

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda VERIMARK® 2.0

Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50000117

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

Uporaba tvari/pripravka Insekticid

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom Koristite prema preporukama na etiketi.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa dobavljača

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com (Opće informacije o e-pošti)

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U hitnim slučajevima zbog curenja, požara, prosipanja ili nesreća nazovite:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Hrvatska: 385-17776920 (CHEMTREC)

Hitna pomoć:
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka, Kategorija 2A	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.

Postupanje:

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:
oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće
ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/
pomoć liječnika.

Odlaganje:

P501 Odložite sadržaj/ spremnik u lokalno odlagalište
opasnog otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ciantraniliprol

Dodatno označavanje

EUH401 Sadrži limunska kiselina. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se
EUH208 pridržavati uputa za uporabu.
Može izazvati alergijsku reakciju.

SP 1 Nemojte onečišćivati vodu ovim proizvodom ili njegovim spremnikom. (Nemojte
prati opremu za nanošenje blizu površinskih voda/Izbjegavajte onečišćenje
preko odvoda na gospodarskim dvorištima i cestama).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija
1.0

Datum revizije:
23.05.2022

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50000117

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 23.05.2022

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.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Ciantraniliprol	736994-63-1	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	>= 10 - < 20
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3: 1)	55965-84-9 613-167-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

		<p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1C; H314 ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315 0,06 - < 0,6 % Nadraž. oka 2; H319 0,06 - < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Ozlj. oka 1; H318 ≥ 0,6 %</p> <hr/> <p>Procjena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 200 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,33 mg/l</p> <p>Akutna kožna toksičnost: 87 mg/kg</p>	
--	--	--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|----------------|--|
| Opći savjeti | : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora. |
| Nakon udisanja | : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

- | | |
|----------------------|--|
| Nakon dodira s kožom | : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode.
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s očima | : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste. |
| Nakon gutanja | : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| Opasnosti | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
|-----------|-----------------------------------|

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Liječenje | : Liječiti simptomatski. |
|-----------|--------------------------|

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- | | |
|--|--|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Suha kemikalija, CO ₂ , raspršivač vode ili uobičajena pjena. |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : Ne širite proliveni materijal mlazom vode pod visokim pritiskom. |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- | | |
|---|--|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. |
| Opasni proizvodi izgaranja | : Halogenirani spojevi
Dušikovi oksidi (NO _x)
uglikovi oksidi |

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Posebna zaštitna oprema za vatrogasce | : Vatrogasci trebaju nositi zaštitnu odjeću i samostalni aparat za disanje. |
| Dodatni podaci | : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0 Datum revizije: 23.05.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 50000117 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022

spremnika dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Proizvod je odobren pesticid i može se koristiti samo u svrhe za koje je odobren, u skladu s uvjetima sadržanim u naljepnici koju su odobrila nadležna tijela.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
propan-1,2-diol	57-55-6	GVI (čestica)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (ukupno pare i čestice)	150 dpm 474 mg/m ³	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
propan-1,2-diol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	168 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	50 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,02 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,04 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,02 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,04 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,09 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	0,11 mg/kg

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija
1.0

Datum revizije:
23.05.2022

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50000117

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 23.05.2022

			učinci	
--	--	--	--------	--

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
propan-1,2-diol	Slatka voda	260 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	183 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20 g/l
	Talog u slatkoj vodi	572 mg/kg
	Talog u moru	57,2 mg/kg
	Zemlja	50 mg/kg
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00339 mg/l
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,23 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,027 mg/kg
	Talog u moru	0,027 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku
Tvar : Zaštitne rukavice

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.

Mjere zaštite : Isplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : tekućina

Boja : prljavo bijel

Miris : bez mirisa

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Talište/područje taljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	7,3 Koncentracija: 10 g/l
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	474 mPa.s 50 rpm
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,08 g cm ³ Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestica		
Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka
Distribucija veličine čestica	:	Nema raspoloživih podataka
Oblik	:	Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Neoksidirajuća
Samozapaljenje	:	> 800 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
-----------------	---	---

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Izbjegavajte ekstremne temperature Izbjegavati stvaranje aerosola.
-------------------------------	---	---

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Avoid strong acids, bases, and oxidizers
-----------------------------------	---	--

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vidi pododjeljak 5.2.
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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425 Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
Akutna toksičnost pri udisanju	:	LC50: > 3,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 5,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, ženka): 200 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

Procjena akutne toksičnosti: 200 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,33 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Procjena akutne toksičnosti: 0,33 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjak): 87 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 87 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Nije klasificirano kao nadražujuće

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.05.2022	50000117	Datum prvog izdanja: 23.05.2022

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Proizvod:

Ocjena : Nije klasificirano kao nadražujuće
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Vrste : Zec
Ocjena : Nije klasificirano kao nadražujuće
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju.

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Nije kožni senzibilizator.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Vrste	: Miš
Rezultat	: Proizvod nadražuje kožu, podkategorija 1A.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Testovi na staničnim kulturama bakterija i sisavaca nisu pokazali mutageno djelovanje.
--	--

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Karcinogenost - Ocjena	: Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu
------------------------	---

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena	: Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost
-----------------------------------	---

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Ocjena	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.
--------	---

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.05.2022	50000117	Datum prvog izdanja: 23.05.2022

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Način primjene	: Oralno
Vrijeme izlaganja	: 28 d
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407
Simptomi	: povećana težina jetre
Napomene	: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Vrste	: Pas
NOAEL	: 22 mg/kg
Način primjene	: Oralno

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 16,3 - 24,7 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 2.36 mg/m ³
Način primjene	: Inhalacija

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 39 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,209 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene: Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine.

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 77 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Napomene: Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine.

EyC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 39 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Napomene: Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine.

Toksično za organizme sa staništem u tlu : > 1.000 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

Toksično za kopnene organizme : LD50: 2.18
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrste: Apis mellifera (pčele)
Napomene: Oralno

LD50: 3.55
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrste: Apis mellifera (pčele)
Napomene: Dodir

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 12,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
1.0	23.05.2022	50000117	
<hr/>			
		LC50 (<i>Ictalurus punctatus</i> (kanalski som)): > 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h	
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake		: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)): 0,0204 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h	
		NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)): 0,00969 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d	
Toksičnost za alge/vodene biljke		: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)): > 13 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h	
		EbC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Slatkovodna planktonska alga)): > 13 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h	
		ErC50 (<i>Iemna gibba</i> (grbasta vodena leća)): 0,278 mg/l Vrijeme izlaganja: 7 d	
		EyC50 (<i>Iemna gibba</i> (grbasta vodena leća)): 0,060 mg/l Vrijeme izlaganja: 7 d	
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)		: 10	
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)		: NOEC: 2,9 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: <i>Cyprinodon variegatus</i> (Riba iz obitelji šarana)s	
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)		: NOEC: 0,00656 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)	
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)		: 10	
Toksično za organizme sa staništem u tlu		: LC50: > 1.000 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: <i>Eisenia fetida</i> (kišne gliste)	
Toksično za kopnene organizme		: LD50: > 0.0934 µg/bee Vrijeme izlaganja: 48 h Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost Vrste: <i>Apis mellifera</i> (pčele)	
		LD50: > 0.1055 µg/bee Vrijeme izlaganja: 48 h Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: 2.250 mg/kg

Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica)

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,19 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,16 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 Dani

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 Dani

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 0,00049 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 0,019 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 0,037 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (aktivni mulj): 0,91 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

EC50 (aktivni mulj): 4,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,02 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Danio rerio (zebrica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Vrijednost kronične toksičnosti: 0,18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 100

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškrka sunčanica)
Faktor biokoncentracije (BCF): < 1
Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1):

Bioakumulacija : Vrijeme izlaganja: 28 d
Faktor biokoncentracije (BCF): < 54
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Pow: 0,75

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

Ciantraniliprol:

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Ne očekuje se pokretljivost proizvoda u tlu.

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 : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	: Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
ADR	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
RID	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyantraniliprole)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Skupina pakiranja

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Naljepnice : 9

IMDG

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju : Neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

ozonski sloj

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

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

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

TCSI	: Na popisu ili sukladno popisu
TSCA	: Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).
AIIC	: Nije sukladno popisu
DSL	: Ovaj proizvod sadrži sljedeće sastojke koji se ne nalaze na kanadskom popisu DSL ni na kanadskom popisu NSDL. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
ENCS	: Nije sukladno popisu
ISHL	: Nije sukladno popisu
KECI	: Nije sukladno popisu
PICCS	: Nije sukladno popisu
IECSC	: Nije sukladno popisu
NZIoC	: Nije sukladno popisu
TECI	: Nije sukladno popisu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	23.05.2022	50000117	Datum prvog izdanja: 23.05.2022

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

Procjene kemijske sigurnosti (CSA) prema REACH-u provode se na razini tvari kada je tvar registrirana putem ECHA-e. Uključuje scenarije izloženosti za sve identificirane namjene tvari. Procjene kemijske sigurnosti ne provode se na smjesama.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H301	: Otrovno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH071	: Nagrizajuće za dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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; KECI - 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi Komisije (EU) 2020/878 o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006



VERIMARK® 2.0

Verzija 1.0	Datum revizije: 23.05.2022	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000117	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.05.2022
----------------	-------------------------------	--	---

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; TECI - 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

Razvrstavanje mješavine:

2A	H319
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja

Ograničenje odgovornosti

FMC Korporacija vjeruje da su ovdje sadržani podaci i preporuke (uključujući podatke i izjave) točne. Možete se obratiti korporaciji FMC i uvjeriti se da je ovaj dokument trenutno najnoviji od FMC Korporacija. Ne daje se jamstvo pogodnosti za bilo koju određenu svrhu, jamstvo prodora prodaje ili bilo koje drugo jamstvo, izraženo ili podrazumijevano, u vezi s ovdje navedenim informacijama. Ovdje navedene informacije odnose se samo na specificirani određeni proizvod i ne mogu se primijeniti ako se takav proizvod koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem postupku. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje je li proizvod prikladan za određenu svrhu i odgovara li korisnikovim uvjetima i načinima korištenja. Budući da su uvjeti i metode upotrebe izvan kontrole FMC Korporacija, FMC Korporacija izričito se odriče svake odgovornosti bilo kakvih rezultata dobivenih ili proizašlih iz bilo kakve uporabe proizvoda ili oslanjanja na takve podatke.

Pripremio

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR