



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1246878** **A3**

(51) 4 A 01 N 43/70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К ПАТЕНТУ

- (21) 2724650/30-15
- (22) 02.02.79
- (31) 1212/78
- (32) 03.02.78
- (33) CH
- (46) 23.07.86. Бюл. № 27
- (71) Циба-Гейги (CH)
- (72) Дагмар Берер (CH), Йоахим Лоренц
и Рейнхардт Граде (DE)
- (53) 62-757.7(088.8)
- (56) Патент США № 4012503.
кл. 71-67, 1977.

Патент Швейцарии № 485410,
кл. A 01 N 9/22, опублик. 1970.

Заявка ФРГ № 1914014,
кл. A 01 N 9/22, опублик. 1969.

- (54) СРЕДСТВО ПРОТИВ МОРСКИХ ВОДО-
РОСЛЕЙ ENTEROMORPHA INTESTINALIS
- (57) Применение 2-метилтио-4-цикло-
пропиламино-6-трет-бутиламино-S-
-триазина или 2-метилтио-4-этиламино-
-6-(α, β -диметилпропиламино)-S-
-триазина в качестве средства против
морских водорослей Enteromorpha in-
testinalis.

(19) **SU** (11) **1246878** **A3**

Изобретение относится к средствам борьбы с водной растительностью, в частности с морскими водорослями *Enteromorpha intestinalis*.

Цель изобретения - повышение активности средств борьбы с морскими водорослями.

Пример. Исследование действия предлагаемого средства против морских водорослей *Enteromorpha intestinalis* производят в стерильно отфильтрованной морской воде, которая содержит раствор Эрда-Шрайбера. Инкубацию водорослей производят в светотермостате при 18°C со сменой: 14 ч свет - 10 ч темнота.

Выращенные таким образом водоросли подвергают воздействию испытуемых средств в течение 2 или 4 ч. Минимальная летальная концентрация (МКС) определяется следующим образом: после воздействия в течение указанного времени морской водой, содержащей определенное количество испытуемого средства, водоросли промывают и подвергают 6-8-недельной инкубации в свежей морской воде. МКС представляет собой минимальное количество вещества, достаточное для повреждения водорослей в такой степени, чтобы они в свежей морской воде не смогли отойти и погибнуть.

Результаты этих исследований для 4-часового воздействия приведены в табл. 1, для 2-часового воздействия в табл. 2.

Приведенные данные показывают повышенную активность предлагаемых сое-

динений в сравнении с известным средством.

Т а б л и ц а 1

	Соединение	МКС, ч./млн
5	2-Метилтио-4-этиламино- -S-триазин (известное)	5
10	2-Метилтио-4-цикло- пропиламино-6-трет- -бутиламино-S-триазин	0,5
15	2-Метилтио-4-этиламино- -6-(α, β -диметил-пропил- амино)-S-триазин	1
20	-----	-----

Т а б л и ц а 2

	Соединение	МКС, ч./млн
25	2-Метилтио-4-этиламино- -S-триазин (известное)	7
30	2-Метилтио-4-цикло- пропиламино-6-трет- -бутиламино-S- -триазин	1-2
35	2-метилтио-4-этиламино- -6-(α, β -диметил-пропил- амино)-S-триазин	2-3
	-----	-----

Редактор С. Патрушева

Составитель И. Единицева
Техред И. Попов

Корректор А. Зимоков

Заказ 4027/59

Тираж 679

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4