

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lerasept® Aktiv

Pianowy preparat dezynfekujący powierzchnie na bazie kwasu nadoctowego



Nr pozwolenia: 7173/17

Opis produktu:

Lerasept® Aktiv jest płynnym, stabilizowanym preparatem na bazie kwasu nadoctowego. Produkt wykazuje wysoką skuteczność przeciwdrobnoustrojową oraz działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze – nawet w niskich temperaturach.

Lerasept® Aktiv może być stosowany w wodzie o dowolnym stopniu twardości. Posiada specjalnie dobraną kombinację związków powierzchniowo czynnych umożliwiających redukcję napięcia powierzchniowego.

Lerasept® Aktiv nadaje się znakomicie do czyszczenia stajni w procesie hodowlanym.

Lerasept® Aktiv 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 produktu.

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

- Wysoki efekt przeciwbakteryjny
- Skuteczność nawet w niskich temperaturach
- Brak zjawiska oporności

Dane techniczne:

Postać:	Płynny koncentrat
Barwa:	klarowna, jasnożółta do bezbarwnej
Gęstość:	ok. 1.12 g/cm ³
pH-wartość (1%):	ok. 2.1
Punkt topnienia:	< -18°C

Ważne składniki:

Kwas nadoctowy (5 g/100 g), nadtlenek wodoru (25 g/100 g), stabilizator, związki powierzchniowo czynne.

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.

2018-07-24

Page 1 of 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Zgodność materiałowa:	<p>Metale: Roztwór roboczy nadaje się do stosowania do stali nierdzewnej. Dłuższy kontakt z wszystkimi innymi materiałami może spowodować uszkodzenia/ przebarwienia w zależności od stężenia i temperatury.</p> <p>Tworzywa sztuczne, uszczelnienia: Roztwór roboczy może być stosowany do PE, PEEK i Teflonu. Należy unikać dłuższego kontaktu, wyższego stężenia oraz wyższej temperatury stosowania w PVC, NBR, EPDM.</p> <p>Wszystkie inne materiały wymagają wstępnych testów w ukrytym miejscu</p>
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:	<p>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</p> <p>Raz pobranego koncentratu nie wolno w żadnym wypadku odlewać z powrotem do oryginalnego opakowania!</p>
Wpływ na środowisko:	<p>W przypadku zastosowania zgodnego z instrukcją użycia i przy zachowaniu obowiązujących przepisów nie ma zagrożenia dla środowiska naturalnego.</p>
Magazynowanie:	<p>Preparat przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach; w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie magazynować z alkalicznymi, 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.</p>

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.

2018-07-24

Page 2 of 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Zastosowanie:

Temp. [°C]	Czas [min.]	Stężenie [g/100 g]
20	co najmniej 5	0,6 działanie bakteriobójcze
20	co najmniej 15	0.6 działanie drożdżakobójcze
20	15	2,0 działanie grzybobójcze
20	60	0,1 działanie sporobójcze
10	30	0,1 działanie wirusobójcze

Lerasept® Aktiv jest przeznaczony do dezynfekcji w obszarze weterynaryjnym (PT3) jak również w obszarach przemysłu spożywczego i rolnictwie (PT4). Jest idealny do szybkiej dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością. W obszarach hodowli nadaje się do dezynfekcji klatek, wanien, pojazdów, powierzchni w stajniach oraz do ogólnej dezynfekcji powierzchni. Urządzenia i przyrządy przed przystąpieniem do procesu dezynfekcji powinny zostać dokładnie oczyszczone.

Lerasept® Aktiv powinien być tylko stosowany w właściwych systemach pomiarowych.

Dla uzyskania pożądanego efektu i bezpiecznej dezynfekcji należy odpowiednio dostosować stężenie do stopnia zanieczyszczenia i obciążenia biologicznego. Właściwa dawka powinna być określana na podstawie przeprowadzonych prób przez naszych kompetentnych pracowników

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

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego.

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

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.

2018-07-24

Page 3 of 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Stały jodek potasu
Świeży roztwór skrobi
0.1 N roztwór tiosiarczanu sodu

Procedura:

25ml roztworu roboczego należy rozpuścić z ok 25ml kwasu siarkowego w 300ml kolbie Erlenmeyera i miareczkować roztworem nadmanganianu potasu 0,1M do uzyskania blad różowego 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 x 68 = mg/l wolnego nadtlenu wodoru (H₂O₂)

B x 152 = mg/l wolnego kwasu nadoctowy (PAA)

Dane mikrobiologiczne Lerasept® Aktiv

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

Norma	Temperatura w C°	Stężenie w %	Czas w minutach	Stopień zabrudzenia
bakteriobójcze DIN EN 1276	20	0,1	5	Niski
drożdżakobójcze DIN EN 1650	20	0,3	15	Niski
bakteriobójcze DIN EN 1656	10	0,1	30	Niski
drożdżakobójcze DIN EN 1657	10	0,2	30	Niski
bakteriobójcze DIN EN 13697	18-25	0,3	5	Niski
drożdżakobójcze DIN EN 13697	18-25	0,3	15	Niski
bakteriobójcze DIN EN 14349	10	0,5	30	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 jakiegokolwiek odpowiedzialności, w tym roszczeń osób trzecich.

2018-07-24

Page 4 of 4