

Lerasept® Spezial

Preparat dezynfekujący na bazie kwasu nadoctowego

Nr pozwolenia: 7127/17

Opis produktu:

Lerasept® Spezial jest płynnym stabilizowanym środkiem dezynfekującym na bazie kwasu nadoctowego. Preparat wykazuje skuteczność biobójczą na bakterie, grzyby, spory i wirusy.

Lerasept® Spezial nie wytwarza piany i jest produktem skutecznym nawet w niskich temperaturach wobec wszystkich mikroorganizmów.

Lerasept® Spezial jest wysoko skuteczny dzięki swojemu działaniu utleniającemu. Produkt uszkadza i niszczy membrany i organelle komórkowe mikroorganizmów, dezaktywując układ enzymatyczny. Specyficzna reakcja utleniania zabezpiecza przed zjawiskiem uodparniania mikroorganizmów na właściwości bójcze produktu.

Lerasept® Spezial można łatwo spłukać. Po użyciu, kwas nadoctowy rozkłada się na bezpieczne dla środowiska produkty rozkładu: tlen, wodę i kwas octowy.

- Wysoka skuteczność przeciwbakteryjna
- Nie pieniący się
- Skuteczność nawet w niskich temperaturach

Dane techniczne:

Postać:	Płynny koncentrat
Barwa:	klarowny, bezbarwny
Gęstość:	ok. 1.12 g/cm ³
Wartość pH (1%):	ok. 3.2
Punkt topnienia:	< -18°C

Okres ważności:

1 rok od daty produkcji.

Ważne składniki:

Kwas nadoctowy (4.9 g/100 g), stabilizator.

Zgodność materiałowa:

Metale:

Roztwór roboczy może być stosowany do stali nierdzewnej.

Tworzywa sztuczne:

Roztwór roboczy może być stosowany do PE, PP i Teflonu, ograniczone stosowanie do EPDM, NBR i PVC.

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2020-06-30

Strona 1 z 6

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Wszystkie inne materiały wymagają wstępnych testów w ukrytym miejscu.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Biocydy należy używać z dużą ostrożnością. Przed użyciem zapoznać się z oznakowaniem produktu i przeczytać ulotkę informacyjną.

Istotne zwroty określające zagrożenie i środki ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

W razie ewentualnego pobrania zbyt dużej ilości koncentratu z oryginalnego pojemnika, nie wolno go w żadnym wypadku odlewać z powrotem.

Wpływ na środowisko:

W przypadku zastosowania zgodnego z instrukcją użycia i przy zachowaniu obowiązujących przepisów nie ma zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Magazynowanie:

Preparat przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach; w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie magazynować z alkaliami, substancjami łatwopalnymi, metalami i jonami metali. Chronić przed mrozem, przegrzaniem, źródłem zapłonu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C. Należy unikać przechowywania preparatu w temperaturach powyżej +20°C ze względu na trwałość produktu.

Maksymalna temperatura przechowywania: + 30°C.

Minimalna temperatura przechowywania: przechowywać w miejscu zabezpieczonym od mrozu.

Zastosowanie:

Zastosowanie	Warunki	Stężenie [%]	Czas kontaktu [min]	Temperatura [°C]
W obiektach prywatnych, publicznych i przemysłowych oraz w przemyśle spożywczym i paszowym				
Bakteriobójcze	czyste	0,15	5	18 - 25
Grzybobójcze	czyste	2,0	15	18 - 25
Drożdżakobójcze	czyste	0,2	15	18 - 25
Bójcze wobec bakteriofagów	czyste	0,1	15	18 - 25

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2020-06-30

Strona 2 z 6

Stockmeier Chemie Sp. zo.o. i Spółka Sp. K.
Ul. Obornicka 277, 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66

Faks: +48 61 666 11 63

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Sporobójcze	czyste	0,2	15	18 - 25
Higiena weterynaryjna (metoda zanurzeniowa)				
Bakteriobójcze	czyste	0,5	30	10
Grzybobójcze, drożdżakobójcze	czyste	2,5	30	10
Dezynfekcja powierzchni w obszarze medycznym (metoda zanurzeniowa)				
Bakteriobójcze	brudne	1,5	10	40
Grzybobójcze	brudne	3,0	10	40
Bakteriobójcze, grzybobójcze	czyste	3,0	5	20
Dezynfekcja bielizny w pralniach				
Bakteriobójcze, grzybobójcze, prątkobójcze	brudne	4,5	10	40 - 60

Skuteczność potwierdzona normami EN 1276, 1650, 1656, 1657, 13610, 13697, 13704, 14349, 14675

Lerasept® Spezial nadaje się do dezynfekcji urządzeń i powierzchni w obiektach prywatnych, publicznych i przemysłowych (PT2) w higienie weterynaryjnej (PT3) jak również w przemyśle spożywczym i w rolnictwie (PT4). Jest idealny do szybkiej dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością.

Produkt jest również przeznaczony do dezynfekcji w procesie prania bielizny, w tym pościeli szpitalnej na łóżka pacjentów (np. prześcieradła, poszwy, poszewki), zwykłej odzieży dla personelu medycznego (np. garsonka damska, garnitur męski, fartuch damski/męski, fartuch lekarski), zwykłej odzieży szpitalnej dla pacjentów (np. piżama) działa bakteriobójczo, grzybobójczo i prątkobójczo oraz dezynfekcji powierzchni **w obszarze medycznym** prowadzonej metodą zanurzeniową, działa bakteriobójczo i grzybobójczo.

W celu zapewnienia skutecznej pracy należy zminimalizować obciążenie zanieczyszczeń możliwie jak najlepiej. Urządzenia i przyrządy przed przystąpieniem do procesu dezynfekcji powinny zostać dokładnie oczyszczone.

Zdezynfekowane powierzchnie pozostawić do wyschnięcia, nie wymagają spłukiwania.

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2020-06-30

Strona 3 z 6

Specjalne zastosowanie:

Urządzenia do dojenja:

Do dezynfekcji przejściowej (bakteriobójczej) urządzeń do dojenja zalecamy zastosowanie stężenia 0,5% (50ml na 10l wody) **Lerasept® Spezial** w 20°C. Czas aplikacji gumy strzykowej nie powinien być krótszy niż 30s. Podczas prowadzenia procesu dezynfekcji metodą zanurzania roztwór powinien być wymieniany co 1 lub 2 godziny w zależności od stopnia zabrudzenia.

W celu uzyskania efektu grzybobójczego oraz sporobójczego stosowana dawka powinna zostać zwiększona do 1,0% (100ml na 10 l wody).

Przeprowadzając ostateczną dezynfekcję (bakteriobójczą, grzybobójczą i wirusobójczą) rekomendujemy zastosowanie następujących warunków: stężenie 3,0% (300 ml na 10 l wody), 10 °C czas stosowania: 30 minut.

W zależności od warunków stosowania, może być konieczne zwiększenie stężenia do 2,0% (200ml na 10 l wody).

Jeżeli istnieje możliwość proces dezynfekcji powinien zostać przeprowadzony przy użyciu odpowiedniego systemu dozowania.

Dezynfekcja wody zdatnej do picie dla zwierząt:

Odpowiednia dawka oraz zoptymalizowana aplikacja powinna zostać specjalnie określona dla każdej instalacji przez wyspecjalizowaną firmę usługową oraz ustalona w planie higieny.

Przykładowa dawka: od 100 do 200 ml roztworu roboczego na 1000 litrów wody (ciągłe dozowanie przy zastosowaniu odpowiedniego systemu dozującego)

Roztwór roboczy zachowuje się jak inne roztwory kwasu nadoctowego, pełną aktywność zachowuje tylko w ograniczonym okresie czasu. Należy zweryfikować stężenia nadtlenu wodoru oraz kwasu nadoctowego.

Uzyskanie pożądanego efektu dezynfekcji zależy od stopnia zanieczyszczenia i obciążenia biologicznego. W przypadku

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2020-06-30

Strona 4 z 6

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



warunków mocno obciążonych zaleca się każdorazowo przygotowanie świeżego roztworu użytkowego. W celu zapewnienia skutecznej dezynfekcji w warunkach mocno zabrudzonych zalecane jest powtórzenie procesu.

Według regulujących wymogów detergenty i środki dezynfekcyjne należy dokładnie spłukać z powierzchni mającej kontakt z żywnością, wodą jakości pitnej.

Tylko dla profesjonalnego zastosowania.

Monitorowanie stężenia:

Dokładna ocena skuteczności dezynfekcji roztworu kwasu nadoctowego (PAA) możliwa jest tylko poprzez wyznaczenie stężenia wolnego kwasu nadoctowego (PAA). Oprócz wykorzystania pasków testowych zalecane jest również wykonanie miareczkowania.

Wymagane odczynniki: Kwas siarkowy (25%)
0.1 N (0.02 mol/l) Roztwór nadmanganianu potasu
Stały jodek potasu
Świeży roztwór skrobi
0.1 N roztwór tiosiarczanu sodu

Procedura:

25 ml roztworu roboczego należy rozpuścić z ok 25 ml kwasu siarkowego w 300 ml kolbie Erlenmeyera i miareczkować roztworem nadmanganianu potasu 0,1M do uzyskania bladoróżowego koloru.

Zużycie A ml = określa stężenie nadtlenu wodoru

Następnie niezwłocznie należy dodać 1 g stałego jodku potasu oraz kilka kropli świeżego roztworu skrobi, a następnie przygotowany roztwór miareczkować 0,1M roztworem tiosiarczanu sodu do zmiany barwy z niebieskiej na czarną.

Zużycie B ml = określa stężenie kwasu nadoctowego (PAA)

$A \times 68 = \text{mg/l wolnego nadtlenu wodoru (H}_2\text{O}_2)$

$B \times 152 = \text{mg/l wolnego kwasu nadoctowy (PAA)}$

Dane mikrobiologiczne dla Lerasept® Spezial

Preparat został zbadany zgodnie z następującymi normami (PT2, PT3, PT4):

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2020-06-30

Strona 5 z 6

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Norm	Temperatura w C°	Stężenie w %	Czas w minutach	Stopień zabrudzenia
DIN EN 1276, bakteriobójcze	20	0.05	5	Niski
DIN EN 1650, drożdżakobójcze	20	0.15	15	Niski
DIN EN 1650, grzybobójcze	20	1.5	15	Niski
DIN EN 1656, bakteriobójcze	10	0.05	30	Niski
DIN EN 1657, drożdżakobójcze	10	0.3	30	Niski
DIN EN 1657, grzybobójcze	10	2.5	30	Niski
DIN EN 13610, wirusobójcze	20	0.1	15	Żaden
DIN EN 13697, bakteriobójcze	20	0.15	5	Niski
DIN EN 13697, drożdżakobójcze	20	0.2	15	Niski
DIN EN 13697, grzybobójcze	20	2.0	15	Niski
EN 13704, sporobójcze	20	0.2	60	Niski
DIN EN 14349, bakteriobójcze	10	0.3	30	Niski
DIN EN 14675, wirusobójcze	10	0.05	30	Niski
		0.1	5	Niski

Podczas korzystania z tych produktów, wszystkie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa dotyczące stosowania substancji chemicznych muszą być przestrzegane. Aby uzyskać informacje dotyczące przechowywania, specyfikacji niebezpieczeństw i przepisów bezpieczeństwa, należy zapoznać się z obowiązującymi kartami charakterystyk. Rozwiązania aplikacyjne i pozostałości produktu muszą zostać usunięte zgodnie z przepisami. Podane informacje odzwierciedlają nasze doświadczenie. W odniesieniu do różnych warunków operacyjnych, informacje te są niezobowiązujące, służą jako porady. Dlatego też nie ponosimy jakiegolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2020-06-30

Strona 6 z 6