	Clodinafop
D-365	eine Verbindung der Formel I	Fenoxaprop
D-366	eine Verbindung der Formel I	Fluazifop
D-367	eine Verbindung der Formel I	Haloxypop
D-368	eine Verbindung der Formel I	Paraquat
D-369	eine Verbindung der Formel I	Phenmedipham
D-370	eine Verbindung der Formel I	Clethodim
D-371	eine Verbindung der Formel I	Cycloxydim
D-372	eine Verbindung der Formel I	Profoxydim
D-373	eine Verbindung der Formel I	Sethoxydim
D-374	eine Verbindung der Formel I	Tepraloxydim
D-375	eine Verbindung der Formel I	Pendimethalin
D-376	eine Verbindung der Formel I	Prodiamine
D-377	eine Verbindung der Formel I	Trifluralin
D-378	eine Verbindung der Formel I	Acifluorfen
D-379	eine Verbindung der Formel I	Bromoxynil
D-380	eine Verbindung der Formel I	Imazamethabenz
D-381	eine Verbindung der Formel I	Imazamox
D-382	eine Verbindung der Formel I	Imazapic
D-383	eine Verbindung der Formel I	Imazapyr
D-384	eine Verbindung der Formel I	Imazaquin
D-385	eine Verbindung der Formel I	Imazethapyr
D-386	eine Verbindung der Formel I	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)
D-387	eine Verbindung der Formel I	Chloridazon
D-388	eine Verbindung der Formel I	Clopyralid
D-389	eine Verbindung der Formel I	Fluroxypyr
D-390	eine Verbindung der Formel I	Picloram
D-391	eine Verbindung der Formel I	Picolinafen
D-392	eine Verbindung der Formel I	Bensulfuron
D-393	eine Verbindung der Formel I	Chlorimuron-ethyl
D-394	eine Verbindung der Formel I	Cyclosulfamuron
D-395	eine Verbindung der Formel I	Iodosulfuron
D-396	eine Verbindung der Formel I	Mesosulfuron
D-397	eine Verbindung der Formel I	Metsulfuron-methyl
D-398	eine Verbindung der Formel I	Nicosulfuron

Zeile	Komponente 1	Komponente 2
D-399	eine Verbindung der Formel I	Rimsulfuron
D-400	eine Verbindung der Formel I	Triflursulfuron
D-401	eine Verbindung der Formel I	Atrazin
D-402	eine Verbindung der Formel I	Hexazinon
D-403	eine Verbindung der Formel I	Diuron
D-404	eine Verbindung der Formel I	Florasulam
D-405	eine Verbindung der Formel I	Pyroxasulfon
D-406	eine Verbindung der Formel I	Bentazone
D-407	eine Verbindung der Formel I	Cinidon-ethyl
D-408	eine Verbindung der Formel I	Cinmethylin
D-409	eine Verbindung der Formel I	Dicamba
D-410	eine Verbindung der Formel I	Diflufenzopyr
D-411	eine Verbindung der Formel I	Quinclorac
D-412	eine Verbindung der Formel I	Quinmerac
D-413	eine Verbindung der Formel I	Mesotrione
D-414	eine Verbindung der Formel I	Saflufenacil
D-415	eine Verbindung der Formel I	Topramezone
D-416	eine Verbindung der Formel I	Pyrimorph

- Die vorstehend als Komponente 2 genannten Wirkstoffe, ihre Herstellung und ihre Wirkung gegen Schadpilze sind bekannt (vgl.: <http://www.hclrss.demon.co.uk/index.html>; <http://www.alanwood.net/pesticides/>); sie sind kommerziell erhältlich. Die nach IUPAC
- 5 benannten Verbindungen, ihre Herstellung und ihre fungizide Wirkung sind ebenfalls bekannt (vgl. Can. J. Plant Sci. 48(6), 587-94, 1968; EP-A 141 317; EP-A 152 031; EP-A 226 917; EP-A 243 970; EP-A 256 503; EP-A 428 941; EP-A 532 022; EP-A 1 028 125; EP-A 1 035 122; EP-A 1 201 648; EP-A 1 122 244, JP 2002316902; DE 19650197; DE 10021412; DE 102005009458; US 3,296,272; US 3,325,503;
- 10 WO 98/46608; WO 99/14187; WO 99/24413; WO 99/27783; WO 00/29404; WO 00/46148; WO 00/65913; WO 01/54501; WO 01/56358; WO 02/22583; WO 02/40431; WO 03/10149; WO 03/11853; WO 03/14103; WO 03/16286; WO 03/53145; WO 03/61388; WO 03/66609; WO 03/74491; WO 04/49804; WO 05/120234; WO 05/123689; WO 05/123690; WO 05/63721; WO 05/87772;
- 15 WO 05/87773; WO 06/15866; WO 06/87325; WO 06/87343; WO 07/82098; WO 07/90624).

- Die Herstellung der Zusammensetzungen für Mischungen von Wirkstoffen erfolgt in bekannter Weise in Form von Zusammensetzungen enthaltend neben den Wirkstoffen
- 20 ein Lösungsmittel oder festen Trägerstoff, z. B. in der Weise wie für Zusammensetzungen der Verbindungen I angegeben.
- Bezüglich der üblichen Inhaltsstoffe solcher Zusammensetzungen wird auf die Ausführungen zu den Zusammensetzungen enthaltend die Verbindungen I verwiesen.

Die Zusammensetzungen für Mischungen von Wirkstoffen eignen sich als Fungizide zur Bekämpfung von Schadpilzen. Sie zeichnen sich aus durch eine hervorragende Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum von pflanzenpathogenen Pilzen einschließlich bodenbürtiger Pathogene, welche insbesondere aus den Klassen der Plasmodiophoro-

5 ro-myceten, Peronosporomyceten (Syn. Oomyceten), Chytridiomyceten, Zygomyceten, Ascomyceten, Basidiomyceten und Deuteromyceten (Syn. Fungi imperfecti) stammen. Desweiteren wird auf die Ausführungen zur Wirksamkeit der Verbindungen I und der Zusammensetzungen enthaltend die Verbindungen I verwiesen.

- 10 Ein weiterer Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Verwendung von Verbindungen I und deren pharmazeutisch verträglichen Salzen zur Behandlung von Krankheiten, insbesondere die Verwendung der Verbindungen I als Antimykotikum. Somit betrifft eine Ausführungsform der Erfindung ein Arzneimittel, umfassend mindestens eine Verbindung der Formel I und/oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon.
- 15 Eine weitere Ausführungsform betrifft die Verwendung einer Verbindung I und/oder eines pharmazeutisch wirksamen Salzes davon zur Herstellung eines Antimykotikums.

- Noch ein weiterer Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Verwendung von Verbindungen II und deren pharmazeutisch verträglichen Salzen zur Behandlung von
- 20 Krankheiten, insbesondere die Verwendung der Verbindungen II als Antimykotikum. Somit betrifft eine Ausführungsform der Erfindung ein Arzneimittel, umfassend mindestens eine Verbindung der Formel II und/oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon. Eine weitere Ausführungsform betrifft die Verwendung einer Verbindung II und/oder eines pharmazeutisch wirksamen Salzes davon zur Herstellung eines Anti-
- 25 mykotikums.

- Noch ein weiterer Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Verwendung von Verbindungen I und deren pharmazeutisch verträglichen Salzen zur Behandlung von Tumoren bei Säugetieren, wie zum Beispiel bei Menschen. Somit betrifft eine Ausführungsform der Erfindung die Verwendung einer Verbindung I und/oder eines pharmazeutisch wirksamen Salzes davon zur Herstellung eines Mittels, das das Wachstum von Tumoren und Krebs in Säugetieren inhibiert. Mit "Krebs" ist insbesondere ein bösartiger oder maligner Tumor gemeint, z.B. Brustkrebs, Prostatakrebs, Lungenkrebs, ZNS-Krebs, Melanokarzinome, Ovarialkarzinom oder Nierenkrebs, insbesondere beim
- 30 Menschen.
- 35

- Noch ein weiterer Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Verwendung von Verbindungen I und deren pharmazeutisch verträglichen Salzen zur Behandlung von Virusinfektionen, insbesondere Virusinfektionen, welche zu Erkrankungen beim Warmblüter führen. Somit betrifft eine Ausführungsform der Erfindung die Verwendung einer Verbindung I und/oder eines pharmazeutisch wirksamen Salzes davon zur Herstellung eines Mittels zur Behandlung von Virusinfektionen. Die zu behandelnden Viruserkran-
- 40

kungen schließen Retroviruserkrankungen wie z.B: HIV und HTLV, Influenzavirus, Rhinoviruserkrankungen, Herpes und dergleichen ein.

5 Synthesebeispiele:

Die in den folgenden Synthesebeispielen angegebenen Vorschriften wurden unter entsprechender Abwandlung der Ausgangsverbindungen zur Gewinnung weiterer Verbindungen der Formel I bzw. der Vorstufen davon benutzt.

- 10 Schmelzpunkte wurden auf einem Mel-Temp II Gerät erhalten und sind unkorrigiert. ¹H-NMR Spektren wurden auf einem Bruker AC 300 Spektrometer bei 300 MHz gemessen und sind auf Tetramethylsilan als internen Standard bezogen (bezogen von Aldrich oder Cambridge Isotope Laboratories).
- 15 ESI Massenspektren wurden auf einem Shimadzu LCMS-2010 EV Massenspektrometer gemessen. APCI Massenspektren wurden auf einem Shimadzu LCMS-2010 EV Massenspektrometer gemessen.

- 20 Beispiel 1 Synthese von 1-[[[(2SR,3RS)-3-(2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion (= 1-[[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion)

- 25 Zu einer Lösung von 1-[[[(2SR,3RS)-3-(2-Chlor-3-fluorpyridin-4-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (90 mg, 0.26 mmol) in wasserfreiem Tetrahydrofuran (3 mL) wurde bei -78 °C langsam n-Butyllithium (0.2 mL einer 1.6 M Lösung in Hexan, 0.32 mmol) zugegeben. Das Reaktionsgemisch wurde 10 min bei dieser Temperatur gerührt und mit Schwefel (16 mg, 0.516 mmol) in Tetrahydrofuran (0.5 mL) versetzt. Die Reaktionslösung wurde für weitere drei Stunden bei -78 °C gerührt und
- 30 anschließend Methanol (1.0 mL) und Ethylacetat (50 mL) zugegeben. Die organische Phase wurde mit gesättigter Kochsalzlösung gewaschen (3 x 20 mL) abgetrennt und über Natriumsulfat getrocknet. Der nach Entfernen des Lösungsmittels erhaltene Rückstand wurde säulenchromatographisch aufgereinigt (Kieselgel, Ethylacetat/Dichlormethan = 1:1). Man erhielt 45 mg eines zunächst noch verunreinigten Produktes, das
- 35 nach mehrfachem Umkristallisieren aus Dichlormethan/Hexan die Zielverbindung (25 mg, 0.07 mmol, 25 %) lieferte. ¹H-NMR (CD₃OD): δ = 8.07 (d, J = 6.0 Hz, 1H), 7.82 (s, 1H), 7.37 (dd, J = 6.0, 3.0 Hz, 1H), 7.32-7.27 (m, 2H), 7.10 (t, J = 9.0 Hz, 2H), 5.49 (s, 1H), 5.19 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 4.80 (d, J = 12.0 Hz, 1H).

- 40 Beispiel 2: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion

Zu einer Lösung von rel-(2S,3R)-2-Chlor-3-[3-(4-fluorphenyl)-3-[1,2,4]triazol-1-ylmethyloxiranyl]-pyridin (1.3 g, 4.0 mmol) in wasserfreiem THF (20 mL) wurde bei 78 °C tropfenweise LDA (2.7 mL, 5.5 mmol, 2.0 M in THF) zugegeben. Nach 30 min. wurde Schwefel (256 mg, 8.0 mmol) zugegeben, das Reaktionsgemisch langsam auf 20 °C erwärmt und anschließend für 18 h nachgerührt. Anschließend wurde mit gesättigter NH₄Cl-Lösung behandelt und die Reaktionslösung mit EtOAc (50 ml) extrahiert. Die organische Phase wurde mit gesättigter Kochsalzlösung (3 x 40 ml) gewaschen, über Na₂SO₄ getrocknet und vom Lösungsmittel befreit. Der so erhaltene Rückstand wurde säulenchromatographisch (Kieselgel, Hexan/EtOAc) aufgereinigt und 2 x aus Hexan/CH₂Cl₂ auskristallisiert. Es wurden (550 mg, 39%) des Zielproduktes in Form eines gelben Feststoffes isoliert.

; ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 11.20 (s, 1H), 8.43 (dd, 1H, J = 1.8, 4.8 Hz), 7.94–7.97 (m, 1H), 7.64 (s, 1H), 7.51–7.55 (m, 2H), 7.36 (dd, 1H, J = 4.8, 7.5 Hz), 7.00–7.08 (m, 2H), 4.94 (d, 1H, J = 14.7 Hz), 4.14 (s, 1H), 3.88 (d, 1H, J = 15.0 Hz)

Beispiele 3 und 4 lassen sich analog zu Beispiel 2 herstellen, indem man die betreffenden Triazolverbindungen mit Schwefel umsetzt.

Beispiel 3: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-2-(4-Fluorphenyl)-3-(pyridin-4-yl)-oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion
Schmelzpunkt 143-147°C

Beispiel 4: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlor-thiophen-3-yl)-2-(2,4-difluorphenyl)oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion
¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 7.7 (s, 1H), 7.35-7.15 (m, 3H), 6.92-6.70 (m, 2H), 4.88 (d, 1H), 4.12 (d, 1H), 4.10 (s, 1H)

Beispiel 5: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Fluorphenyl)-2-(thiophen-2-yl)oxiran-2-ylmethyl]-5-(methylthio)-1H-1,2,4-triazol
Zu einer Lösung von 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Fluorphenyl)-2-thiophen-2-yl-oxiran-2-ylmethyl]-1H-[1,2,4]triazol (100 mg, 0.33 mmol) in wasserfreiem THF (4 ml) wurde bei -78 °C tropfenweise LDA (0.2 mL, 0.4 mmol, 2.0 M in THF) zugegeben. Nach 15 min wurde Dimethyldisulfid (38 µL, 0.4 mmol) zugegeben und die Lösung für weitere 4 h bei dieser Temperatur gerührt. Anschließend wurde das Reaktionsgemisch mit gesättigter NH₄Cl-Lösung (4 ml) behandelt und mit EtOAc (20 ml) extrahiert. Die organische Phase wurde mit gesättigter Kochsalzlösung (3 x 20 ml) gewaschen, über Na₂SO₄ getrocknet und vom Lösungsmittel befreit. Der so erhaltene Rückstand wurde säulenchromatographisch (Kieselgel, Hexan/EtOAc) aufgereinigt. Man erhielt nach Vereinigen der entsprechenden Fraktionen 25 mg (22 %) des Zielproduktes in Form eines gelben Öles.

¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 7.78 (s, 1H), 7.50–7.58 (m, 1H), 7.30–7.40 (m, 1H), 7.20–7.26 (m, 2H), 7.09–7.17 (m, 1H), 7.05–7.07 (m, 1H), 6.97–6.95 (m, 1H), 4.53 (d, 1H, J = 15.0 Hz), 4.44 (s, 1H), 4.11 (d, 1H, J = 15.0 Hz), 2.54 (s, 3H)

- 5 Beispiel 6: Synthese von rel-(2S,3R)-2-Chlor-3-[3-(4-fluorophenyl)-3-(5-methylthio)-1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl]oxiran-2-yl]pyridin

Zu einer Lösung von rel-(2S,3R)-2-Chlor-3-[3-(4-fluorophenyl)-3-[1,2,4]triazol-1-ylmethyl-oxiranyl]-pyridin (200 mg, 0.6 mmol) in wasserfreiem THF (5 ml) wurde bei –78 °C tropfenweise LDA (0.4 mL, 0.8 mmol, 2.0 M in THF) zugegeben. Nach 30 min wurde
 10 Dimethyldisulfid (75 µL, 0.8 mmol) zugegeben und die Lösung für weitere 4 h bei dieser Temperatur gerührt. Anschließend wurde das Reaktionsgemisch mit gesättigter NH₄Cl-Lösung (15 ml) behandelt und mit EtOAc (20 ml) extrahiert. Die organische Phase wurde mit gesättigter Kochsalzlösung (3 x 20 ml) gewaschen, über Na₂SO₄ getrocknet und vom Lösungsmittel befreit. Der so erhaltene Rückstand wurde säu-
 15 lenchromatographisch (Kieselgel, Hexan/EtOAc) aufgereinigt. Man erhielt nach Vereinigen der entsprechenden Fraktionen 95 mg (42 %) des Zielproduktes in Form eines gelben Feststoffes (Schmelzpunkt 119–120°C).
¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 8.44 (dd, 1H, J = 1.8, 4.8 Hz), 7.92–7.95 (m, 1H), 7.72 (s, 1H), 7.36–7.42 (m, 3H), 7.00–7.07 (m, 2H), 4.55 (d, 1H, J = 14.7 Hz), 4.17 (s, 1H), 3.92
 20 (d, 1H, J = 15.0 Hz), 2.49 (s, 3H)

Die Beispiele 7, 8 und 9 lassen sich analog zu Beispiel 5 und 6 herstellen, indem man die betreffenden Triazolverbindungen mit Dimethyldisulfid umsetzt.

- 25 Beispiel 7: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-2-(4-Fluorphenyl)-3-(pyridin-4-yl)-oxiran-2-ylmethyl]- 5-(methylthio)-1H-1,2,4-triazol

¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 8.70 (d, 2H), 7.72 (s, 1H), 7.48 (d, 2H), 7.32–7.29 (m, 2H)

- 30 Beispiel 8: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlor-thiophen-3-yl)-2-(2,4-difluorphenyl)-oxiran-2-ylmethyl]- 5-(methylthio)-1H-1,2,4-triazol

Schmelzpunkt 111–114°C

Beispiel 9: Synthese von 1-[rel-(2S,3R)-2-(5-Chlor-thiophen-2-yl)-3-(2-chlorphenyl)-oxiran-2-ylmethyl]- 5-(methylthio)-1H-1,2,4-triazol

- 35 ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 7.80 (s, 1H), 7.59–7.30 (m, 4H), 6.91 (s, 1H), 6.79 (s, 1H), 4.57 (d, 1H), 4.32 (s, 1H), 3.88 (d, 1H), 2.52 (s, 3H)

Beispiel 10: Synthese von Thioessigsäure-{2-[rel-(2S,3R)-3-(2-chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)-oxiran-2-ylmethyl]-2H-[1,2,4]triazol-3-yl} ester

- 40 Zu einem Gemisch aus 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)-oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion (100 mg, 0.3 mmol) und Triethylamin (78 µL, 0.6 mmol) in wasserfreiem THF (3 mL) wurde bei 0 °C tropfenweise Acetylchlorid (29 µL,

0.4 mmol) zugegeben und 2 h bei dieser Temperatur gerührt. Nach Abdestillieren des Lösungsmittels wurde mit Essigester aufgenommen, mit Wasser extrahiert und die organische Phase über Na₂SO₄ getrocknet. Nach Entfernen des Lösungsmittels erhielt man die Zielverbindung (115 mg, 100%) als gelbes Öl.

- 5 ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 8.43 (dd, 1H, J = 1.8, 4.8 Hz), 8.27 (s, 1H), 7.93 (dd, 1H, J = 1.5, 7.5 Hz), 7.52–7.56 (m, 2H), 7.35 (dd, 1H, J = 4.8, 7.5 Hz), 7.02–7.09 (m, 2H), 5.00 (d, 1H, J = 14.7 Hz), 4.13 (s, 1H), 3.91 (d, 1H, J = 14.7 Hz), 2.89 (s, 3H).

- 10 Beispiel 11: Synthese von Thiokohlensäure-{2-[rel-(2S,3R)-3-(2-chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)-oxiranylmethyl]-2H-[1,2,4]triazol-3-yl}-ester methyl ester
Zu einem Gemisch aus 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion (200 mg, 0.6 mmol) und Triethylamin (152 µL, 1.1 mmol) in wasserfreiem THF (10 mL) wurde bei 0 °C Methylchlorformiat (64 µL, 0.8 mmol) zugetropft und anschließend für 3 h bei dieser Temperatur gerührt. Anschlie-
15 ßend wurde EtOAc (20 mL) zugegeben und mit gesättigter Kochsalzlösung (3 × 20 mL) gewaschen. Die organische Phase wurde über Na₂SO₄ getrocknet und das Lösungsmittel destillativ entfernt. Der so erhaltene Rückstand wurde säulenchromatographisch (Kieselgel, CH₂Cl₂/EtOAc) aufgereinigt und nach Vereinigen der entsprechenden Fraktionen das Zielprodukt in Form eines farblosen Feststoffes erhalten (80 mg, 34%).

- 20 Schmelzpunkt 64–66 °C
¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 8.42–8.44 (m, 1H), 8.08 (s, 1H), 7.91–7.95 (m, 1H), 7.50–7.57 (m, 2H), 7.35 (dd, 1H, J = 1.8, 7.8 Hz), 7.01–7.08 (m, 1H), 5.07 (d, 1H, J = 15.0 Hz), 4.13 (s, 1H), 4.02 (s, 3H), 3.86 (d, 1H, J = 15.0 Hz)

- 25 Beispiel 12: Synthese von rel-(2S,3R)-2-Chlor-3-[3-(4-fluorphenyl)-3-(5-thiocyanato-[1,2,4]triazol-1-ylmethyl)-oxiranyl]-pyridin
Ein Gemisch aus 1-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-thion (200 mg, 0.6 mmol), Triethylamin (152 µL, 1.1 mmol) und BrCN (88 mg, 0.8 mmol) in wasserfreiem THF (10 mL) wurde für 2 h bei
30 Raumtemperatur gerührt. Anschließend wurde EtOAc (20 mL) zugegeben und mit gesättigter Kochsalzlösung (3 × 20 mL) gewaschen. Die organische Phase wurde über Na₂SO₄ getrocknet und das Lösungsmittel destillativ entfernt. Der so erhaltene Rückstand wurde säulenchromatographisch (Kieselgel, Hexan/EtOAc) aufgereinigt und nach Vereinigen der entsprechenden Fraktionen das Zielprodukt in Form eines farblo-
35 sen Feststoffes erhalten (150 mg, 70%)

- Schmelzpunkt 170–172 °C
¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 8.47 (dd, 1H, J = 1.8, 4.8 Hz), 7.86–7.89 (m, 2H), 7.36–7.42 (m, 3H), 7.06–7.12 (m, 2H), 4.78 (d, 1H, J = 15.0 Hz), 4.22 (d, 1H, J = 15.0 Hz), 4.21 (s, 1H)

- 40 Beispiel 13 lässt sich analog zu Beispiel 12 herstellen, indem man von der in Beispiel 4 erhaltenen Triazol-thion-Verbindung ausgeht..

Beispiel 13: Synthese von rel-(2S,3R)-2-Chlor-3-[3-(2,4-difluorphenyl)-3-(5-thiocyanato-[1,2,4]triazol-1-ylmethyl)-oxiranyl]-thiophen
Schmelzpunkt 102-105°C.

5

Beispiel 14: Synthese von 1,2-bis[rel-(2S,3R)-3-(2-chlorthien-3-yl)-2-(2,4-difluorphenyl)oxiran-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazol-5-yl]disulfan

- Zu einer Lösung von 2-[rel-(2S,3R)-3-(2-Chlorthien-3-yl)-2-(2,4-difluorphenyl)-oxiranylmethyl]-2,4-dihydro-[1,2,4]triazol-3-thion (293 mg, 0.75 mmol) in wasserfreiem THF (20 mL) wurde bei Raumtemperatur Jod (192 mg, 0.75 mmol) zugegeben. Anschließend wurde das Reaktionsgemisch für weitere 4h bei dieser Temperatur gerührt. Nach Entfernen des Lösungsmittels im Vakuum wurde der erhaltene Rückstand säulenchromatographisch aufgereinigt (Kieselgel, Hexan/EtOAc). Das Zielprodukt wurde in Form eines zähen Öles erhalten (152 mg, 52 %).
- ¹H NMR (300 MHz, CDCl₃) δ 7.76 (s, 2H), 7.00–7.16 (m, 6H), 6.71–7.86 (m, 4H), 4.79–4.86 (m, 2H), 4.16–4.25 (m, 2H), 4.08 (s, 2H)

20

Biologische Versuche

Gewächshaus

Wirkstoffaufbereitung

- Die Wirkstoffe wurden getrennt oder gemeinsam als eine Stammlösung aufbereitet mit 25 mg Wirkstoff, welcher mit einem Gemisch aus Aceton und/oder DMSO und dem Emulgator Uniperol® EL (Netzmittel mit Emulgier- und Dispergierwirkung auf der Basis ethoxylierter Alkylphenole) im Volumen-Verhältnis Lösungsmittel-Emulgator von 99 zu 1 ad 10 ml aufgefüllt wurde. Anschließend wurde ad 100 ml mit Wasser aufgefüllt. Diese Stammlösung wurde mit dem beschriebenen Lösungsmittel-Emulgator-Wasser Gemisch zu der unten angegebenen Wirkstoffkonzentration verdünnt. Alternativ dazu wurden die Wirkstoffe als handelsübliche Fertigformulierung verwendet und mit Wasser auf die angegebene Wirkstoffkonzentration verdünnt.

35

Anwendungsbeispiel 1 - Kurative Wirksamkeit gegen Sojarost verursacht durch Phakopsora pachyrhizi (Phakpa K1)

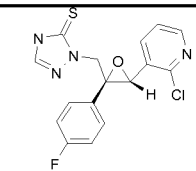
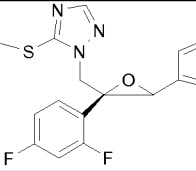
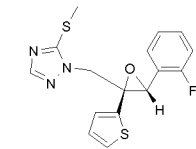
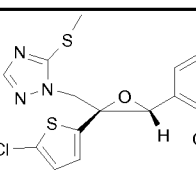
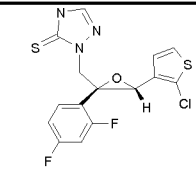
- Blätter von in Töpfen gewachsenen Sojasämlingen wurden mit einer Sporensuspension des Sojarostes (Phakopsora pachyrhizi) inokuliert. Danach wurden die Töpfe für 24 Stunden in eine Kammer mit hoher Luftfeuchtigkeit (90 bis 95 %) und 23 bis 27° C gestellt. Während dieser Zeit keimten die Sporen aus und die Keimschläuche drangen in das Blattgewebe ein. Die infizierten Pflanzen wurden danach mit der oben beschriebenen Wirkstofflösung in der unten angegebenen Wirkstoffkonzentration bis zur Tropfnässe besprüht. Nach dem Antrocknen des

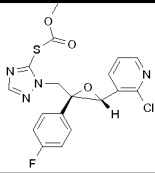
Spritzbelages wurden die Versuchspflanzen im Gewächshaus bei Temperaturen zwischen 23 und 27° C und 60 bis 80 % relativer Luftfeuchte für 14 Tage kultiviert. Dann wurde das Ausmaß der Rostpilzentwicklung auf den Blättern visuell in % Befall ermittelt.

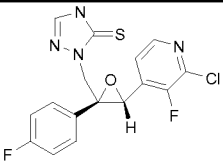
5

Anwendungsbeispiel 2 – Protektive Wirksamkeit gegen Sojarost verursacht durch *Phakopsora pachyrhizi* (Phakpa P1)

Blätter von in Töpfen gewachsenen Sojasämlingen wurden mit der oben beschriebenen Wirkstofflösung in der unten angegebenen Wirkstoffkonzentration bis zur Tropfnässe besprüht. Am nächsten Tag wurden die Pflanzen mit einer Sporensuspension des Sojarostes (*Phakopsora pachyrhizi*) inokuliert. Danach wurden die Töpfe für 24 Stunden in eine Kammer mit hoher Luftfeuchtigkeit (90 bis 95 %) und 23 bis 27° C gestellt. Während dieser Zeit keimten die Sporen aus und die Keimschläuche drangen in das Blattgewebe ein. Anschließend wurden die Versuchspflanzen im Gewächshaus bei Temperaturen zwischen 23 und 27° C und 60 bis 80 % relativer Luftfeuchte für 14 Tage kultiviert. Dann wurde das Ausmaß der Rostpilzentwicklung auf den Blättern visuell in % Befall ermittelt.

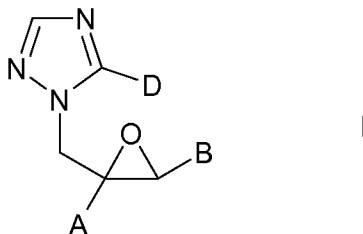
Verbindung Nr.	Struktur	Befall in % bei 250ppm bei Phakpa K1
2		0
8		0
5		0
9		0
4		0

Verbindung Nr.	Struktur	Befall in % bei 250ppm bei Phakpa K1
11		0
Unbehandelte Kontrolle		90

Verbindung Nr.	Struktur	Befall in % bei 63ppm bei Phakpa K1
1		0
Unbehandelte Kontrolle		90

Ansprüche

1. Azolymethyloxirane der Formel I



- 5 worin die Variablen folgende Bedeutungen aufweisen:

A oder B drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält;

und die jeweils andere Variable B oder A bedeutet

15 eine der oben für A bzw. B genannten Bedeutungen oder C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, Phenyl oder Benzodioxolyl;

20 wobei A und/oder B unabhängig voneinander unsubstituiert sind oder substituiert sind mit einem, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählten Substituenten L;

25 L Halogen, Cyano, Nitro, Cyanato (OCN), C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, Phenyl-C₁-C₆-alkyloxy, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₄-C₁₀-Alkadienyl, C₄-C₁₀-Halogenalkadienyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₁-C₈-Alkylcarbonyloxy, C₁-C₈-Alkylsulfonyloxy, C₂-C₈-Alkenyloxy, C₂-C₈-Halogenalkenyloxy, C₂-C₈-Alkinyloxy, C₂-C₈-Halogenalkinyloxy, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkenyl, C₃-C₈-Halogencycloalkenyl, C₃-C₈-Cycloalkoxy, C₃-C₆-Cycloalkenyloxy, Hydroxyimino-C₁-C₈-alkyl, C₁-C₆-Alkylen, Oxy-C₂-C₄-alkylen, Oxy-C₁-C₃-alkylenoxy, C₁-C₈-Alkoximino-C₁-C₈-alkyl, C₂-C₈-Alkenyloximino-C₁-C₈-alkyl, C₂-C₈-Alkinyloximino-C₁-C₈-alkyl, S(=O)_nA¹, C(=O)A², C(=S)A², NA³A⁴, Phenyl, Phenylloxy oder ein fünf- oder sechsgliedriger gesättigter, teilweise ungesättigter oder aromatischer Hete-

rocyclus enthaltend ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S; wobei n, A¹, A², A³, A⁴ bedeuten:

n 0, 1 oder 2;

A¹ Wasserstoff, Hydroxy, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, Amino, C₁-C₈-Alkylamino oder Di-C₁-C₈-alkylamino,

A² eine der bei A¹ genannten Gruppen oder C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₂-C₈-Alkenyloxy, C₂-C₈-Halogenalkenyloxy, C₂-C₈-Alkinyloxy, C₂-C₈-Halogenalkinyloxy, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkoxy oder C₃-C₈-Halogencycloalkoxy;

A³, A⁴ unabhängig voneinander Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkenyl oder C₃-C₈-Halogencycloalkenyl;

wobei die aliphatischen und/oder alicyclischen und/oder aromatischen Gruppen der Restdefinitionen von L ihrerseits eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen R^L tragen können:

R^L Halogen, Cyano, Nitro, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkenyl, C₃-C₈-Cycloalkoxy, C₃-C₈-Halogencycloalkoxy, C₁-C₈-Alkylcarbonyl, C₁-C₈-Alkylcarbonyloxy, C₁-C₈-Alkoxycarbonyl, Amino, C₁-C₈-Alkylamino, Di-C₁-C₈-alkylamino;

D - S-R, wobei

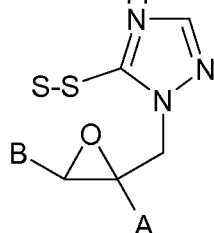
R für Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl, C₂-C₈-Halogenalkinyl, C(=O)R³, C(=S)R³, SO₂R⁴ oder CN steht; wobei

R³ für Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy oder NA³A⁴ steht; und

R⁴ für C₁-C₈-Alkyl, Phenyl-C₁-C₈-alkyl oder Phenyl steht, wobei die Phenylgruppen jeweils unsubstituiert oder substituiert sind

durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl;

- eine Gruppe DI

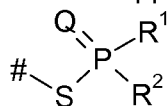


DI

5

wobei A und B wie oben definiert sind;

- eine Gruppe DII



DII

10

wobei # die Verknüpfungsstelle mit dem Triazolyling ist und Q, R¹ und R² bedeuten:

Q O oder S;

15

R¹, R² unabhängig voneinander C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Alkoxy-C₁-C₈-Alkoxy, C₁-C₈-Halogenalkoxy, C₁-C₈-Alkoxy-C₁-C₈-alkyl, C₁-C₈-Alkylthio, C₂-C₈-Alkenylthio, C₂-C₈-Alkynylthio, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Cycloalkylthio, Phenyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl, Phenoxy, Phenylthio, Phenyl-C₁-C₄-alkoxy oder NR⁵R⁶, wobei R⁵ H oder C₁-C₈-Alkyl bedeutet und R⁶ für C₁-C₈-Alkyl, Phenyl-C₁-C₄-alkyl oder Phenyl steht oder R⁵ und R⁶ zusammen für eine Alkylkette mit vier oder fünf C-Atomen stehen oder einen Rest der Formel -CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂- oder -CH₂-CH₂-NR⁷-CH₂-CH₂- bilden, worin R⁷ Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl bedeutet; wobei die aromatischen Gruppen in den vorgenannten Resten jeweils unabhängig voneinander unsubstituiert oder substituiert sind durch eine, zwei oder drei Gruppen ausgewählt aus Halogen und C₁-C₄-Alkyl;

20

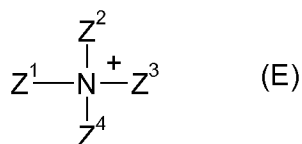
25

oder

- eine Gruppe SM, wobei M bedeutet:

30

M ein Alkalimetallkation, ein Äquivalent eines Erdalkalimetall-Kations, ein Äquivalent eines Kupfer-, Zink-, Eisen- oder Nickel-Kations oder ein Ammonium-Kation der Formel (E)



, worin

- 5 Z^1 und Z^2 unabhängig Wasserstoff oder C_1 - C_8 -Alkyl bedeuten;
 Z^3 und Z^4 unabhängig Wasserstoff, C_1 - C_8 -Alkyl, Benzyl oder Phenyl
bedeuten; wobei die Phenylgruppen jeweils unsubstituiert sind oder
substituiert sind durch eine, zwei oder drei Gruppen unabhängig aus-
gewählt aus Halogen und C_1 - C_4 -Alkyl;

und deren landwirtschaftlich verträglichen Salze.

- 10 2. Verbindungen nach Anspruch 1, worin eine Variable von A und B ein fünf- oder
sechsgliedriger Heteroaromat oder Phenyl ist, welche unsubstituiert oder substi-
tuiert sind mit einer, zwei oder drei unabhängig ausgewählten Gruppen L.
- 15 3. Verbindungen nach Anspruch 2, wobei die jeweils andere Variable von A und B
ein gegebenenfalls substituierter 5- oder 6-gliedriger Heteroaromat ist.
4. Verbindungen nach Anspruch 2, wobei die Phenylgruppe eine, zwei oder drei
unabhängig ausgewählte Gruppen L trägt.
- 20 5. Verbindungen nach Anspruch 1, wobei A und B bedeuten:
A oder B drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger
gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf-,
sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Hete-
rocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier He-
25 teroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, und wobei der gesät-
tigte und teilweise ungesättigte Heterocyclus unsubstituiert oder
durch ein, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte L substituiert
ist, und wobei der aromatische Heterocyclus eine, zwei, drei oder vier
gleiche oder verschiedene unabhängig ausgewählte Gruppen L ent-
30 hält; und

die jeweils andere Variable B oder A

- 35 drei-, vier-, fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger
gesättigter oder teilweise ungesättigter Heterocyclus, fünf-, sechs-,
sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger aromatischer Heterocyclus,
wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome
aus der Gruppe O, N und S enthält, C_1 - C_8 -Alkyl, C_1 - C_8 -Halogenalkyl,

5 C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl oder C₃-C₈-Halogencycloalkyl steht, wobei diese andere Variable B oder A jeweils unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist.

6. Verbindungen nach Anspruch 1, wobei A und B bedeuten:
A oder B fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger teilweise ungesättigter Heterocyclus oder fünf- oder sechsgliedriger aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, und wobei der teilweise ungesättigte Heterocyclus unsubstituiert oder durch ein, zwei, drei oder vier L substituiert ist, und wobei der aromatische Heterocyclus eine, zwei, drei oder vier gleiche oder verschiedene Gruppen L enthält; und

10

15

die jeweils andere Variable B oder A

20 fünf-, sechs-, sieben-, acht-, neun- oder zehngliedriger teilweise ungesättigter oder aromatischer Heterocyclus, wobei der Heterocyclus jeweils ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl, C₂-C₈-Halogenalkynyl, C₃-C₈-Cycloalkyl, C₃-C₈-Halogencycloalkyl oder Phenyl; wobei diese andere Variable B oder A jeweils unsubstituiert oder durch eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L substituiert ist;

25

oder

30 A steht für Phenyl, das mit zwei F substituiert ist; und
B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;

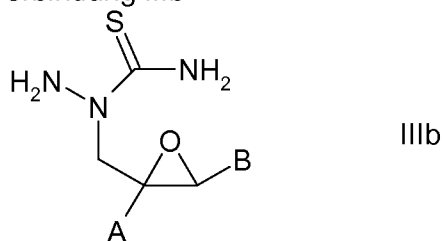
oder

35 A steht für Phenyl, das mit drei F substituiert ist; und
B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;

oder

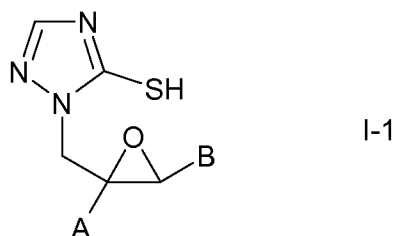
- A steht für Phenyl, das mit einem F und einem weiteren Substituenten, ausgewählt aus Cl, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl und C₁-C₄-Alkoxy, substituiert ist; und
 B steht für unsubstituiertes Pyridyl, Thienyl, Thiazolyl, Oxazolyl oder Furyl;
- 5 oder
- A oder B steht für Phenyl, das mit einem CN substituiert ist und gegebenenfalls zusätzlich einen, zwei oder drei Substituenten unabhängig ausgewählt aus Halogen, NO₂, Amino, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Halogenalkoxy, C₁-C₄-Alkylamino, C₁-C₄-Dialkylamino, Thio und C₁-C₄-Alkylthio, enthält; und
- 10 die jeweils andere Variable
- 15 B oder A steht für unsubstituiertes 5-gliedriges oder 6-gliedriges Heteroaryl, das ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S enthält.
7. Verbindungen nach einem der Ansprüche 2 bis 4, wobei der Heteroaromat jeweils unabhängig ausgewählt ist aus Thiophen, Pyrrol, Pyrazol, Imidazol, Isoxazol, Isothiazol, Oxazol, Thiazol, Thiadiazol, Oxadiazol, Triazol und Tetrazol, welche jeweils gegebenenfalls substituiert sind.
- 20
8. Verbindungen nach einem der Ansprüche 2 bis 4, wobei der Heteroaromat jeweils unabhängig ausgewählt ist aus Pyridin, Pyrimidin und Triazin, welche jeweils gegebenenfalls substituiert sind.
- 25
9. Verbindungen nach einem der vorhergehenden Ansprüche, wobei L jeweils unabhängig ausgewählt ist aus Halogen, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₁-C₈-Alkoxy und C₁-C₈-Halogenalkoxy.
- 30
10. Verbindungen nach einem der Ansprüche 1 bis 9, wobei D für SH oder S-C₁-C₄-Alkyl steht.
- 35 11. Verbindungen nach einem der Ansprüche 1 bis 9, wobei D für S-C(=O)R³ steht und R³ C₁-C₄-Alkyl bedeutet.
12. Verwendung von Verbindungen der Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 und ihrer landwirtschaftlich verträglichen Salze zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen.
- 40

13. Zusammensetzung, umfassend eine Verbindung der Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 und/oder ein Salz davon.
14. Zusammensetzung nach Anspruch 13 ferner umfassend mindestens einen festen oder flüssigen Trägerstoff
15. Zusammensetzung nach Anspruch 13 oder 14, ferner umfassend mindestens einen weiteren fungiziden, insektiziden und/oder herbiziden Wirkstoff.
16. Saatgut, umfassend wenigstens eine Verbindung der Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 und/oder ein landwirtschaftlich verträgliches Salz davon.
17. Verfahren zur Bekämpfung von phytopathogenen Pilzen, dadurch gekennzeichnet, dass man die Pilze oder die vor Pilzbefall zu schützenden Materialien, Pflanzen, den Boden oder Saatgüter mit einer wirksamen Menge einer Verbindung der Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 oder einem landwirtschaftlich verträglichen Salz davon behandelt.
18. Arzneimittel, umfassend mindestens eine Verbindung der Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 und/oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon.
19. Verfahren zur Herstellung eines Antimykotikums, umfassend die Verwendung mindestens einer Verbindung der Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 11 und/oder eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes davon.
20. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Formel I gemäß Anspruch 1, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt
- (a1) Umsetzen einer Verbindung IIIb



worin A und B wie für Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 9 definiert sind, mit Ameisensäure, um Verbindungen I-1 (D=SH)

325



zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl oder C₂-C₈-Halogenalkynyl bedeutet:

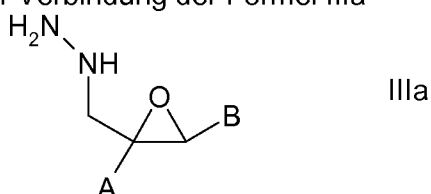
5

- (b1) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Tri-fluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

21. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Formel IIIb gemäß Anspruch 20, umfassend den Schritt:

10

- (a2) Umsetzen einer Verbindung der Formel IIIa



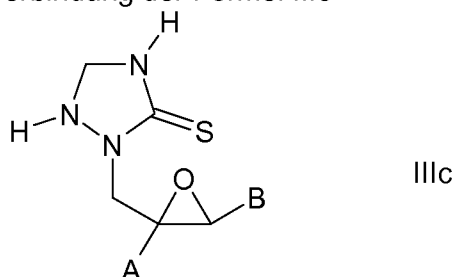
worin A und B wie für Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 9 definiert sind, mit einem Thiocyanat YSCN, worin Y für ein Alkalimetall oder Ammonium steht.

15

22. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen I gemäß Anspruch 1, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl oder C₂-C₈-Halogenalkynyl, umfassend den Schritt

20

- (a3) Oxidation einer Verbindung der Formel IIIc



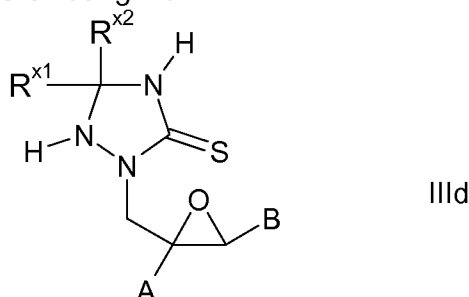
worin A und B wie für Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 9 definiert sind, um eine Verbindung I-1 gemäß Anspruch 20 zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl oder C₂-C₈-Halogenalkynyl bedeutet:

25

(b3) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Tri-fluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

- 5 23. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen I gemäß Anspruch 1, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt:

- 10 (a4) Umsetzen einer Verbindung IIId



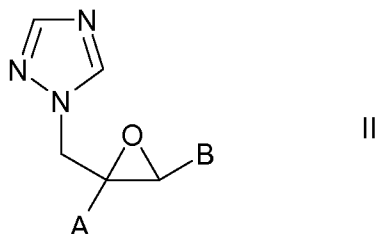
wobei R^{x1} = C₁-C₄-Alkyl oder Phenyl, R^{x2} = Wasserstoff oder C₁-C₄-Alkyl, oder R^{x1} und R^{x2} zusammen eine -(CH₂)₅-Kette bilden und A und B wie für Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 9 definiert sind, mit Ameisensäure, um Verbindungen I-1 gemäß Anspruch 19 zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl bedeutet:

- 20 (b4) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Tri-fluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

24. Verbindungen IIIa gemäß Anspruch 21, IIIb gemäß Anspruch 20, IIIc gemäß Anspruch 22 und IIId gemäß Anspruch 23 und deren landwirtschaftlich verträglichen Salze.

25. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen I gemäß Anspruch 1, worin D für SR steht mit R = Wasserstoff, C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkinyl oder C₂-C₈-Halogenalkinyl, umfassend den Schritt

(a5) Umsetzen einer Verbindung der Formel II

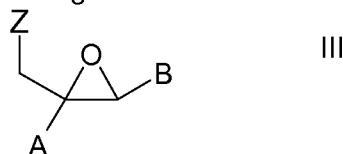


worin A und B wie für Formel I gemäß einem der Ansprüche 1 bis 9 definiert sind, mit einer starken Base und Schwefelpulver, um eine Verbindung I-1 gemäß Anspruch 20 zu erhalten; und, um Verbindungen I zu erhalten, worin D für SR steht, wobei R C₁-C₈-Alkyl, C₁-C₈-Halogenalkyl, C₂-C₈-Alkenyl, C₂-C₈-Halogenalkenyl, C₂-C₈-Alkynyl oder C₂-C₈-Halogenalkynyl bedeutet,

(b5) Umsetzen von Verbindungen I-1 mit R-X, wobei X für Halogen oder Tri-fluor(C₁-C₈)alkylsulfonat steht.

26. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Formel II gemäß Anspruch 25, umfassend den Schritt:

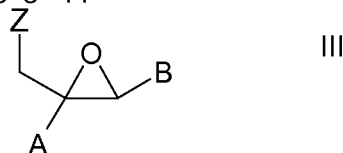
(a6) Umsetzen einer Verbindung der Formel III



worin Z für eine Abgangsgruppe X steht (Verbindungen III.1), mit 1,2,4-Triazol und einer Base.

27. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Formel III.1 gemäß Anspruch 26, umfassend den Schritt:

(a7) Einführen der Abgangsgruppe X in eine Verbindung der Formel III



worin Z für OH steht (Verbindungen III.2).

28. Verbindungen der Formel II gemäß Anspruch 25, worin die Variablen A und B gemäß Anspruch 5 definiert sind, und deren landwirtschaftlich und pharmazeutisch verträglichen Salze,

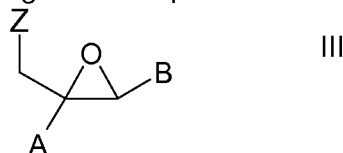
ausgenommen Verbindungen der Formel II, worin A oder B ausgewählt ist aus 2-Chlorpyridin-4-yl, 3-Chlorpyridin-4-yl, 2,6-Dichlorpyridin-4-yl, 3,5-Dichlorpyridin-4-yl, 3,6-Dichlorpyridin-4-yl, 2-Fluorpyridin-4-yl, 3-Fluorpyridin-4-yl, 2-Chlorpyridin-

3-yl, 4-Chlorpyridin-3-yl, 5-Chlorpyridin-3-yl, 6-Chlorpyridin-3-yl, 2,4-Dichlorpyridin-3-yl, 2,5-Dichlorpyridin-3-yl, 2,6-Dichlorpyridin-3-yl, 2-Fluorpyridin-3-yl, 4-Fluorpyridin-3-yl, 5-Fluorpyridin-3-yl, 6-Fluorpyridin-3-yl, 3-Chlorpyridin-2-yl, 4-Chlorpyridin-2-yl, 5-Chlorpyridin-2-yl, 6-Chlorpyridin-2-yl, 3-Fluorpyridin-2-yl, 4-Fluorpyridin-2-yl, 5-Fluorpyridin-2-yl, 6-Fluorpyridin-2-yl, 2-Methylpyridin-4-yl, 3-Methylpyridin-4-yl, 2-Methylpyridin-3-yl, 4-Methylpyridin-3-yl, 5-Methylpyridin-3-yl, 6-Methylpyridin-3-yl, 3-Methylpyridin-2-yl, 4-Methylpyridin-2-yl, 5-Methylpyridin-2-yl, 6-Methylpyridin-2-yl, 2-Methoxypyridin-4-yl, 3-Methoxypyridin-4-yl, 2-Methoxypyridin-3-yl, 4-Methoxypyridin-3-yl, 5-Methoxypyridin-3-yl, 6-Methoxypyridin-3-yl, 3-Methoxypyridin-2-yl, 4-Methoxypyridin-2-yl, 5-Methoxypyridin-2-yl, 6-Methoxypyridin-2-yl, 6-Chlorpyrimidin-3-yl, 6-Methylpyrimidin-3-yl, 6-Methoxypyrimidin-3-yl, 2,4-Dichlorpyrimidin-3-yl, 2,6-Dichlorpyrimidin-3-yl, 2,4-Difluorpyrimidin-3-yl, 2,6-Difluorpyrimidin-3-yl, 2-Chlorthien-3-yl, 4-Chlorthien-3-yl, 5-Chlorthien-3-yl, 2,5-Dichlorthien-3-yl, 2,4,5-Trichlorthien-3-yl, 2-Bromthien-3-yl, 4-Bromthien-3-yl, 5-Bromthien-3-yl, 2,5-Dibromthien-3-yl, 2,4,5-Tribromthien-3-yl, 3-Bromfur-2-yl, 4-Bromfur-2-yl, 5-Bromfur-2-yl, 4,5-Dibromfur-2-yl, 4-Chlorfur-2-yl, 5-Chlorfur-2-yl, 3,4-Dichlorfur-2-yl, 2-Chlorthiazol-5-yl, 4-Chlorthiazol-5-yl, 2,4-Dichlorthiazol-5-yl, 2-Bromthiazol-5-yl, 2-Chlorthiazol-4-yl, 2-Bromthiazol-4-yl, 1-Methylpyrazol-4-yl, 1,3-Dimethylpyrazol-4-yl, 1,5-Dimethylpyrazol-4-yl, 1,3,5-Trimethylpyrazol-4-yl, 1-Methylpyrazol-3-yl, 1-Methylimidazol-4-yl, 1,5-Dimethylimidazol-4-yl, 1-Methylpyrazol-5-yl, 1,2-Dimethylimidazol-5-yl und 1,4-Dimethylimidazol-5-yl; und

die jeweils andere Variable B oder A für unsubstituiertes 2-Pyridinyl, 3-Pyridinyl, 4-Pyridinyl, 4-Pyridinyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, Thiazol-4-yl, Thiazol-5-yl, Oxazol-4-yl, Oxazol-5-yl oder 2-Furyl steht.

29. Verbindungen II nach Anspruch 28, wobei A und B jeweils für einen fünf- oder sechsgliedrigen aromatischen Heterocyclus stehen, der jeweils unabhängig ein, zwei, drei oder vier Heteroatome aus der Gruppe O, N und S und eine, zwei, drei oder vier unabhängig ausgewählte Gruppen L enthält.

30. Verbindungen der Formel III gemäß Anspruch 26 und 27



35. worin Z für eine Abgangsgruppe X oder OH steht und A und B wie in Anspruch 6 definiert sind, und deren landwirtschaftlich verträglichen Salze, mit Ausnahme der Verbindungen {(2RS,3SR)-[3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methanol, [(2SR,3RS)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]methanol, [(2RS,3SR)-3-(2-Chlorpyridin-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl]}

yl)methyl methansulfonat und [(2SR,3RS)-3-(2,5-Dichlorthiophen-3-yl)-2-(4-fluorphenyl)oxiran-2-yl)methylmethansulfonat.