



F&B Divosan Uniforce

VS44

Preparat myjąco-dezynfekcyjny do silnych zabrudzeń, nie zawiera azotu i fosforu

Opis

Divosan Uniforce jest wysokostężonym niskopiennym kwasowym preparatem myjąco-dezynfekcyjnym, stosowanym w myciu CIP w przemyśle spożywczym oraz napojowym (browarnictwo, produkcja napojów, mleczarstwo, przetwarzanie żywności).

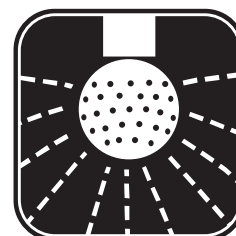
Zaawansowana receptura nie zawiera azotu ani fosforu. Została ona zaprojektowana w sposób, który pozwala zredukować liczbę etapów mycia w programach CIP dzięki doskonałym właściwościom myjącym produktu. Divosan Uniforce jest szczególnie polecany do CIP w atmosferze dwutlenku węgla w przemyśle browarniczym do mycia szczególnie uporczywych zanieczyszczeń w zbiornikach fermentacyjnych. Produkt posiada właściwości bakteriobójcze i bójcze wobec grzybów drożdżopodobnych.

Kluczowe właściwości

- Divosan Uniforce jest kwasowym środkiem myjącym, usuwającym zabrudzenia organiczne oraz osady z włączeniem szczawianu oraz fosforanu wapnia.
- Divosan Uniforce pozwala zredukować liczbę etapów mycia oraz obniżyć temperaturę w wielu różnych przypadkach. W połączeniu z charakterem niskopiennym preparatu oraz łatwością spłukiwania pozwala to zmniejszyć czas mycia oraz oszczędzać energię i zużycie wody.
- Stężenie Divosan Uniforce może być mierzona poprzez pomiary przewodności, a roztwory robocze nadają się do zebrania i ponownego zastosowania, zmniejszając tym samym zużycie produktu. Receptura Divosan Uniforce nie zawiera fosforanów, azotanów ani utleniających halogenków. Produkt ulega biodegradacji.
- Divosan Uniforce może być używany w atmosferze dwutlenku węgla bez konieczności opróżniania zbiorników. Wykazano przy tym brak szkodliwego wpływu na piwo w normalnych warunkach stosowania. Produkt jest szczególnie polecany do usuwania uporczywych zabrudzeń powstających w czasie warzenia piwa i jest skuteczny w niskich temperaturach.

Korzyści

- Skuteczne mycie sprzętu produkcyjnego oraz zapewnienie najwyższej jakości.
- Brak fosforanów i azotanów w formułacji, nie generuje utleniających halogenków oraz jest biodegradowalny. Produkt jest również zgodny z ograniczeniami co do odprowadzania ścieków i cechuje się zmniejszonym wpływem na środowisko.
- Nie zawiera utleniających halogenków co pozwala uniknąć związanym z nimi niebezpieczeństwem korozji oraz skażenia produktu.
- Dozowanie i kontrola za pomocą pomiaru przewodności zapewnia niezmienną jakość mycia.
- Skrócone czasy mycia dają elastyczność produkcji.
- Zmniejszone zużycie energii, zużycie wody oraz mniejsza ilość ścieków, znacząco zmniejsza koszty.





F&B Divosan Uniforce

VS44

Sposób użycia

Divosan Uniforce VS44 powinien być stosowany w następujących warunkach:

- do mycia w stężeniu od 2,0% do 2,5%, w temperaturach pomiędzy 4°C a 40°C, w zależności od stopnia zabrudzenia, sposobu aplikacji, wymagań procedury CIP a także parametrów operacyjnych instalacji.
- do dezynfekcji w stężeniu 1,5% i minimalnym czasie kontaktu 5 minut dla działania bakteriobójczego oraz w stężeniu 2,5% i minimalnym czasie kontaktu 15 minut dla działania przeciwko grzybom drożdżopodobnym.

Produkt po użyciu powinien być dokładnie spłukany wodą o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Należy stosować się do instrukcji dostarczonej przez producenta urządzeń.

Dane techniczne

Postać: Przezroczysta, lekko żółta ciecz

pH (1% roztwór w 20°C): 2,1

Gęstość względna (20°C): 1,09

Chem Zapotr. na Tlen (ChZT): 182 gO₂/kg

Zawartość azotu (N): brak

Zawartość fosforu (P): brak

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. Nie dopuszczać do zamarzania. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny. Wchodzi w reakcję z alkaliarni.

Postępowanie z odpadami

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

Kompatybilność produktu

Divosan Uniforce jest bezpieczny do stosowania na materiałach powszechnie stosowanych w przemyśle napojowym i spożywczym, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami producenta. Po użyciu produkt należy zawsze spłukać wodą zdatną do picia. W razie wątpliwości zaleca się ewaluację poszczególnych materiałów przed dłuższym stosowaniem produktu.

Metoda miareczkowania

Odczynniki

0,1 N roztwór wodorotlenku sodu

Błękit bromofenylowy

Wykonanie

Dodać 2-3 krople wskaźnika do 10ml roztworu testowego.

Miareczkować ługiem do momentu przejścia roztworu w kolor czerwony.

Obliczenia

% w/w Divosan Uniforce = titrant (ml) x 0,56

% v/v Divosan Uniforce = titrant (ml) x 0,507



F&B Divosan Uniforce

VS44

Dane mikrobiologiczne

EN1276 (działanie bakteriobójcze) - wysokie zanieczyszczenie (0,3% albuminy wołowej)

- S. aureus - 5 min. w 4/20°C - 1.5% v/v w twardej wodzie
- E. hirae - 5 min. w 4/20°C. - 1.5% v/v w twardej wodzie
- E. coli - 5 min. w 4/20°C. - 1.5% v/v w twardej wodzie
- P. aeruginosa - 4/20°C - - 5 min. - 1.5% v/v w twardej wodzie
- L. brevis - 5 min. w 4°C - 1.5% v/v w twardej wodzie
- L. brevis - 5 min. w 20°C - 1% v/v w twardej wodzie

EN1650 (działanie drożdżakobójcze) - wysokie zanieczyszczenie (0,3% albuminy wołowej)

- C. albicans - 15 min. w 20°C. - 2% v/v w twardej wodzie
- S. diastaticus - 15 min. w 4°C. - 2% v/v w twardej wodzie
- S. diastaticus - 15 min. w 20°C. - 1.5% v/v w twardej wodzie
- S. cerevisiae - 15 min. w 4°C. - 2% v/v w twardej wodzie
- S. cerevisiae - 15 min. w 20°C. - 1.5% v/v w twardej wodzie

EN13697 (powierzchnie) - wysokie zanieczyszczenie (0,3% albuminy wołowej)

- S. aureus - 5 min. w 20°C - 1% v/v w twardej wodzie
- E. hirae - 5 min. w 20°C. - 1% v/v w twardej wodzie
- E. coli - 5 min. w 20°C. - 1% v/v w twardej wodzie
- P. aeruginosa - 5 min. w 20°C - 1% v/v w twardej wodzie
- L. brevis - 5 min. w 20°C - 1% v/v w twardej wodzie

Certyfikaty

Divosan Uniforce został przetestowany i uznany za kompatybilny z powlekanymi powierzchniami Munkadur.

Środki ostrożności i pierwsza pomoc

Informacje ogólne: Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

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 OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt z oczami: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie: Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklanekę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.