

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MAXFORCE IC

Oznaka proizvoda : Article/SKU: 86807297 UVP: 79405200 Specification:
102000019676

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

Uporaba tvari/pripravka : Insekticid

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, Francuska

Telefon : +33 451 081 508

Adresa elektroničke pošte : service.clients.es.france@envu.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

112
+385 1 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanjas - Poison Control)
+385 1 7776 920 (Telefonska linija za odgovor na incidente
(danonoćno) - 24/7 Incident Response)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

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

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, s dugotrajnim H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

okoliš, Kategorija 1

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.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Odlaganje:
P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu
za zbrinjavanje otpada.

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija
4.0

Datum revizije:
09.09.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11180489-00005

Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023
Datum prvog izdanja: 13.03.2023

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Mamac (spreman za upotrebu) (RB)

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1.000 Procjena akutne to- ksičnosti Akutna oralna toksi- čnost: 131 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 $\geq 0,05 \%$ Procjena akutne to-	$\geq 0,0025 - < 0,025$

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija
4.0

Datum revizije:
09.09.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11180489-00005

Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023
Datum prvog izdanja: 13.03.2023

		ksičnosti	
		Akutna oralna toksičnost: 454 mg/kg	
Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (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
		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	
		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 % EUH071 >= 0,6 %	
		Procjena akutne toksičnosti	
		Akutna oralna toksičnost: 64 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (praši-	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0 Datum revizije: 09.09.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11180489-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

	na/magla): 0,171 mg/l Akutna kožna toksi- čnost: 87,12 mg/kg
--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

Alternativni jedinstveni registracioni brojevi za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS) za neke regije

Kemijski naziv	Alternativni jedinstveni registracioni broj(vi) za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS)
Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Nisu potrebne posebne mjere opreza za pružatelje prve pomoći.
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Ako se progutaju velike količine, mogu se pojaviti sljedeći simptomi:
Mučnina
Bolovi u truhu
Vrtoglavica
Simptomi i opasnosti odnose se na učinke uočene nakon uzimanja značajnih količina djelatnog(ih) sastojka(a).
- Opasnosti : Ovaj proizvod sadrži nikotinoidni.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.
Ne postoji specifičan protuotrov.
U slučaju gutanja treba razmotriti ispiranje želuca u slučajevi-

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ma značajnih gutanja samo unutar prva 2 sata. Međutim, uvijek se savjetuje primjena aktivnog ugljena i natrijevog sulfata. Pratiti: respiratorne i srčane funkcije. Preporučuje se odgovarajuće potporno i simptomatsko liječenje prema stanju bolesnika.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Klorni spojevi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti. Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

napraviti na siguran način.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće
količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik prikladan za odlaganje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

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

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Pogledajte naljepnicu i/ili letak.

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija
4.0

Datum revizije:
09.09.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11180489-00005

Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023
Datum prvog izdanja: 13.03.2023

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženoš- ti)	Nadzorni parametri	Temelj
Glicerin	56-81-5	GVI	10 mg/m ³	HR OEL

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

Naziv tvari	Konačna upot- reba	Načini izloženo- sti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Glicerin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	56 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	229 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	33 mg/m ³
Sirupi, pšenica, hidro- lizirani škrob	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2000 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,89 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2000 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	200 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg tjelesne teži- ne/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Glicerin	Slatka voda	0,885 mg/l
	Morska voda	0,0885 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija
4.0

Datum revizije:
09.09.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11180489-00005

Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023
Datum prvog izdanja: 13.03.2023

	Isprekidano korištenje/otpuštanje	8,85 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1000 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,141 mg/kg suhe težine (s.t.)
Sirupi, pšenica, hidrolizirani škrob	Slatka voda	0,1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	66,7 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,37 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,037 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,016 mg/kg suhe težine (s.t.)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	11 µg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,403 µg/l
	Morska voda	1,1 µg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0403 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,00499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	3 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi-
kalije : > 480 min
Debljina rukavice : > 0,4 mm
Direktiva : Oprema mora biti u skladu s HRN EN 374

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Zaštita kože i tijela | : | Koža bi se trebala oprati nakon dodira. |
| Zaštita organa za disanje | : | Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučениh smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje. Oprema mora biti u skladu s HRN EN 14387 |
| Filtar tipa | : | Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P) |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- | | | |
|---|---|--|
| Agregatno stanje | : | gel |
| Boja | : | bijel, bež |
| Miris | : | karakterističan, vrlo nejasan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Početa točka vrenja i raspon vrenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : | Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0 Datum revizije: 09.09.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11180489-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

Plamište	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	> 381 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	4,4 - 5,0 (23 °C) Koncentracija: 1 %
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	raspršivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Tlak pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	ca. 1,21 g/cm ³ (20,00 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Karakteristike čestica Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 113
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Osjetljivost na dodir	:	Nije osjetljivo na dodir.
Hlapivost	:	Neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

Imidaklopid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš, mužjak): 131 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor): > 5,323 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 454 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 64 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 0,171 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 87,12 mg/kg

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

Imidaklopid:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Nadražaj kože

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

Imidaklopid:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na temelju nagrizanja kože.

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:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

Imidaklopid:

Vrsta ispitivanja	: Magnusson-Kligman-Test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0 Datum revizije: 09.09.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11180489-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Imidaklopid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

stanicama sisavaca in vivo
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Imidaklopid:

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

Imidaklopid:

Vrste : Miš, mužjak
LOAEL : 17 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 24 mjesec

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste	: Pas
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Metoda	: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.27.

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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Imidaklopid:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 211 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EC50 : 0,0027 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): >= 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (aktivni mulj): 5.600 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 9,02 mg/l
Vrijeme izlaganja: 91 d

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0 Datum revizije: 09.09.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11180489-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : EC10: 0,000056 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1.000

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 110 µg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 40,4 µg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : 10,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

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

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

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0052 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 0,00049 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	100
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,02 mg/l Vrijeme izlaganja: 36 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,10 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	100

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Imidaklopid:

Biorazgradljivost : Rezultat: ne razgrađuje se brzo

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 62 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

Imidaklopid:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,57

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)
Faktor biokoncentracije (BCF): 6,62

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,7

Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: < 1

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

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

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

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

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Najbolje je koristiti sav proizvod u skladu s uputama na etiketi. Ako je potrebno zbrinuti neiskorišteni proizvod, molimo slijediti upute na etiketi spremnika i primjenjive lokalne smjernice. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Slijedite savjete na etiketi proizvoda i/ili letku. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Kod otpada : Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

iskorišteni proizvod
02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

neiskorišteni proizvod

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

neočišćena ambalaža
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
II		(Imidakloprid)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
II		(Imidakloprid)
RID	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
II		(Imidakloprid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
II		(Imidacloprid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
II		(Imidacloprid)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Skupina pakiranja

ADN		
Skupina pakiranja	:	III
Klasifikacijski kod	:	M7
Opasnost br.	:	90

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0 Datum revizije: 09.09.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11180489-00005 Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023

Naljepnice : 9

ADR

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M7
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (-)

RID

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M7
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9

IMDG

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

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 956
Uputa o pakiranju (LQ) : Y956
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 956
Uputa o pakiranju (LQ) : Y956
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

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : 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. Klasifi-

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

kacije 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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni 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 75

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

Tvar(i) ili smjesa(e) ovdje su navedene prema njihovom pojavljivanju u uredbi, bez obzira na njihovu uporabu/namjenu ili uvjete ograničenja. Molimo pogledajte uvjete u odgovarajućoj Uredbi kako biste utvrdili je li unos primjenjiv na stavljanje na tržište ili ne.

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

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

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 : Imidaklopid

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

UREDBA (EU) br. 528/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda

Vrsta proizvoda : Insekticidi, akaricidi i proizvodi za kontrolu ostalih artropoda

Aktivna tvar : 2,15 %
Imidaklopid

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

E1	OPASNOSTI ZA OKOLIŠ	Količina 1 100 t	Količina 2 200 t
----	---------------------	---------------------	---------------------

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H301 : Otrovno ako se proguta.
H302 : Štetno ako se proguta.
H310 : Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 : Nadražuje kožu.
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.
H411 : 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
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
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 - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; 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

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MAXFORCE IC

Verzija 4.0	Datum revizije: 09.09.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11180489-00005	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2023 Datum prvog izdanja: 13.03.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

HR / HR