

TERMINOL

Środek myjąco dezynfekujący do powierzchni

Opis

Terminol jest mieszanką substancji amfoterycznych i opartych na czwartorzędowych związkach amoniowych, które spełniają obecne wymagania legislacyjne Unii Europejskiej. Terminol używany zgodnie z instrukcją, jest odpowiednim preparatem stosowanym jako środek dezynfekcyjny w fabrykach produkcji żywności i napojów, a także w obszarach przechowywania i podawania żywności. Szerokie spektrum działania biobójczego sprawia, że Terminol może być również używany w innych obszarach wysokiego ryzyka, gdzie wymagana jest odpowiednia kontrola antybakteryjna (np. zakłady produkcyjne, szpitale, szkoły).

Terminol został niezależnie przetestowany przez:

1. **Campden BRI** : EN1276 i EN1650 (20°C przy stężeniu 1%).

Na podstawie tych wyników i testów przeprowadzonych w terenie i monitorowanych przez Campden BRI, Terminol został zatwierdzony przez sieć Marks and Spencer jako końcowy środek dezynfekujący.

2. **Lab – Test Laboratorium SC** : EN13697 (test powierzchniowy) przeciw bakteriom (20°C przy stężeniu 0.4%). W przypadku działalności grzybobójczej wymagane jest wyższe stężenie.

Obszary stosowania

Terminol należy używać jako antybakteryjny i przeciw drożdżowy środek dezynfekujący w stężeniu od 0.4% do 1% v/v. Uwaga: W przypadku grzybów (a zwłaszcza *Aspergillus Niger*) mogą być wymagane wyższe stężenia (do 4% v/v).

Terminol jest odpowiednim preparatem do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością. Nie nadaje się do dezynfekcji opakowań z żywnością.

Poniżej przedstawiono przykładowe metody aplikacji. Użytkownik powinien zapoznać się z Kartą Instrukcji Mycia CIC w celu otrzymania szczegółowych informacji. Inne rodzaje aplikacji powinny zostać przedyskutowane z konsultantem HCS.

Uwaga: W przypadku stosowania środka w innych niż zalecanych warunkach, należy przeprowadzić kontrolę efektywności dezynfekcji poprzez zbadanie wymazów.

Dezynfekcja powierzchniowa

Terminol jest używany jako środek dezynfekujący do powierzchni (zalecane stężenie 1% v/v) po zakończeniu procesu mycia. Może być on aplikowany w postaci spreju poprzez dozowniki na pompkę, spustowe, w formie plecaka, zasilane sprężonym powietrzem lub venturi. Terminol powinien pozostać na danej powierzchni przez minimum 15 minut. Środek został zakwalifikowany jako nie wywołujący skażeń i nietoksyczny.

TERMINOL

Namaczanie

Terminol jest używany jako środek dezynfekujący do namaczania elementów sprzętu, naczyń i narzędzi. Dla pełnej skuteczności przedmioty muszą być namaczone przez przynajmniej 15 minut w stężeniu 1% v/v. Jeśli przy wyjmowaniu przedmiotów z umywalki wystąpi ryzyko powstania zastoju płynu to wówczas wskazane jest opłukanie przedmiotów wodą pitną przed kolejnym użyciem. Terminol może być również używany do dezynfekcji zapakowanych produktów spożywczych poprzez namaczanie lub spryskanie. Terminol nie wywołuje skażeń, ale w momencie otwierania opakowań należy zwrócić szczególną uwagę, aby Terminol nie dostał się do wnętrza opakowania. Dlatego też zalecane jest opłukiwanie opakowań wodą pitną.

Aplikacja w formie mgiełki

Terminol może być aplikowany w formie mgiełki w stężeniu do 3% v/v, w celu kontroli mikroorganizmów znajdujących się w powietrzu. Aplikacja mgiełki (gdzie jest to wymagane) powinna być integralną częścią procesu mycia i dezynfekcji. Podczas aplikacji cały personel musi opuścić pomieszczenie i nie może do niego wrócić przed opadnięciem mgiełki, co trwa około 1 godzinę. Po aplikacji mgiełki wskazane jest spłukanie powierzchni wodą pitną. Dodatkowe informacje odnośnie tej metody aplikacji są dostępne u konsultantów HCS.

Zalety

- Zawiera dwie substancje aktywne co zapewnia szerokie spektrum działania przy niskich stężeniach
- Nie wywołuje skażeń
- Skuteczność potwierdzona przez niezależne instytucje
- Produkt nie zawiera alkoholu

Efektywność biobójcza

Terminol wykazał skuteczność działania przeciwko bakteriom, grzybom i drożdżom podczas testów przeprowadzonych zgodnie z poniższymi metodami. Pełne wyniki testów są dostępne na życzenie.

Dane techniczne

Wygląd	Przejrzysty, niebiesko – zielony płyn, nie lepki
Zapach	Zapach detergentu
Piana	średnio pieniący
Gęstość	1.09 przy 20°C
pH czystego prod. przy 20°C	13.0-13.5
pH (roztworu 1% przy 20°C)	11,0-12.0
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu	396 g/L
Zawartość azotu	14.51 g/L

TERMINOL

Temp. Przechowywania

-10°C do +40°C

Okres przydatność

Minimum 2 lata w normalnych warunkach

Zagrożenia

Produkt może być bezpiecznie używany na wszystkich powszechnie używanych materiałach konstrukcyjnych w stężeniu 1% v/v, aczkolwiek należy unikać dłuższego kontaktu z miedzią, mosiądzem, niklem, chromem, cynkiem lub brązem. Powierzchnie zawierające te metale nie powinny być namaczane preparatem przez dłużej niż 20 minut.

Pomiar stężeń

Przewodność

Dokładna przewodność przy temp. 20°C wynosi około 1.51 mS na 1% v/v. Przez to, że przewodność jest bardzo niska, nie jest wskazane, aby była ona wykorzystywana jako jedyny sposób kontroli dozowania Terminolu.

Test kroplomierzem

Odczynnik	Numer katalogowy	Sprzęt	Numer katalogowy
QA1	SKS00803-01	Strzykawka 20 ml	SKS00822
QA2	SKS00803-02	Słoiczek z poliwęglanu	SKS00823
QA3	SKS00803-03		

Krok Czynność

- 1 Przy pomocy strzykawki przenieść 20 ml roztworu do słoiczka
- 2 Dodać 20 kropeł odczynnika QA1, wstrząsnąć w celu wymieszania
- 3 Dodawać odczynnik QA2 kroplami, aż do momentu gdy roztwór stanie się fioletowy. Dodać 5 dodatkowych kropeł QA2
- 4 Dodawać odczynnik QA3 do momentu zmiany koloru roztworu na mętno żółty, licząc krople. Po dodaniu każdej kropli zamieszać dla równomiernego rozprowadzenia odczynnika.

$\% \text{ zawartość produktu w roztworze (v/v)} = (\text{ilość kropli QA3}) \times 0.06$

Przechowywanie

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.

TERMINOL