

## Preparat do dezynfekcji powierzchni zewnętrznych

### Opis

Suredis jest preparatem dezynfekcyjnym na bazie kationowych środków powierzchniowo czynnych, posiada właściwości bakteriobójcze i grzybobójcze. Jest przeznaczony do dezynfekcji powierzchni zewnętrznych (ścian, podłóg, urządzeń i sprzętów), w przemyśle spożywczym, napojowym i gastronomii, zarówno mających jak i nie mających bezpośredniego kontaktu z żywnością, a także w pieczarkarniach i szklarniach. W porównaniu z innymi dezynfektantami preparat wykazuje zminimalizowany wpływ na środowisko naturalne.

Suredis jest mieszaniną związków powierzchniowo czynnych o działaniu dezynfekcyjnym, związków kompleksujących i sekwestrujących. Unikalna formuła powoduje łatwą dyfuzję preparatu w szczeliny, pory i nierówności oraz zapewnia wysoką skuteczność w zwalczaniu wszelkiego rodzaju mikroorganizmów: bakterii gram+ i gram- a także drożdży.

Suredis posiada także właściwości myjące, jednakże w celu osiągnięcia wysokich standardów higienicznych zalecane jest rozdzielenie etapu mycia od etapu dezynfekcji. Szczególnie w przypadku dużej ilości zanieczyszczeń wskazane jest poprzedzenie etapu dezynfekcji dokładnym umyciem powierzchni typowymi preparatami myjącymi i ich dokładne wypłukanie po procesie mycia.

Suredis cechuje się doskonałymi właściwościami ekologicznymi – w porównaniu z innymi dezynfektantami wykazuje zminimalizowany wpływ na środowisko naturalne. Niskie chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT = 254 g O<sub>2</sub>/kg) ułatwia gospodarkę ściekami w zakładach.

Preparat polecany jest głównie do dezynfekcji powierzchni zewnętrznych (ściany, podłogi, maszyny i urządzenia) oraz drobnego sprzętu. Może być stosowany natryskowo, ręcznie, zanurzeniowo i poprzez zamgławianie.

Suredis nadaje się do dezynfekcji powierzchni wykonanych z wszelkiego rodzaju materiałów stosowanych w przemyśle, nie powodując ich korozji. Preparat wykazuje wysoką skuteczność dezynfekcyjną niezależnie od twardości wody stosowanej do mycia i dezynfekcji. Po procesie dezynfekcji łatwo się wypłukuje, nie pozostawiając żadnych osadów na zdezynfekowanych powierzchniach.

### Cechy

- ekologiczny – zminimalizowany wpływ na środowisko naturalne.
- wysoka skuteczność zwalczania różnorodnych mikroorganizmów.
- właściwości myjące.
- bezpieczny dla wszelkiego rodzaju materiałów
- łatwość dyfuzji w pory i szczeliny.





**F&B Suredis**

**VT1**

### Sposób użycia

Preparat można nanosić na dezynfekowane powierzchnie (maszyny i urządzenia, ściany, podłogi) metodą natryskową lub ręcznie. Małe elementy konstrukcyjne, rozmontowane urządzenia można dezynfekować metodą zanurzeniową. Zwykle przygotowuje się roztwory preparatu o stężeniu 0,2 – 15%, w temperaturze pokojowej do ok. 50° C. Czas kontaktu powinien wynosić od 5 do 15 minut.

Przed zabiegiem dezynfekcji powierzchnie należy umyć.

1. Stosowanie produktu w temperaturze 20°C :

- a). działanie bakteriobójcze: 0,4% roztwór preparatu, czas kontaktu 5 minut,
- b). działanie przeciw grzybom drożdżopodobnym: 1,0% roztwór preparatu, czas kontaktu 15 minut,
- c). działanie bakteriobójcze i przeciw grzybom drożdżopodobnym: 1% roztwór preparatu, czas kontaktu 15 minut.

Po zabiegu dezynfekowane powierzchnie należy spłukać obficie wodą zdatną do picia.

2. Do dezynfekcji pieczarkarni szklarni, tuneli i narzędzi ogrodniczych

- Dezynfekcja powierzchni metodą natrysku/nanoszenia

1. Powierzchnie, urządzenia i narzędzia umyć przed dezynfekcją.
2. Spryskać roztworem roboczym albo nanieść za pomocą mopa lub ścierki.
3. Utrzymać 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.

- Zalecane stężenia i czasy kontaktu

- działanie bakteriobójcze, stężenie 0,6%, minimalny czas kontaktu 5 minut, albo 0,4% przy minimalnym czasie kontaktu 15 minut;
- działanie grzybobójcze, stężenie 2%, minimalny czas kontaktu 5 minut.

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

### Właściwości

Postać: przezroczysta, bezbarwna ciecz

pH (koncentrat, w 20°C): 10,2

pH (1% roztwór, 20°C): 9,9

Gęstość (20°C): 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen (ChZT): 254 gO<sub>2</sub>/kg

Zawartość azotu (N): 6 g/kg

Zawartość fosforu (P): brak



**F&B Suredis**

**VT1**

**Suredis VT1 [% w/w] - Przewodnictwo właściwe w temp. 25°C [mS/cm]:**

0,25 – 0,3803

0,5 – 0,754

0,75 – 1,032

1 – 1,334

1,5 – 1,906

2 – 2,404

*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 pasz. Wchodzi w reakcję z kwasami.

#### **Postępowanie z odpadami**

Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowanie powinno zostać zutylicowane 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**

Preparat Suredis jest bezpieczny do stosowania na materiałach powszechnie stosowanych w przemyśle spożywczym, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniami producenta. Zawsze dokładnie spłucz powierzchnie po użyciu. W przypadku niepewności zaleca się ocenę poszczególnych materiałów przed długotrwałym stosowaniem.

#### **Nr partii / data ważności:**

2 lata od daty produkcji (na opakowaniu).

#### **Środki ostrożności i pierwsza pomoc:**

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. Kontakt przez skórę: Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

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.

Pożłknięcie: Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje odnośnie do środków ostrożności wymaganych przy pracy z preparatem Suredis VT1, ubocznych skutków stosowania, zasad udzielania pierwszej pomocy, bezpiecznego postępowania z odpadami produktu i opakowaniem znajdują się w karcie charakterystyki.

**UWAGA:** Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

#### **Instrukcja miareczkowania**

**Odczynniki:**     roztwór 0,1N kwasu solnego  
                      roztwór czerwieni metylowej

**Sprzęt:**         kolba stożkowa „Erlenmeyera” 250 ml  
                      cylinder miarowy 100 ml



**F&B Suredis**

**VT1**

**Wykonanie:**

Do kolby „Erlenmeyera” przenieść 100 ml badanego roztworu (odmierzyć cylindrem), dodać 1 ml roztworu czerwieni metylowej, wymieszać. Następnie miareczkować roztworem 0,1N kwasu solnego, cały czas mieszając zawartością kolby, aż do zmiany zabarwienia roztworu na ciemno różowy, zanotować ilość ml zużytego roztworu 0,1N kwasu solnego (T ml).

Następnie, do pustej kolby przenieść 100 ml samej wody (tzw. ślepa próba), używanej do przygotowania roztworu roboczego.

Do wody dodać 1 ml roztworu czerwieni metylowej. Miareczkować roztworem 0,1N kwasu solnego, cały czas mieszając zawartością kolby, aż do uzyskania ciemno różowego zabarwienia. Zanotować ilość zużytego kwasu solnego (B ml).

**Obliczenia:**

współczynnik miareczkowania: 0,195

ilość zużytego (T - B) 0,1N kwasu solnego x 0,195 = stężenie Suredis w % wag.

**Atesty, pozwolenia:**

- preparat Suredis uzyskał pozwolenie MZ nr 4405/11 na obrót produktem biobójczym;
- preparat Suredis posiada atest Państwowego Zakładu Higieny nr HŻ/4288/08 z dnia 30.10.2008

**Informacje dotyczące skuteczności mikrobiologicznej**

- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1276:2000 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,2%, w warunkach czystych, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/06/09/08 - 22.09.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [c. albicans]) stosowany w stężeniu 0,7%, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/07/09/08 - 22.09.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [c. albicans]) stosowany w stężeniu 0,1%, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/08/09/08 - 22.09.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 1650:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw pleśniom [a. niger]) stosowany w stężeniu 10%, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/15/10/08 - 15.10.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [c. albicans]), stosowany w stężeniu 1%, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/09/09/08 - 22.09.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw grzybom drożdżopodobnym [c. albicans]), stosowany w stężeniu 0,2%, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/10/09/08 - 22.09.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie grzybobójcze - przeciw pleśniom [a. niger]), stosowany w stężeniu 15%, w warunkach czystych, w czasie 15 minut, temperaturze 40°C, w wodzie twardej (DZ/14/10/08 - 15.10.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z metodyką Instytutu Ogrodnictwa - Inhort stosowany w stężeniu 0,6% wobec P. tolaassi, oraz w stężeniu 0,4% wobec P. syringae, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C;
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z metodyką Instytutu Ogrodnictwa - Inhort stosowany w stężeniu 0,4% wobec P. tolaassi, oraz w stężeniu 0,2% wobec P. syringae, w czasie 15 minut, temperaturze 20°C;
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z metodyką Instytutu Ogrodnictwa - Inhort stosowany w stężeniu 2% wobec V. fungicola, oraz w stężeniu 2,0% wobec T. aggressivum, oraz w stężeniu 1,0% wobec B. cinerea w czasie 5 minut, w temperaturze 20°C;
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z metodyką Instytutu Ogrodnictwa - Inhort stosowany w stężeniu 1% wobec V. fungicola, oraz w stężeniu 2,0% wobec T. aggressivum, oraz w stężeniu 0,5% wobec B. cinerea w czasie 15 minut, w temperaturze 20°C;



**F&B Suredis**

**VT1**

- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN 13697:2002 (działanie bakteriobójcze), stosowany w stężeniu 0,4%, w warunkach czystych, w czasie 5 minut, temperaturze 20°C, w wodzie twardej (DZ/09/09/08 – 22.09.2008);
- preparat Suredis uzyskał pozytywne wyniki badań, zgodnie z normą EN14476 w stężeniu 0,15% wobec Adenovirusa i Poliovirusa w czasie 20 minut, w temperaturze 20°C w warunkach brudnych;