



Preparat dezynfekcyjny na bazie 15% kwasu nadoctowego

Opis

Divosan Forte jest szybko działającym preparatem dezynfekcyjnym na bazie stabilizowanego kwasu nadoctowego. Divosan Forte nadaje się do dezynfekcji w przemyśle spożywczym, a w szczególności w przemyśle mleczarskim, browarniczym i napojowym.

Produkt przeznaczony do dezynfekcji zbiorników, separatorów, podgrzewaczy, maszyn do napełniania, systemów przewodów oraz innych urządzeń produkcyjnych zarówno metodą natryskową jak i w systemach mycia obiegowego CIP. Przeznaczony do powierzchni mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Posiada właściwości bakteriobójcze.

Divosan Forte można mieszać z kwaśnymi środkami myjącymi, co pozwala na wykonanie mycia i dezynfekcji w jednym etapie. Divosan Forte może być używany do dezynfekcji powierzchni wykonanych ze stali stopowych i innych materiałów powszechnie stosowanych w przemyśle spożywczym. Należy unikać kontaktu z powierzchniami wykonanymi z miedzi i metali lekkich jak aluminium.

Divosan Forte jest wysoce efektywnym środkiem dezynfekcyjnym, skutecznym na wszystkie rodzaje mikroorganizmów. Silnie utleniające właściwości pomagają usuwać zabrudzenia i działają dezodoryzująco. Swoje bardzo dobre właściwości dezynfekcyjne preparat wykazuje już w niskich temperaturach i w bardzo krótkim czasie, dzięki czemu można prowadzić skuteczną dezynfekcję przy znacznych oszczędnościach energii i czasu.

Roztwory Divosanu Forte nie stwarzają szczególnych zagrożeń dla środowiska, a resztki kwasu octowego i jego soli nie obciążają ścieków. Roztwory Divosanu Forte nie pienią się.

Cechy

- Wysoka skuteczność i efektywność.
- Niskie stężenia użytkowe.
- Uniwersalny w zastosowaniach.
- Łatwy do wypłukiwania.
- Niskie oddziaływanie na środowisko, produkty rozpadu są nieszkodliwe dla oczyszczalni ścieków.
- Nie pieni się.

Sposób użycia

Stosuje się roztwory robocze o stężeniach podanych w tabeli.

Temperatura [°C]	Czas kontaktu [min.]	Stężenie [%]	Uwagi
<8	15	0,1-0,15	Dezynfekcja szybka
8-22	5-10	0,1-0,15	Dezynfekcja szybka
8-22	15	0,07-0,1	Dezynfekcja szybka
22-40	5-10	0,07-0,1	Dezynfekcja szybka
70-90	5	0,07	Dezynfekcja szybka
pokojowa	6-12 godz.	0,07	Dezynfekcja długotrwała (tylko stal stopowa)

Zdezynfekowane powierzchnie pozostawić do wyschnięcia, nie wymagają płukania.





F&B **Divosan Forte**

VT6

Uwaga: W temperaturze powyżej 60°C następuje egzotermiczny rozkład preparatu.

Uwaga: Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Dokładny sposób użycia preparatu, dostosowany do Państwa potrzeb określi nasz przedstawiciel handlowy.

Właściwości

Postać: przezroczysta, bezbarwna ciecz

pH (1% roztwór, w 20°C): 3

Gęstość (20°C): 1,15 g/cm³

Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen (ChZT): brak

Zawartość azotu (N): nie zawiera

Zawartość fosforu (P): <0,1 g/kg

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

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. Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać w chłodnym miejscu. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 35 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Wchodzi w reakcję z alkalicznymi i metalami. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

Kompatybilność produktu

Divosan Forte jest bezpieczny do stosowania na materiałach powszechnie spotykanych w przemyśle spożywczym, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Nie nadaje się do stosowania na materiałach miedzianych i metalach lekkich, takich jak aluminium. W przypadku niepewności zaleca się ocenę poszczególnych materiałów przed długotrwałym stosowaniem.

Postępowanie z odpadami

Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutylizowane 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.

Instrukcja miareczkowania

Odczynniki:

roztwór 0,1 N nadmanganianu potasu KMnO₄

roztwór 0,1 N tiosiarczanu sodu Na₂S₂O₃

roztwór 25 % kwasu fosforowego H₃PO₄

roztwór 10% jodku potasu

Wykonanie:

Jeżeli próbka zawierająca kwas nadoctowy jest ciepła to należy ją schłodzić do temperatury pokojowej (20°C). W celu otrzymania dokładniejszych i powtarzalnych wyników badaną próbkę należy schłodzić do 4-8°C. Wyższa temperatura może spowodować błąd w miareczkowaniu. Do kolby „Erlenmeyera” przenieść 50 ml badanego roztworu (odmierzyć cylindrem), dodać 5 ml roztworu 25% kwasu fosforowego, wymieszać. Miareczkować roztworem 0,1 N nadmanganianu potasu, cały czas mieszając zawartością kolby, do zabarwienia jasno różowego (dodać titranta szybko na początku i powoli pod koniec miareczkowania). Następnie dodać 10 ml roztworu 10% jodku potasu, a następnie miareczkować roztworem 0,1 N tiosiarczanu sodu od zabarwienia żółto-brązowego do bezbarwnego. Zanotować ilość ml zużytego roztworu 0,1 N tiosiarczanu sodu zużytego na miareczkowanie analizowanego roztworu preparatu.



F&B **Divosan Forte**

VT6

Obliczenia:

współczynnik miareczkowania: 0,05

ilość zużytego (ml) 0,1 N Na₂S₂O₃ x 0,05 = stężenie preparatu Divosan Forte % wag

ilość zużytego (ml) 0,1 N Na₂S₂O₃ x 76 = stężenie kwasu nadoctowego (w ppm).

Atesty, pozwolenia:

- preparat Divosan Forte uzyskał pozwolenie MZ nr 0057/03 na obrót produktem biobójczym;
- preparat Divosan Forte posiada atest Państwowego Zakładu Higieny nr HŻ/13873/01 z dnia 29.08.2001

Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej

- preparat Divosan Forte uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,375 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (06.02.2002);
- preparat Divosan Forte uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [*c. albicans*]) stosowany w stężeniu 3,5 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (28.01.2002);
- preparat Divosan Forte uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650 (działanie grzybobójcze - przeciw pleśniom [*a. niger*]) stosowany w stężeniu 20 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (28.01.2008)
- preparat Divosan Forte uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN14476 w stężeniu 3000 ppm wobec Poliovirus typ 1 w czasie 5 minut, w temperaturze 20°C w warunkach brudnych
- preparat Divosan Forte uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN14476 w stężeniu 250 ppm wobec Adenovirus typ 5 w czasie 5 minut, w temperaturze 20°C w warunkach brudnych

Nr partii / data ważności:

12 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu).