

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **ZORVEC VINABEL**

Datum izdelave: **07.07.2021**, Datum spremembe: **10.03.2023**, različica: **3.0**

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
ZORVEC VINABEL



<https://my.chemius.net/p/cgHp7n/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

FUNGICID – sistemsko sredstvo za zatiranje rastlinskih bolezni na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja formulirano v obliki suspenzoemulzije (SE).

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

KARSIA, Dutovlje d.o.o., Poslovalnica Ljubljana
Tržaška c. 132
1000 Ljubljana, Slovenija
00386-8-387-89-34
registracije@karsia.si

Dobavitelj varnostnega lista:

Corteva Agriscience International S.a.r.l.
Route de Suisse 160
CH-1290 Versoix
Švica
tel.:+41 22 717 51 11
SDS@corteva.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj

08/387-89-31; 041/745-250

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: POZOR

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode/mila.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P391 Prestreči razlито tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Vsebuje:

zoksamid (ISO)

2-metilizotiazol-3(2H)-on

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on

Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba pri tretiranju trte upoštevati netretiran varnostni pas 20 m od meje brega voda 1. reda in 2. reda.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB). Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varstva voda.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
zoksamid (ISO)	156052-68-5 - 616-141-00-1	27,3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/
oksatiapirolin	1003318-67-9 - -	3,6	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil deriv., kalcijeva sol	1335202-81-7 932-231-6 - 01-2119560592-37	>=1-<2.5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-metilizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	>=0.0002-<=0.0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% oralno: ATE = 183 mg/kg tt dermalno: ATE = 242 mg/kg tt vdihavanje: ATE = 0.11 mg/l (prah ali meglice)	/
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4 247-500-7 -	>=0.0002-<=0.0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Opis izdelka

Suspenzoemulzija (SE)
oksatiapiprolin 40 g/L, zoksamid 300 g/L.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma dobro prezračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom oziroma vročino ter ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Takoj pokličemo zdravnika in mu pokažemo originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Po vdihavanju

Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku s kožo

Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijemo z vodo in milom. V primeru draženja kože ali alergijske reakcije poiščemo zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo delovne obleke operemo.

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem razpremo vekci prizadetega očesa in oko temeljito spiramo s čisto mlačno vodo 15-20 minut. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom ali okulistom. S palcem in kazalcem razpremo vekci prizadetega očesa in oko temeljito spiramo s čisto mlačno vodo.

Po zaužitju

Usta speremo z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika. Bruhanja ne izzivamo. Nezavestnemu ne smemo dati ničesar piti, niti mu ne smemo izzivati bruhanja. Če je možno zdravniku predložimo navodila za uporabo sredstva.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Po vdihavanju**

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani.

Po stiku s kožo

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Po stiku z očmi

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani.

Po zaužitju

Znaki zastrupitve pri ljudeh do sedaj niso poznani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovimo in vzdržujemo osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salnično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Razpršen vodni curek.

Alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja**

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Pri gorenju nastajajo: dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Pri majhnih požarih: če je območje močno izpostavljeno ognju in če to dopuščajo razmere, pustite, da ogenj izgori, saj lahko voda poveča območje onesnaženosti. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Pri gorenju se sproščajo strupeni plini, zato je potrebno uporabiti ustrezno zaščitno obleko in dihalni aparat. Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje.

Postopki v sili

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Umakniti vse nepooblaščen osebe v smeri proti vetru na varno razdaljo.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru nesreče pri prevozu takoj pokličemo center za obveščanje 112, uporabimo vso predpisano zaščitno opremo, zavarujemo mesto nesreče in nanjo opozorimo ostale udeležence v prometu ter preprečimo nastajanje nadaljnje škode. Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. Zadržati kontaminirano vodo in jo odstraniti. Glej oddelek 12: Ekološki podatki.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj. V zaprtem prostoru razlito sredstvo posujemo z absorpcijskim sredstvom.

Za čiščenje

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Absorbcijsko sredstvo in poškodovano embalažo zberemo in oddamo v ustrezno označeno večjo posodo za odstranitev. Tla in ostale umazane predmete očistimo še z vodo in detergentom. Večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odvodnih kanalov, stoječih in tekočih voda. V primeru požara gasimo vedno le s prahom, peno in CO₂. Zagotovite zadostno prezračevanje. Zbrati v primerno posodo in odstraniti po postopkih iz oddelka 13. Obrišite z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom).

DRUGI PODATKI

Glej oddelek 7: Varno rokovanje. Glejte oddelke 8 in 13. Glej oddelek 11: Toksikološki podatki. Glej oddelek 12: Ekološki podatki.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti ločeno od toplote in virov vžiga. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja. Ne kaditi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Vodo uporabljeno za izplakovanje/izpiranje odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Pripravljeno delovno raztopino čim prej uporabite - ne shranjujte. Pripravite delovno raztopino, kot je navedeno na nalepkah in/ali navodilih za uporabo.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Uporabljajte le čisto opremo. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pri odpiranju posod ne vdihavati hlapov/prahu, ki lahko izhajajo iz posode. Posode odpirati le v dobro prezračenih prostorih. Delovne postopke izvedite v skladu z navodili za uporabo. Astmatikom in ljudem z znano preobčutljivostjo se odsvetuje uporaba pripravka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Sredstvo shranjujemo v originalni, dobro zaprti embalaži, v hladnem, suhem,

zračnem in zaklenjenem prostoru, zavarovano pred soncem in mrazom, ločeno do hrane, pijače in krmil ter nedostopno otrokom in nepoučenim osebam. Posode, ki so bile odprte, je potrebno dobro zatesniti in postaviti pokončno, da se prepreči iztekanje/razsutje. Do razpada/razgradnje ne prihaja, če se skladišči/shranjuje in uporablja v skladu z navodili/predpisi.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Fitofarmaceutsko sredstvo (Uredba ES 1107/2009).

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Priporočila v tem razdelku so namenjena delavcem pri proizvodnji, komercialnem mešanju in pakiranju. Uporabniki in delavci v živilstvu naj preberejo to nalepko na proizvodu zaradi ustrezne osebne zaščitne opreme in obleke. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja ter med škropljenjem s traktorsko nošenim/vlečenim pršilnikom in ročno oprtno škropilnico za ciljne površine, ki so visoko nad tlemi, mora delavec uporabljati primerne zaščitne rokavice, zaščitno (delovno) obleko in zaščito za oči/obraz. Pri škropljenju s traktorsko/nošeno škropilnico mora delavec uporabljati zaščitne rokavice in delovno obleko. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi) in rokavice. Izbira osebne varovalne opreme je odvisna od koncentracije nevarne substance in specifičnosti delovnega mesta. DELOVNA

KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropivo posuši.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. V območju aplikacije se smejo nahajati le zaščitni uporabniki. Poskrbite za redno čiščenje opreme, delovnega okolja in oblačil. Zaščitne obleke shranjevati ločeno od navadne. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, s katerim bodo emisije pod priporočenimi mejnimi vrednostmi.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). Če obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati ščitnik za obraz (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z Uredbo (EU) 2016/425 in s standardom SIST EN 374, ki iz nje izhaja. Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Primerne zaščitne rokavice izberite po posvetovanju s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Dolžina rokavic: 35 cm ali več. Prebojni čas je odvisen med drugim tudi od materiala, debeline in vrste rokavic in s se mora zato izmeriti za vsak posamezen primer posebej. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Rokavice je treba pred uporabo preveriti. Rokavice je potrebno zamenjati takoj, ko se pojavijo znaki (kemijske) obrabe. Rokavice, krajše od 35 cm, naj se nosijo pod kombiniranim rokavom. Rokavice, daljše od 35 cm, naj se nosijo čez kombiniran rokav. Pred odstranitvijo rokavice umiti z milom in vodo. Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	> 0.4 mm	> 480 min	SIST EN 374; zaščitni indeks 6

Zaščita kože

Za optimizacijo ergonomije pri nošenju zaščitnih oblačil iz nekaterih materialov je priporočljivo spodaj nositi bombažno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

PROIZVODNJA IN PREDELAVA: Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009.

MEŠANJE IN NAKLADANJE: Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Nositi škornje iz nitril gume (SIST EN 13832-3:2019, SIST EN ISO 20345:2022).

RAZPRŠEVANJE - na prostem: traktor / škropilnica s kabino: Osebna zaščita telesa običajno ni potrebna. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 4) skladno s SIST EN 14605:2005+A1:2009. Traktor / škropilnica brez kabine: zaščitna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (tip 4) skladno s SIST EN 14605:2005+A1:2009. Nitrilni gumijasti škornji (SIST EN 13832-3:2019, SIST EN ISO 20345:2022). Ročno razprševanje: zaščitna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (tip 4) skladno s SIST EN 14605:2005+A1:2009.. Nitrilni gumijasti škornji (SIST EN 13832-3:2019, SIST EN ISO 20345:2022).

Kadar izjemne okoliščine zahtevajo dostop do obdelanega območja pred koncem obdobja ponovnega vstopa, nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009.

Nositi škornje iz nitril gume (SIST EN 13832-3:2019, SIST EN ISO 20345:2022). Zaščito telesa izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu. Materiali, ki so odporni na vodo in zrak so udobnejši za nošenje.

Materiali morajo biti robustni in obdržati celovitost in zaščito pri uporabi. Prepustnost oblačil mora biti preverjena neodvisno od priporočenega tipa zaščite, da se zagotovi primeren zaščitni material, ki odgovarja uporabljenim kemikalijam in vrsti izpostavljenosti.

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). **PROIZVODNJA IN PREDELAVA:** nositi polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A1 (SIST EN 14387:2021).

MEŠANJE IN NAKLADANJE: nositi polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC2000) s filtrom A1 (SIST EN 14387:2021).

RAZPRŠEVANJE - na prostem: traktor / škropilnica s kabino: Zaščita dihal običajno ni potrebna.

Traktor / škropilnica brez kabine: nositi polobrazno masko SIST EN 149:2001+A1:2009 s filtrom FFP1.

RAZPRŠEVANJE - zunaj: nositi polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom P1 (SIST EN 143:2021).

Mehansko avtomatizirano razprševanje v zaprtim prostoru: Osebna zaščitna oprema za dihanje običajno ni potrebna.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi. Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoče - suspenzoemulzija (SE)

Barva

umazano bela

Vonj

značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	> 93.3 °C (CIPAC MT 12.3 in A.9 metoda Uredba ES 440/2008)
Temperatura samovžiga	> 398 °C (EC A15)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	6.95 , konc. 1 %
Viskoznost	dinamična: 346.69 mPas pri 20 °C
Topnost	voda: se emulgira
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 1.085 pri 20 °C Gostota: 1.08 g/ml
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Oksidativne lastnosti	(Ni oksidativen.)
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.

Druge informacije

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane. Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne baze.
Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi (NOx).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	oralno	LD ₅₀	podgana (samec/samica)	/	> 5000 mg/kg	/	/
zoksamid (ISO)	oralno	LD ₅₀	miš (samec/samica)	/	> 5000 mg/kg	/	/
zoksamid (ISO)	inhalacijsko (prah/meglica)	LC50	podgana (samec/samica)	4 h	> 5.3 mg/L	/	/
zoksamid (ISO)	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
zoksamid (ISO)	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
oksatiapirolin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
oksatiapirolin	inhalacijsko (prah/meglica)	LC50	podgana	4 h	> 5.1 mg/L	/	/
oksatiapirolin	dermalno	LD50	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
oksatiapirolin	kunec	/	Ne draži.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
oksatiapirolin	/	kunec	/	Ne draži.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	dermalno	Morski prašiček	/	Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo.	/	/
oksatiapirolin	dermalno	Morski prašiček	/	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.	Maksimizacijski test	/

Dodatne informacije

Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	/	/	/	/	/	In vitro študije genetske toksičnosti so bile negativne. Študije genetske toksičnosti pri živalih so bile negativne.
oksatiapirolin	/	/	/	Testi na živalih niso pokazali mutagenih učinkov.	/	/

(f) Rakotvornost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	/	/	/	/	/	Ne povzroča raka pri dolgotrajnih študijah na živalih.	/	/
oksatiapirolin	/	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala rakotvornih učinkov.	/	/

(g) Strupenost za razmnoževanje

Za sestavine

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	Teratogenost	/	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala učinkov na plodnost.	/	/
oksatiapirolin	Razvojna toksičnost	-	/	/	/	Testiranja na živalih niso pokazala strupenosti za razvoj.	/	/

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU)

2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1\%$.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
oksatiapirolin	/	/	/	/	/	/	/	Ni razvrščen kot strupen za organe.	/	/

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	/	/	/	/	/	/	/	Pri testih na živalih so opazili učinke na naslednjih organih: Jetra, ščitnica.	/	/
oksatiapirolin	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Na podlagi razpoložljivih podatkov se ne pričakuje, da bi ponavljajoče izpostavljenosti povzročile pomembne škodljive učinke, razen pri zelo visokih koncentracijah aerosolov. Ponavljajoče prekomerne izpostavljenosti aerosolu lahko povzročijo draženje dihalnih poti in celo smrt.	/	/

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

Naziv	rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	/	/	Glede na fizikalne lastnosti ni verjetno, da bi predstavljalo nevarnost pri vdihavanju.
oksatiapirolin	/	/	Na podlagi razpoložljivih informacij nevarnosti aspiracije ni bilo mogoče določiti.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	LC ₅₀	0.16 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
zoksamid (ISO)	LC ₅₀	> 0.855 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	OECD 203	/
zoksamid (ISO)	EC ₅₀	> 0.78 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
zoksamid (ISO)	ErC ₅₀	0.018 mg/L	96 dni	alge	<i>Scenedesmus sp.</i>	OECD 201	/
zoksamid (ISO)	LC ₅₀	> 1070 mg/kg	14 dni	deževnik	<i>Eisenia fetida</i>	/	/
zoksamid (ISO)	LD ₅₀	> 2000 mg/kg tt	14 dni	ptice	<i>Colinus virginianus</i>	/	/
zoksamid (ISO)	LC ₅₀	> 5250 mg/kg	8 dni	ptice	<i>Anas platyrhynchos</i>	/	/
zoksamid (ISO)	LD ₅₀	> 100 µg/čebelo	/	čebele	<i>Apis mellifera</i>	/	/
oksatiapirolin	LC ₅₀	> 0.69 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	statično
oksatiapirolin	LC ₅₀	> 0.74 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	statično
oksatiapirolin	LC ₅₀	> 0.65 mg/L	96	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	EPA OPPTS 850.1075	statični test
oksatiapirolin	EC ₅₀	0.67 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
oksatiapirolin	ErC ₅₀	0.351 mg/L	96 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
oksatiapirolin	ErC ₅₀	0.142 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
oksatiapirolin	LD ₅₀	> 2250 mg/kg	/	ptice	<i>Colinus virginianus</i>	OPPTS 850.2100	/
oksatiapirolin	LD ₅₀	> 2250 mg/kg	/	ptice	<i>Poephila guttata</i>	OPPTS 850.2100	/
oksatiapirolin	LC ₅₀	> 5620 mg/kg	5 dni	ptice	<i>Colinus virginianus</i>	OECD 205	/
oksatiapirolin	LC ₅₀	> 5620 mg/kg	5 dni	ptice	<i>Anas platyrhynchos</i>	OECD 205	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	NOEC	0.00348 mg/L	61 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
zoksamid (ISO)	LOEC	0.00687 mg/L	61 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
zoksamid (ISO)	MATC	0.00489 mg/L	61 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
zoksamid (ISO)	NOEC	/	28 dni	deževniki	<i>Eisenia fetida</i>	/	preživetje

oksatiapiprolin	NOEC	0.34 mg/L	35 dni	ribe	<i>Cyprinodon variegatus</i>	/	/
oksatiapiprolin	NOEC	0.75 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	polstatičen
oksatiapiprolin	NOEC	0.46 mg/L	88 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
oksatiapiprolin	NOEC	0.058 mg/L	32 dni	raki	<i>Americamysis bahia</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

Naziv	Element okolja	vrsta / metoda	Razpolovna doba	Rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	voda	hidroliza	15 dni	/	/	pH: 4-7
zoksamid (ISO)	voda	hidroliza	8 dni	/	/	pH: 9
zoksamid (ISO)	voda	fotodegradacija	7.8 dni	/	/	razpolovna doba
zoksamid (ISO)	zrak	fotodegradacija	/	/	/	Konc. OH radikalov: 1500000 /cm ³ ; izračunana vrednost

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	aerobna	8	29 dni	Ni biorazgradljivo	OECD 301 B	/
oksatiapiprolin	/	/	/	Ni lahko biorazgradljivo.	/	/

Dodatne informacije

Ni lahko biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
zoksamid (ISO)	Log Pow	3.76	/	/	/	ocena

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	BCF	/	420	/	/	ocena	/
oksatiapiprolin	BCF	/	62	/	/	/	/

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana. Ocena je narejena na osnovi podatkov o aktivni snovi.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Za proizvod

Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opomba
/	/	/	/	/	/	Slabo mobilno v tleh.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
zoksamid (ISO)	zemlja	/	2600	Potencial za mobilnost v tleh je majhen (Koc med 2000 in 5000).	/	Koc

Dodatne informacije

Pri dejanskih pogojih uporabe ima proizvod nizek potencial za mobilnost v zemlji.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1\%$. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1\%$.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**zoksamid (ISO)**

M faktor (akutna toksičnost) = 10. M faktor (kronična toksičnost) = 10.

oksatiapiprolin

M faktor (kronična toksičnost) = 1.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ne onesnažujte ribnikov, jezer, rek in ostalih vodnih poti s proizvodom ali uporabljenjo embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Izpraznjena embalaža ni primerna za ponovno uporabo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (zoksamid (ISO), oksathiapirolin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO), oxathiapirolin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO), oxathiapirolin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zoxamide (ISO), oxathiapirolin)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9
			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

<p>Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju PP1 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)</p>	<p>Omejene količine 5 L EmS F-A, S-F Plamenišče 93.3 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Omejene količine 5 L</p>
<p>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</p>			
	<p>Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.</p>		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdPZP, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila
Kategorija Seveso: E1 - Nevarno za vodno okolje.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni potrebna, saj je proizvod že registriran v skladu z uredbo o fitofarmaceutskih sredstvih 1107/2009/ES.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja 5.1 Sredstva za gašenje 5.3 Nasvet za gasilce 6.2 Okoljevarstveni ukrepi 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti 10.5 Nezdružljivi materiali 10.6 Nevarni produkti razgradnje 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1 Strupenost 12.2 Obstočnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB 12.7 Drugi škodljivi učinki 12.8 Dodatne informacije 13.1 Metode ravnanja z odpadki 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

VL, ZORVEC VINABEL, Corteva Agriscience France S.A.S., 6.3.2023, ver 1.0

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H301 Strupeno pri zaužitju.
H310 Smrtno v stiku s kožo.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.