

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



Ref. MA10000220/D

Rev. br. 1.12

## StoPrim Fungal

Datum revizije 10.06.2022

Datum tiska 31.10.2023

### ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

#### 1.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Trgovačko ime proizvoda StoPrim Fungal

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) OYS0-M0J0-Y00U-JCA8

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Specijalno grundiranje  
Biocidni proizvod

Nepreporučene uporabe Ove informacije nisu pristupačne.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
Telefaks: +385 1 3473 330  
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### Sprečavanje:

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Postupanje:

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

#### Odlaganje:

P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Biocidni proizvod rabiti pažljivo. Prije uporabe uvijek pročitati deklaraciju i podatke o proizvodu.

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. | Razvrstavanje prema | Koncentracija (%) |
|----------------|---------|---------------------|-------------------|
|----------------|---------|---------------------|-------------------|

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

|                                                                    | EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                           | w/w)        |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi | 68424-85-1<br>270-325-2                     | Nagriz. metal 1; H290<br>Ak. toks. 4; H302<br>Nagriz. koža 1B; H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1;<br>H410<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 10<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 1 | ≥ 2,5 - < 5 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

## 4.1 Opis mjera prve pomoći

## Opći savjeti

U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

## Inhalacija

Premjestiti na svjež zrak.  
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

## Dodir s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.  
Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.  
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.  
Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.

## Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.  
Posavjetujte se s liječnikom.

## Gutanje

Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode.  
NE izazivajte povraćanje.  
Pođite liječniku.  
Paziti da se odmara.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema dostupnih podataka.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje Liječiti simptomatski.  
Nema dostupnih podataka.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah  
Raspršena voda

Neprikladna sredstva za gašenje požara Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:  
Ugljikov monoksid  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatna upozorenja

Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Ne udisati pare.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savjeti za sigurno rukovanje | Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.<br>Spriječiti dodir s kožom i očima.<br>Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.<br>Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.<br>Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.<br>Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti. |
| Higijenske mjere             | Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.<br>Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.<br>Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika         | Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.<br>Skladištiti u originalnom spremniku.<br>Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.<br>Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje             | Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.                                                                                                                                                                                              |
| <b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b> | Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.                                                                                                                                                                                                             |

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti. Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

#### 8.2 Nadzor nad izloženosti

##### Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

##### Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme

- |                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) Zaštita očiju/lica | Nositi zaštitne naočale kao zaštitu od prskanja tekućine. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

### b) Zaštita kože Zaštita ruku

Preporučujemo preventivnu zaštitu kože  
Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanosite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu.  
Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice

Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min  
Minimalna debljina: 0,11 mm  
Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 740 Dermatrill® (Kächele-Cama-LatexGmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), ili ekvivalentno.  
Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom!  
Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti.  
Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.  
Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

### Zaštita tijela

Radna odjeća  
Koža bi se trebala oprati nakon dodira.  
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

### c) Zaštita organa za disanje

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.  
U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.  
Korisnici bi kod radova prskanja trebali nositi filter za čestice P2.  
Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 143.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

#### Opći savjeti

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Izgled                    | tekućina                                  |
| Boja                      | žućkasto                                  |
| Miris                     | Slabo, karakteristično                    |
| Prag osjetljivosti mirisa | Nema raspoloživih podataka                |
| pH                        | 6,5 - 7,5 (20 °C)<br>Koncentracija: 100 % |

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | < 0 °C                          |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja                        | Nema raspoloživih podataka      |
| Plamište                                                    | > 100 °C                        |
| Hlapivost                                                   | nije primjenjivo                |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | nije primjenjivo                |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | Nema raspoloživih podataka      |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | Nema raspoloživih podataka      |
| Tlak pare                                                   | Nema raspoloživih podataka      |
| Gustoća pare                                                | Nema raspoloživih podataka      |
| Gustoća                                                     | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi                            | miješa se u potpunosti          |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | nije utvrđeno                   |
| Temperatura samozapaljenja                                  | nije samozapaljivo              |
| Temperatura raspada                                         | Nema raspoloživih podataka      |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamička                         | ca. 12,5 mPa.s (20 °C)          |
| Eksplozivna svojstva                                        | Nije eksplozivno                |
| Oksidirajuća svojstva                                       | Neprimjenjivo                   |

### 9.2 Ostale informacije

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Vrijeme istjecanja | Nema raspoloživih podataka |
|--------------------|----------------------------|

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Opasne reakcije

Ove informacije nisu pristupačne.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno kod primjene preporučenih propisa o zaštiti i rukovanju (vidi odjeljak 7).

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

Jake kiseline i jake baze  
Jako oksidirajuća sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Akutna oralna toksičnost

LD50 (Štakor): 344 mg/kg

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

##### Proizvod:

Nadražuje kožu.

#### Sastojci:

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

##### Proizvod:

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Sastojci:

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Mutageni učinak na zametne stanice

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Karcinogenost

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Reproduktivna toksičnost

##### Proizvod:

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Djelovanje na plodnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Otrovnost za ribe LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,085 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0,016 mg/l  
vodene beskrležnjake Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke EC10 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,025 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 10

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)

NOEC: 0,025 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)

1

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Biorazgradljivost

brzo razgradljivi

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Proizvod:

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Pitka voda ugrožena je već kod istjecanja malih količina u zemlju. Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.  
Odlagati kao poseban otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

neiskorišteni proizvod.

Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

08 01 11\* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

(\*) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

### ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 3082 |
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(benzalkonijev klorid)             |
| ADR  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(benzalkonijev klorid)             |
| RID  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(benzalkonijev klorid)             |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Benzalkonium chloride) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Benzalkonium chloride) |

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

|      |   |
|------|---|
| ADN  | 9 |
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

#### 14.4 Skupina pakiranja

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

### ADN

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Skupina pakiranja   | III |
| Klasifikacijski kod | M6  |
| Opasnost br.        | 90  |
| Naljepnice          | 9   |

### ADR

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Skupina pakiranja                      | III |
| Klasifikacijski kod                    | M6  |
| Opasnost br.                           | 90  |
| Naljepnice                             | 9   |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | (-) |

### RID

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Skupina pakiranja   | III |
| Klasifikacijski kod | M6  |
| Opasnost br.        | 90  |
| Naljepnice          | 9   |

### IMDG

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Packaging group | III      |
| Labels          | 9        |
| EmS number      | F-A, S-F |

### IATA

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Packaging group | III |
| Labels          | 9   |

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

##### ADR

Opasno za okoliš : da

##### IMDG

Morski zagađivač : da

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprimjenjivo

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2010/75/EU

0 %

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EZ) br 649/2012  
Europskog parlamenta i Vijeća o  
izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Neprimjenjivo

Ostale napomene

Vrsta proizvoda:

Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu  
upotrebu na ljudima ili životinjama

Sredstva za zaštitu građevinskih materijala

Prije upotrebe pročitati tehnički list te list o sigurnoj upotrebi.

Preduvjet za učinkovitost biocida je pravilno skladištenje i pridržavanje  
roka upotrebe.

Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda  
ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju.

Ostale uredbe

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## StoPrim Fungal

Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

### Cjelovit tekst H-oznaka

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H290 | : Može nagrizzati metale.                                |
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                 |
| H314 | : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                               |
| Ak. toks. vod okol.    | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nagriz. koža           | : Nagrizanje kože                                 |
| Nagriz. metal          | : Nagrizajuća za metale                           |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka                               |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

|                    |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostale informacije | Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

---

## StoPrim Fungal

podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

e.volz@sto.com

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 01 3498 305

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0752