



F&B Divosan Activ

VT5

Preparat dezynfekcyjny na bazie 5% kwasu nadoctowego

Opis

Divosan Activ to szybko działający preparat dezynfekcyjny na bazie stabilizowanego kwasu nadoctowego. Produkt przeznaczony jest do dezynfekcji powierzchni oraz do dezynfekcji wody procesowej mającej kontakt z żywnością w przemyśle spożywczym. Przeznaczony jest do powierzchni mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością, posiada właściwości bakteriobójcze, oraz do dezynfekcji w piezarkarniach i szklarniach - posiada właściwości bakteriobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze.

Divosan Activ wykazuje bardzo dobre właściwości dezynfekcyjne już w niskich temperaturach i w bardzo krótkim czasie, dzięki czemu można prowadzić skuteczną dezynfekcję przy znacznych oszczędnościach energii i czasu. Roztwory Divosanu Activ są niegroźne dla środowiska, a resztki kwasu octowego i jego soli nie obciążają ścieków. Roztwory Divosanu Activ nie pienią się. Divosan Activ nadaje się do dezynfekcji linii produkcyjnych, urządzeń i powierzchni w przemyśle farmaceutyczno-kosmetycznym i spożywczym.

Roztworami Divosanu Activ można dezynfekować zbiorniki, separatory, podgrzewacze, maszyny do napełniania, systemy przewodów oraz innych urządzeń produkcyjnych zarówno metodą natryskową jak i w systemach mycia obiegowego CIP. Divosan Activ można mieszać z kwaśnymi środkami myjącymi, co pozwala na wykonanie kwasowego mycia i dezynfekcji w jednym etapie.

Divosan Activ może być używany do dezynfekcji powierzchni wykonanych ze stali stopowych, aluminium, żelaza, cynku, cyny, teflonu, polistyrenu, polietylenu a także emaliowanych i gumowych. Należy unikać kontaktu z powierzchniami wykonanymi z miedzi i brązów.

Cechy

- wysoce skuteczny środek dezynfekujący.
- właściwości utleniające produktu pomagają w usuwaniu plam i nieprzyjemnych zapachów.
- łatwo wypłukiwalny, nie pieni się.
- ekologiczny – zminimalizowany wpływ na środowisko naturalne.
- skuteczny przy stosowaniu wody miękkiej i twardej

Przeznaczenie

Preparat dezynfekcyjny na bazie 5% kwasu nadoctowego. Produkt przeznaczony jest do:

1. Dezynfekcji powierzchni oraz do dezynfekcji wody procesowej mającej kontakt z żywnością w przemyśle spożywczym. Przeznaczony do powierzchni, mających jak i niemających bezpośredniego kontaktu z żywnością. Posiada właściwości bakteriobójcze.
2. Dezynfekcji piezarkarni pomiędzy cyklami hodowlanymi oraz do dezynfekcji pustych szklarni, tuneli poza cyklami hodowlanymi roślin, oraz narzędzi i urządzeń ogrodnich. Posiada właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze.



**Sposób użycia**

1. Do dezynfekcji powierzchni oraz do dezynfekcji wody procesowej żywności w przemyśle spożywczym stosuje się roztwory robocze o stężeniach podanych w tabeli:

Temperatura [°C]	Czas kontaktu	Stężenie [%]	Uwagi
<8	15	0,3-0,5	Dezynfekcja szybka
8-22	5-10	0,3-0,5	Dezynfekcja szybka
8-22	15	0,2-0,3	Dezynfekcja szybka
22-40	5-10	0,15-0,3	Dezynfekcja szybka
70-90	5	0,15	Dezynfekcja szybka
pokojowa	6-12 godz.	0,15	dezynfekcja długotrwała (tylko stal stopowa)

Zdezynfekowane powierzchnie nie wymagają płukania.

2. Do dezynfekcji pieczarkarni szklarni, tuneli i narzędzi ogrodniczych.

- Dezynfekcja powierzchni metoda natrysku/nanoszenia
 1. Powierzchnie, urządzenia i narzędzia umyć przed dezynfekcją.
 2. Spryskać roztworem roboczym albo nanieść za pomocą mopa lub ścierki.
 3. Utrzymywać wilgotne przez określony czas.
 4. Pozostawić do wyschnięcia lub wytrzeć do sucha.
- Dezynfekcja narzędzi i części wymiennych przez zanurzenie
 1. Sporządzić roztwór roboczy w wannie/pojemniku przeznaczonym do dezynfekcji.
 2. Oczyszczyć i umyć elementy przed dezynfekcją.
 3. Zanurzyć elementy w przygotowanym roztworze roboczym.
 4. Odczekać określony czas.
 5. Wyjąć elementy z roztworu i pozostawić do wyschnięcia.

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

Właściwości

Postać: przezroczysta ciecz

pH (1% roztwór, w 20°C): 3,1

Gęstość (20°C): 1,11 g/cm³

Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen (ChZT): nie wykazuje

Zawartość azotu (N): nie zawiera

Zawartość fosforu (P): <0,1 g/kg

Powyższe właściwości reprezentują wartości typowe dla tego produktu i mogą ulec zmianie.

Nie należy ich traktować, jako specyfikacji produktu.



F&B **Divosan Activ**

VT5

Warunki przechowywania

Magazynować w pozycji pionowej, wyłącznie w oryginalnych, zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchych i odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od żywności, napojów i środków żywienia zwierząt. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. Przechowywać w chłodnym miejscu, w temperaturze nieprzekraczającej 35°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z materiałami zapalnymi. Wchodzi w reakcje z alkaliami i metalami. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru i siarczyny.

Postępowanie z odpadami

Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylinowane 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 Activ 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.

Środki ostrożności i pierwsza pomoc

Informacje ogólne: Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest, co najmniej przez 48 godzin po zdarzeniu. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie: skontaktować się z lekarzem.

Kontakt przez skórę: Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez co najmniej 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: Wypłukać 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 Activ, ubocznych skutków stosowania, zasad udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego postępowania z odpadami produktu i opakowaniem znajdują się w karcie charakterystyki.

Uwaga: produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania..

Instrukcja miareczkowania

Odczynniki:

roztwór 0,1 N nadmanganianu potasu (KMnO_4)

roztwór 0,1 N tiosiarczanu sodu ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$)

roztwór 25% kwasu fosforowego (H_3PO_4)

roztwór 10% jodku potasu

Sprzęt:

kolba stożkowa „Erlenmeyera” pojemność 250 ml

pipeta 10 ml

cyylinder miarowy 100 ml

gruszka ssawna

biureta



F&B **Divosan Activ**

VT5

Wykonanie:

Jeżeli próbka zawierająca kwas nadoctowy jest ciepła to należy ją schłodzić do temperatury pokojowej (20°C). W celu otrzymania dokładniejszych i powtarzalnych wyników badana 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 tyranta 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.

Obliczenia:

Współczynnik miareczkowania: 0,15

Ilość zużytego (ml) 0,1 N $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 0,15 =$ stężenie preparatu Divosan Activ % wag

Ilość zużytego (ml) 0,1 N $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 76 =$ stężenie kwasu nadoctowego (w ppm).

Nr partii/ data ważności

12 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu).

Atesty, pozwolenia

Preparat Divosan Activ uzyskał pozwolenie MZ nr 0058/03 na obrót produktem biobójczym.

Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej

- Preparat Divosan Activ uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276 (działanie bakteriobójcze wobec *Staphylococcus aureus*; *Enterococcus hirae*; *Escherichia coli*; *Pseudomonas aeruginosa*), stosowany w stężeniu 2 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C
- Preparat Divosan Activ uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650 (działanie grzybobójcze wobec *Candida albicans*; *Aspergillus niger*), stosowany w stężeniu 20 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C
- Preparat Divosan Activ uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697 (działanie bakteriobójcze wobec *Staphylococcus aureus*; *Enterococcus hirae*; *Escherichia coli*; *Pseudomonas aeruginosa*), stosowany w stężeniu 2 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C
- Preparat Divosan Activ uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697 (działanie grzybobójcze wobec *Candida albicans*; *Aspergillus niger*), stosowany w stężeniu 30 g/L (m/v), w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C
- Preparat Divosan Activ 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 Activ 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.