



F&B Divosan Extra

VT55

Preparat dezynfekcyjny na bazie czwartorzędowych związków amoniowych (QAC)

Opis

Divosan Extra to preparat dezynfekcyjny na bazie czwartorzędowych związków amoniowych (QAC), posiada właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze.

Jest przeznaczony do dezynfekcji powierzchni zewnętrznych (urządzeń i sprzętów, ścian, podłóg) w przemyśle spożywczym zarówno mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Zawarte w preparacie substancje aktywne bardzo łatwo dyfundują w szczeliny, pory i nierówności dezynfekowanych powierzchni.

Divosan Extra posiada działanie dezynfekcyjne niezależnie od twardości wody stosowanej w procesach mycia i dezynfekcji.

Divosan Extra powoduje lekkie pienienie się roztworów. Preparat wykazuje także właściwości myjące, jednakże w celu uzyskania wysokich standardów higienicznych, przed dezynfekcją Divosan-em Extra zaleca się wykonanie procesu mycia z użyciem typowych preparatów myjących.

Divosan Extra może być stosowany do ręcznego mycia i dezynfekcji, poprzez namaczanie, natrysk oraz zamgławianie.

Cechy

- skuteczny dezynfektant o właściwościach bakteriobójczych i grzybobójczych
- przeznaczony głównie do dezynfekcji powierzchni zewnętrznych
- doskonale wnika w pory, szczeliny i nierówności
- nie powoduje korozji
- skuteczny przy stosowaniu wody miękkiej i twardej

Sposób użycia

Przykładowe zastosowania	Stężenie [%]	Temperatura	Czas kontaktu
Dezynfekcja zanurzeniowa (drobne elementy, kolanka itd.)	0,4	pokojowa	60 min.
Dezynfekcja natryskowa (napelniarki, mieszalniki, kutry itd.)	0,4	pokojowa	60 min.
Dezynfekcja natryskowa - duże zabrudzenia	0,8	pokojowa	60 - 240 min.

Po zabiegu zdezynfekowane powierzchnie stykające się z żywnością należy spłukać obficie wodą zdatną do picia.

Stężenie preparatu w roztworach roboczych można określić przy pomocy specjalnych papierków wskaźnikowych.





F&B Divosan Extra

VT55

Właściwości

Postać: przeźroczysta, bezbarwna ciecz

pH (1% roztwór, w 20°C): 9,2

Gęstość (20°C): 0,98

Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen (ChZT): 390 g O₂/kg

Zawartość azotu (N): 6 g/kg

Zawartość fosforu (P): brak

Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego produktu i mogą ulec zmianie. Nie należy ich traktować jako specyfikacji preparatu.

Warunki przechowywania

Magazynować w pozycji pionowej, wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchych i odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać w zamkniętych pojemnikach z dala od żywności, napojów i środków żywienia zwierząt.

Postępowanie z odpadami

Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutyliczowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Kompatybilność produktu

Divosan Extra jest bezpieczny do stosowania na materiałach powszechnie występujących w przemyśle spożywczym, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Należy zawsze dokładnie spłukać powierzchnie po użyciu. W przypadku niepewności zaleca się ocenę poszczególnych materiałów przed każdym dłuższym użyciem.

Środki ostrożności i pierwsza pomoc

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę: Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dodatkowe informacje odnośnie do środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem Divosan Extra, ubocznych skutków stosowania, zasad udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego postępowania z odpadami produktu i opakowaniem znajdują się w karcie charakterystyki.

UWAGA: Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Instrukcja miareczkowania

Odczynniki

1. Odczynnik QA1 (0,5% chrom azurol, 30% 2-propanol, 69,5% woda dejonizowana)
2. Odczynnik QA2 (kwas azotowy - 1 mol/L w wodzie dejonizowanej)
3. Odczynnik QA3 (4% roztwór dodecylosiarczanu sodowego w wodzie dejonizowanej)

Wykonanie

Do kolby „Erlenmeyera” przenieść 10 ml badanego roztworu (odmierzyć pipetą), dodać 10 ml wody destylowanej, wymieszać.

Następnie do roztworu dodać 10 kropli odczynnika QA1 delikatnie wymieszać roztwór. Następnie dodawać po kropli odczynnik QA2 aż próbka przybierze kolor purpurowy. Dodać jeszcze dwie krople.

Dodawać po kropli, powoli, delikatnie mieszając, odczynnik QA3 aż do momentu zmiany barwy miareczkowanego roztworu z purpurowej/czerwonej na jasnożółto - pomarańczową.

Zanotować ilość kropli odczynnika QA3 zużytych do zmiany barwy badanego roztworu.



F&B Divosan Extra

VT55

Obliczenia

współczynnik miareczkowania: 0,077

ilość kropeł odczytnika QA3 x 0,077 = stężenie Divosan Extra w % wag.

Atesty, pozwolenia

- preparat Divosan Extra uzyskał pozwolenie nr 3392/07 na obrót produktem biobójczym;
- preparat Divosan Extra posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej PZH nr HŻ/0206/2009 z 12 lutego 2009.

Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej

- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276:2000 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,2%, w warunkach czystych, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276:2000 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,05%, w warunkach czystych, w czasie 60 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276:2000 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,2%, w warunkach brudu, w czasie 60 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze), stosowany w stężeniu 0,05% przeciw grzybom drożdżopodobnym oraz w stężeniu 1% przeciw pleśniom, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze), stosowany w stężeniu 0,02% przeciw grzybom drożdżopodobnym oraz w stężeniu 0,4% przeciw pleśniom, w warunkach czystych, w czasie 60 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze), stosowany w stężeniu 0,1% przeciw grzybom drożdżopodobnym oraz w stężeniu 0,8% przeciw pleśniom, w warunkach brudu, w czasie 60 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002/Ap1:2003 stosowany w stężeniu 0,3% i czasie 5 minut - działanie bakteriobójcze, w stężeniu 0,05% - przeciw grzybom drożdżopodobnym i 1,5% przeciw pleśniom w czasie 15 minut; w warunkach czystych, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002/Ap1:2003 stosowany w stężeniu 0,1% - działanie bakteriobójcze, w stężeniu 0,03% - przeciw grzybom drożdżopodobnym i 0,3% przeciw pleśniom; w czasie 60 minut, w warunkach czystych, temperaturze 20°C, w wodzie twardej;
- preparat Divosan Extra uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002/Ap1:2003 stosowany w stężeniu 0,15% - działanie bakteriobójcze, w stężeniu 0,05% - przeciw grzybom drożdżopodobnym i 0,4% przeciw pleśniom; w czasie 60 minut, w warunkach brudu, temperaturze 20°C, w wodzie twardej.