



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Datum izdavanja 12-sij-2012

Datum revizije 10-pro-2021

Broj revizije 6

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Opis proizvoda: **YERSINIA Selective Supplement**  
Cat No. : **SR0109**

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba Laboratorijske kemikalije.  
Preporuke za nekorištenje Nema dostupnih podataka

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

Tvrtka Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

#### EU entity/business name

Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

Adresa elektronske pošte mbd-sds@thermofisher.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema GHS-u

#### Fizičke opasnosti

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

#### Opasnosti po zdravlje

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka  
Preosjetljivost ako se udiše

Kategorija 2 (H319)  
Kategorija 1 (H334)

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Preosjetljivost u dodiru s kožom      | Kategorija 1 (H317) |
| <b>Opasnosti za okoliš</b>            |                     |
| Akutna toksičnost u vodenom okolišu   | Kategorija 1 (H400) |
| Kronična toksičnost u vodenom okolišu | Kategorija 1 (H410) |

Cijeli tekst Iskazi opasnosti: vidjeti odjeljak 16

## 2.2. Elementi označavanja



Signalna riječ

Opasnost

### Iskazi opasnosti

- H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži
- H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
- H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš
- H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

### Iskazi opreza

- P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo
- P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode
- P333 + P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika
- P285 - U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava
- P342 + P311 - Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika
- P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš
- P304 + P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje

## 2.3. Ostale opasnosti

## ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

### 3.2. Smjese

| Komponenta                        | CAS br     | EC br             | Težinski postotak | Razvrstavanje prema GHS-u   |
|-----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|---|
| Cefsulodin Sodium                 | 52152-93-9 | EEC No. 257-692-4 | 24.4              | Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)   |
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | 3380-34-5  | EEC No. 222-182-2 | 9.65              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
| Novobiocin                        | 1476-53-5  | EEC No. 216-023-6 | 6                 | Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)  |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

| Komponenta                        | Specifične granične koncentracije (SCL) | M-faktor | Bilješke o komponentama |
|-----------------------------------|---|----------|-------------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | -                                       | 100      | -                       |

Cijeli tekst Iskazi opasnosti: vidjeti odjeljak 16

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOAI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|  |  |
|--|--|
| Opći savjet                                | Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.   |
| Dodir s očima                              | Zatražiti pomoć liječnika. Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta.  |
| Dodir s kožom                              | Oprati odmah s puno vode najmanje 15 minuta. Ukoliko nadražaj kože ustraje, pozvati liječnika.   |
| Gutanje                                    | Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. Zatražiti liječničku pomoć ako se simptomi pojave.  |
| Udisanje                                   | Premjestiti na svjež zrak. Ako nema disanja, dati umjetno disanje. Zatražiti liječničku pomoć ako se simptomi pojave.  |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć | Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i sprječavanja širenja kontaminacije. |

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

Nijedan nije lako predvidljiv. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Simptomi alergijske reakcije mogu uključivati osip, svrbež, otekline, problema s disanjem, trnce u rukama i nogama, vrtoglavica, lakomislenost, bol u prsima, bol u mišićima, ili ispiranje

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Napomene liječniku | Liječiti simptomatski. |
|--------------------|------------------------|

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Odgovarajuća sredstva za gašenje

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju. Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol.

#### Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti zbog sigurnosnih razloga

Nikakve informacije nisu dostupne.

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

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

#### Opasni proizvodi sagorijevanja

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

## **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUEAJNOG ISPUŠTANJA**

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

Izbjegavati stvaranje prašine. Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne smije biti ispušteno u okoliš. Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Sakupiti proliveno/rasuto.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Očistiti i pokupiti lopatom u prikladne spremnike za odlaganje. Držati u prikladnim i zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 8 i 13.

## **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi osobnu zaštitnu opremu/zaštitu za lice. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Izbjegavajte uzimanje i udisanje. Izbjegavati stvaranje prašine.

#### **Higijenske mjere**

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe. Oprati ruke prije pauza i nakon rada.

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

Čuvati samo u originalnom spremniku. Čuvati na temperaturi između 2°C i 8°C.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Koriste se u laboratorijama

## **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠAU/OSOBNJA ZAŠTITA**

### 8.1. Nadzorni parametri

#### **Granice izloženosti**

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

## Biološke granične vrijednosti

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

## Praćenje metode

EN 14042:2003 Identifikator naslova: Atmosfere radnog mjesta. Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima.

## Izvedena razina bez učinka (DNEL) / Izvedena minimalna razina učinka (DMEL)

Pogledajte tablicu za vrijednosti

| Component   | Akutni učinak lokalni (Kožno) | Akutni učinak sustavne (Kožno) | Kronični učinci lokalni (Kožno) | Kronični učinci sustavne (Kožno) |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) |                               |                                |                                 | DNEL = 2.8mg/kg<br>bw/day        |

| Component   | Akutni učinak lokalni (Inhalacija) | Akutni učinak sustavne (Inhalacija) | Kronični učinci lokalni (Inhalacija) | Kronični učinci sustavne (Inhalacija) |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) |                                    |                                     |                                      | DNEL = 3mg/m <sup>3</sup>             |

## Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Vidi vrijednosti ispod.

| Component   | Svježa voda      | Slatkovodnih sedimenata      | Voda prekidima         | Mikroorganizmi u obradi kanalizacije | Tla (Poljoprivreda)          |
|---|------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) | PNEC = 0.843µg/L | PNEC = 1mg/kg<br>sediment dw | PNEC =<br>1.61E-05mg/L | PNEC = 0.11mg/L                      | PNEC =<br>0.196mg/kg soil dw |

| Component   | Morska voda      | Morske vode sedimenta          | Morska voda prekidima | Hranidbeni lanac | Zrak |
|---|------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) | PNEC = 0.169µg/L | PNEC = 0.1mg/kg<br>sediment dw |                       |                  |      |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Gdje god je moguće, inženjerske mjere nadzora poput izolacije ili ograde procesa, uvođenje promjena procesa ili opreme kako bi se smanjilo ispuštanje ili kontakt, te upotreba pravilno dizajniranih sustava prozračivanja, trebaju biti usvojeni za kontrolu opasnih materijala na izvoru

### Osobna zaštitna oprema

#### Zaštita očiju

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima) (EU standard - EN 166)

#### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

| Materijal za rukavice            | Vrijeme prodiranja         | Debljina rukavice | EU standard | Rukavica komentari  |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Vidi preporuke proizvođača | -                 | EN 374      | (minimalni zahtjev) |

## Zaštita tijela i kože

Odjeća sa dugačkim rukavima.

Provjerite rukavice prije upotrebe

Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica.

Pogledajte proizvođača / dobavljača za informacije

Osigurati rukavice prikladne su za zadatak; kemijski kompatibilnost, spretnost, Radni uvjeti, Upute za osjetljivost, npr. Senzibilizacija učinci

Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodi

Uklonite rukavice s njega kože izbjegavanje kontaminacije

## Zaštita dišnog sustava

Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće ovjerene respiratore.

Da bi zaštitili nosioca, zaštitna oprema organa za disanje mora biti pravilno postavljena i ispravno korištena i održavana

## Velikih razmjera / hitne korištenje

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav

## Mala / Laboratorij korištenje

Koristite NIOSH / MSHA ili europske norme EN 149:2001 odobreni respirator ako izloženosti premašila ili ako se iritacija ili druge simptome iskusi

Kada se koristi PPD test facepiece Fit treba provoditi

## Nadzor nad izloženosti okoliša

Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne dozvoliti da kemikalija zagađuje podzemne vode. Lokalne vlasti trebaju biti upozorene ako značajna prolijevanja ne mogu biti sadržana.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| Fizičko stanje                          | Peleti Krutina                    |  |
| Izgled                                  | Bijelo                            |  |
| Miris                                   | Nikakve informacije nisu dostupne |  |
| Prag mirisa                             | Nema dostupnih podataka           |  |
| Talište/područje taljenja               | Nema dostupnih podataka           |  |
| Točka omekšavanja                       | Nema dostupnih podataka           |  |
| Točka vrenja/područje                   | Nije primjenljivo                 |  |
| Zapaljivost (Tekućina)                  | Nije primjenljivo                 | Krutina                                    |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)          | Nikakve informacije nisu dostupne |  |
| Granice eksplozivnosti                  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Plamište                                | Nije primjenljivo                 | Metoda - Nikakve informacije nisu dostupne |
| Temperatura samopaljenja                | Nema dostupnih podataka           |  |
| Temperatura dekompozicije               | Nema dostupnih podataka           |  |
| pH                                      | Nije primjenljivo                 |  |
| Viskoznost                              | Nije primjenljivo                 | Krutina                                    |
| Topljivost u vodi                       | Topiv u vodi                      |  |
| Topljivost u drugim otapalima           | Nikakve informacije nisu dostupne |  |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda) |                                   |  |
| Komponenta                              | Log Pow                           |  |
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol       | 4.7                               |  |
| Tlak pare                               | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustoća / Specifična gravitacija        | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustina rasutog tereta                  | Nema dostupnih podataka           |  |
| Gustoća pare                            | Nije primjenljivo                 | Krutina                                    |
| Svojstva čestice                        | Nema dostupnih podataka           |  |

**9.2. Ostale informacije**

Brzina isparavanja Nije primjenljivo - Krutina

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Opasna polimerizacija Ne dolazi do opasne polimerizacije.  
Opasne reakcije Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nekompatibilni proizvodi. Višak topline.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Ni jedan nije poznat.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

**ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIENOSTI****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Informacije o proizvodu Proizvod ne predstavlja akutnu opasnost od otrovnosti na temelju poznatih ili dostavljenih informacija

**(a) akutna toksičnost;**

Oralno

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu zadovoljeni

Dermalno

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu zadovoljeni

Udisanje

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu zadovoljeni

**Toksikološki podaci za komponente**

| Komponenta                        | LD50 oralno               | LD50 dermalno             | LC50 Udisanje |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Cefsulodin Sodium                 | LD50 > 15 g/kg ( Rat )    | -                         | -             |
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | LD50 = 3700 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 9300 mg/kg ( Rat ) | -             |
| Novobiocin                        | LD50 = 3500 mg/kg ( Rat ) | -                         | -             |

(b) kože korozije / iritacija; Nema dostupnih podataka

(c) ozbiljno oštećenje očiju / iritacija; Kategorija 2

(d) respiratorna ili Senzibilizacija kože;

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

|   |  |
|---|--|
| Dišni<br>Koža                           | Kategorija 1<br>Kategorija 1<br><br>Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom   |
| (e) zametnih stanica mutagenost;        | Nema dostupnih podataka  |
| (f) karcinogenost;                      | Nema dostupnih podataka<br>U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija  |
| (g) reproduktivna toksičnost;           | Nema dostupnih podataka  |
| (h) STOT-jednokratna izloženost;        | Nema dostupnih podataka  |
| (i) STOT-opetovana izloženost;          | Nema dostupnih podataka  |
| Ciljani organi                          | Nikakve informacije nisu dostupne.   |
| (j) težnja opasnosti;                   | Nije primjenljivo<br>Krutina   |
| Simptomi / učinci,<br>akutni i odgođeni | Simptomi alergijske reakcije mogu uključivati osip, svrbež, otekline, problema s disanjem, trnce u rukama i nogama, vrtoglavica, lakomislenost, bol u prsima, bol u mišićima, ili ispiranje. |

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

**Svojstva endokrine disrupcije** Procjenu učinaka svojstava endokrine disrupcije na zdravlje ljudi. Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

| Component   | Popisi endokrinih disruptora nacionalnih vlasti<br>Europske unije - zdravlje |
|---|--|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) | Popis II   |

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

#### Učinci ekotoksičnosti

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Proizvod sadrži sljedeće sastojke opasne po okoliš.

| Komponenta                        | Slatkovodne ribe                              | Vodena buha         | Slatkovodne alge |
|-----------------------------------|---|---------------------|------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | LC50: 0.288 mg/L/96h<br>(Oncorhynchus mykiss) | EC50: 0.39 mg/L/48h |                  |

| Komponenta                        | Microtox | M-faktor |
|-----------------------------------|----------|----------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol |          | 100      |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Postojanost

#### Degradacija u postrojenja za preradu otpadnih

Očekivana biorazgradljivost

Topiv u vodi, Postojanost je malo vjerojatna, na osnovu dostavljenih informacija.

Sadrži tvari koje se zna da se opasni za okoliš ili ne razgrađuje u postrojenja za obradu otpadnih voda.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Product has a moderate potential to bioconcentrate; Bioakumulacija je malo vjerojatna

| Komponenta                        | Log Pow | Faktor biokoncentracije (BCF) |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | 4.7     | Nema dostupnih podataka       |

**12.4. Pokretljivost u tlu** Prosipanje vjerojatno probiti tlo Proizvod je topiv u vodi, i mogu se širiti u vodenim sustavima Vjerojatno će biti pokretan u okolišu zbog svoje rastvorljivosti u vodi. Vrlo mobilni u tlima

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB** Nema dostupnih podataka za procjenu.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije** Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

| Component   | Popisi endokrinih disruptora nacionalnih vlasti Europske unije - Okoliš | Japan - Informacije o endokrinim disruptorima |
|---|---|---|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) | Popis II  |   |

**12.7. Ostali štetni učinci** Postojanih organskih onečišćujućih Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar  
tvari  
Potencijal razgradnje ozona Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

**Otpad od ostataka/neuporabljenih proizvoda** Odložiti u skladu s federalnim, državnim i lokalnim propisima. Otpad je klasificiran kao opasan. Odložite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

**Zagađena ambalaža** Odložite ovaj kontejner za opasne ili posebna mjesta za prikupljanje otpada.

**Europski katalog otpada** Prema Europskom katalogu otpada, kodovi otpada nisu specifični za proizvod, već specifični za primjenu.

**Ostale informacije** Ne ispirati u kanalizaciju. Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi. Ne izlijevati u kanalizaciju. Ne dopustite da ovaj kemijski unesite okoliš.

## ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

**IMDG/IMO** Nije regulirano

### 14.1. UN broj

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

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

### 14.4. Skupina pakiranja

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

ADR

Nije regulirano

14.1. UN broj

14.2. Pravilno otpremno ime prema

UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri

prijevozu

14.4. Skupina pakiranja

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA) Nije regulirano

14.1. UN broj

14.2. Pravilno otpremno ime prema

UN-u

14.3. Razred(i) opasnosti pri

prijevozu

14.4. Skupina pakiranja

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš

Proizvod je morsko zagađivalo prema kriteriju IMDG/IMO

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema posebnih mjera opreza potrebne

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjivo, zapakirane robe

## ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

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

### Međunarodni popisi

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipini (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponenta                        | CAS br     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Cefsulodin Sodium                 | 52152-93-9 | 257-692-4 | -      | -   | -     | X    | -        | -    | -    |
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | 3380-34-5  | 222-182-2 | -      | -   | X     | X    | KE-05588 | X    | X    |
| Novobiocin                        | 1476-53-5  | 216-023-6 | -      | -   | X     | X    | -        | X    | -    |

| Komponenta                        | CAS br     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------------------|------------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Cefsulodin Sodium                 | 52152-93-9 | X    | ACTIVE  | -   | X   | X    | X     | -     |
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | 3380-34-5  | X    | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |
| Novobiocin                        | 1476-53-5  | -    | -   | -   | -   | X    | X     | -     |

Kazalo: X - izlistano '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorizacija/Ograničenja prema EU REACH-u

| Komponenta                        | REACH (1907/2006) - Aneks XIV - Tvari uz odobrenje | REACH (1907/2006) - Prilog XVII - Ograničenja na određenim opasnim tvarima | Uredba REACH (EZ 1907/2006), članak 59. - Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | -  | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)            | -  |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

| Komponenta                        | CAS br     | Seveso III Direktiva (2012/18/EU) - Kvalifikacije Količine za velike nesreće Obavijesti | Seveso III Direktiva (2012/18/EC) - Kvalifikacije Količine za Izvješće o sigurnosti zahtjevima |
|-----------------------------------|------------|---|--|
| Cefsulodin Sodium                 | 52152-93-9 | Nije primjenljivo   | Nije primjenljivo  |
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | 3380-34-5  | Nije primjenljivo   | Nije primjenljivo  |
| Novobiocin                        | 1476-53-5  | Nije primjenljivo   | Nije primjenljivo  |

Uredbi (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

| Component   | PRILOG I. - DIO 1.<br>Popis kemikalija koje podliježu postupku obavješćivanja o izvozu (iz članka 8.)   | PRILOG I. - DIO 2.<br>Popis kemikalija koje ispunjavaju kriterije za obavješćivanje sukladno postupku prethodnog pristanka (iz članka 11.) | PRILOG I. - DIO 3.<br>Popis kemikalija koje podliježu postupku prethodnog pristanka (iz članka 13. i članka 14.) |
|---|---|--|--|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol<br>3380-34-5 ( 9.65 ) | b — zabrana (za dotičnu/-e potkategoriju/-e)<br><br>p(2) — drugi pesticid uključujući biocide<br>b — zabrana (za dotičnu/-e potkategoriju/-e) | b — zabrana (za dotičnu/-e potkategoriju/-e)<br><br>p — pesticidi  | -  |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu .

## Nacionalni propisi

### WGK Klasifikacija

Klasa opasnosti za vodu = 2 (samo razvrstavanje)

| Komponenta                        | Njemačka Voda klasifikacija (VwVwS) | Njemačka - TA-Luft klasa |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 5-klor-2-(2,4-diklorfenoksi)fenol | WGK2                                |                          |

| Component                     | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-------------------------------|--|---|---|
| Novobiocin<br>1476-53-5 ( 6 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija / Izvješća (ADS / DOP) nisu potrebni za smjese

## ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

### Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3

H315 - Nadražuje kožu

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

YERSINIA Selective Supplement

Datum revizije 10-pro-2021

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži  
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka  
H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem  
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš  
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

## Kazalo

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

**PICCS** - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

**IECSC** – Popis inventara Kine

**KECL** - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

**WEL** - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)

**DNEL** - Izvedena razina bez učinka (DNEL)

**RPE** - Zaštitna oprema za dišni sustav

**LC50** - Smrtonosna koncentracija 50%

**NOEC** - Nije uočena koncentracija učinka

**PBT** - Postojano, bioakumulativno i toksično

**TSCA** - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

**DSL/NDSL** - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

**ENCS** – Popis inventara Japana

**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

**NZIoC** - Novozelandska popisna lista kemikalija

**TWA** - Vrijeme ponderirani prosjek

**IARC** - Međunarodna agencija za istraživanje raka

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtonosna doza 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Koeficijent raspodjele oktanol/voda

**vPvB** - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

**ADR** - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasne robe

**IMO/MDG** - Međunarodna pomorska organizacija/Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

**OECD** - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

**BCF** - Faktor biokoncentracije (BCF)

**Ključne literature reference i izvori podataka**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavljači list sa sigurnosnim podacima, Chemadvisor - Loli, Merck indeks, RTECS

**ICAO/IATA** - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz

**MARPOL** - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova

**ATE** - Procjena akutne toksičnosti

**HOS** - (hlapivi organski spoj)

**Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltä:**

**Fizičke opasnosti** Na temelju test podataka

**Opasnosti po zdravlje** Metoda proračuna

**Opasnosti za okoliš** Metoda proračuna

## Savjet za obuku

Obuka informiranja o kemijskoj opasnosti, koja uključuje označavanje, sigurnosno-tehničke listove, osobnu zaštitnu opremu i higijenu.

**Datum izdavanja** 12-sij-2012

**Datum revizije** 10-pro-2021

**Revision Summary** Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista, 2, 7, 11, 12.

**Ovaj sigurnosni list je uskladen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

## Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu

## Kraj sigurnosno-tehničkog lista