



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201993900299289
Data Deposito	04/05/1993
Data Pubblicazione	04/11/1994

Titolo

ATTIVAZIONE DI UN PRODOTTO DISINFETTANTE A BASE DI ALDEIDE GLUTARICA CON IL PROCESSO DI DILUIZIONE SENZA AGGIUNTA DI SOSTANZE TAMPONE.

M. A. M.

DESCRIZIONE DEL MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA' a nome di MARTELLI FELICE ALBERTO residente in PORTIGLIOLA (RC) Via SS 106 di nazionalità Italiana, depositata il _____ con n° _____

Si premette che : l'aldeide glutarica, in veicolo acido, è stabile ma non ha potere inattivante; viceversa, in veicolo alcalino, è fortemente inattivante, ma ha durata brevissima (15/30 gg.) perchè subisce un processo di polimerizzazione che la rende completamente inattiva.

Per questi motivi, prodotti disinfettanti a base di aldeide glutarica vengono preparati con veicolo acido, in modo che abbiano una lunga validità, e al momento dell'uso viene aggiunto un sale tampone (sostanza alcalinizzante) per determinare l'incremento del pH e rendere attiva l'aldeide glutarica.

Nei prodotti concentrati, a base di aldeide glutarica, attualmente in commercio, la concentrazione della stessa aldeide glutarica viene mantenuta stabile in veicolo acido; al momento dell'uso viene aggiunto nel prodotto concentrato il tampone (sostanza alcalinizzante) per renderlo attivo, e, quindi, si diluisce in acqua.

L'innovazione del modello di utilità depositato sta nel fatto che nel prodotto

il tampone (sostanza alcalinizzante) viene inserito in fase di realizzazione

senza che venga alterato il pH acido della soluzione. Basterà, quindi, al mo-

mento dell'uso, diluire il prodotto, già così pronto, con acqua per incremen-

tarlo il pH sino a valori alcalini. Vengono, così, soddisfatte le seguenti esi-

genze : 1) Il concentrato resta acido e rimane stabile; l'acidità, infatti co-

me già detto, è condizione indispensabile per evitare polimerizzazione e quindi

inattivazione della sostanza attiva; 2) Viene agevolato l'utilizzo evitando il

trasferimento della sostanza tampone nella soluzione base al momento dell'uso.



RC93000002

7/AM

RIVENDICAZIONI

- 1) Attivazione di un prodotto concentrato a base di aldeide glutarica e fenati con l'inserimento della sostanza alcalinizzante in fase di realizzazione del prodotto stesso.
- 2) La formulazione così realizzata mantiene il pH della soluzione senza che vi sia alcuna variazione sino all'utilizzo.
- 3) L'incremento del pH, necessario per l'attivazione del prodotto, è determinato dal processo di diluizione che determina una variazione della concentrazione ionica portando il pH a valori alcalini.

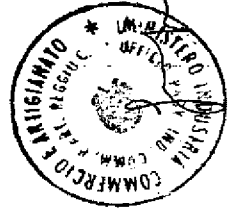
→ Come??

?

[Handwritten squiggle]

Dr. FELICE ALBERTO MARTELL

Felice Alberto Martelli



RC93U0 00 002-