

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : ORONDIS ULTRA
Šifra proizvoda : A21591C

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

Uporaba tvari/pripravka : Fungicid

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.
Radnička cesta 180
10000
Zagreb
Hrvatska

Telefon : +385 1 3887 670

Telefaks : +385 1 3887 671

Adresa elektroničke pošte : sds.hr@syngenta.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

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))

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Postupanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P391 Sakupiti proliveno.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Dodatni podaci o opasnostima

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

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

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, evaluaciji, autorizaciji 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
mandipropamid (ISO)	374726-62-2 616-213-00-2	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 20 - < 25
oksatiapirolin (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 2,5 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- xxxx	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 0,025 - < 0,05

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1 ; H317 >= 0.05 %	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15- xxxx	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) 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): 1	>= 0,025 - < 0,1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

: Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

-
- | | | |
|----------------------|---|---|
| Nakon udisanja | : | Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja. |
| Nakon dodira s kožom | : | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Odmah isprati s mnogo vode.
Ukoliko nadraženosť kože potraje, nazvati liječnika.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. |
| Nakon dodira s očima | : | Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.
Skinuti kontaktne leće.
Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon gutanja | : | Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
NE izazivati povraćanje. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- | | | |
|----------|---|--|
| Simptomi | : | Nespecifičan
Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi. |
|----------|---|--|

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- | | | |
|-----------|---|---|
| Liječenje | : | Ne postoji specifičan protuotrov.
Liječiti simptomatski. |
|-----------|---|---|

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- | | | |
|--|---|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : | Sredstva za suzbijanje požara - mali požari
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.
Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari
Pjena otporna na alkohol
ili
Raspršena voda |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : | Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar. |

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- | | | |
|---|---|---|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : | Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10). |
|---|---|---|

ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje.
- Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
mandipropamid (ISO)	374726-62-2	GVI	5 mg/m ³	Syngenta
propan-1,2-diol	57-55-6	GVI (čestica)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (ukupno pare i čestice)	150 ppm 474 mg/m ³	HR OEL
oksatiapiprolin (ISO)	1003318-67-9	GVI	5 mg/m ³	Dobavljač

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
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	30 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
poli(oksi-1,2-etandiol), alfa-hidro-omega-hidroksi-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	40,2 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	112 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7,14 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	40 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	40 mg/kg tjelesne težine/dan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg
bronopol (INN)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	10,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	2,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	2,5 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	0,008 mg/cm ²
	Radnici	Kožno	Akutni lokalni učinci	0,008 mg/cm ²
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1,8 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,7 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	2,1 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	0,004 mg/cm ²
	Potrošači	Kožno	Akutni lokalni učinci	0,004 mg/cm ²
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,18 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	0,5 mg/kg
--	-----------	--------	------------------------	-----------

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
	Morska voda	26 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	183 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	20000 mg/l
	Talog u moru	57,2 mg/kg
	Talog u slatkoj vodi	572 mg/kg
poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-hidro- omega-hidroksi-	Zemlja	50 mg/kg
	Slatka voda	273 mg/l
	Morska voda	27,3 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1030 mg/kg suhe težine (s.t.)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Talog u moru	103 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	46,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg
	Talog u moru	0,00499 mg/kg
Slatkovodni -povremeno	0,0011 mg/l	
bronopol (INN)	Morska voda - povremeno	0,000110 mg/l
	Zemlja	3 mg/kg
	Slatka voda	0,01 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,003 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,43 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,041 mg/kg
Talog u moru	0,003 mg/kg	
Zemlja	0,5 mg/kg	

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

- Zaštita očiju/lica : Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica i/ili zaštitu za lice (vizir) (HRN EN ISO 16321-1).
- Zaštita ruku
- Napomene : Zaštitne rukavice protiv kemikalija (HRN EN374).
- Zaštita kože i tijela : Nositi lagano zaštitno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688)
- Zaštita organa za disanje : Zaštitna polumaska s filtrom za čestice FFP1 (HRN EN 149). Tip zaštitne opreme mora se odabrati prema koncentraciji i količini opasnih tvari na određenom radnom mjestu.
- Mjere zaštite : Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme
- Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

Nadzor nad izloženosti okoliša

- Voda :
- Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : zagasit
- Boja : prljavo bijel do svijetlo smeđ
- Miris : Nema raspoloživih podataka
- Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- Talište/područje taljenja : Nema raspoloživih podataka
- Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : Metoda: Metoda Pensky-Martens
ne iskri

Temperatura samozapaljenja : 460 °C

Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka

pH : 7,68
Koncentracija:
1 %w/v

Viskoznost
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 : 1,0159 g cm³ (25 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Svojstva čestica
Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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 : Gutanje
Inhalacija
Dodir s kožom
Dodir s očima

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Akutna toksičnost

Proizvod:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 5.000 mg/kg
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,33 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 5.000 mg/kg
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,19 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.050 mg/kg

oksatiapirolin (ISO):

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg

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

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 670 mg/kg
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

bronopol (INN):

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

oksatiapirolin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

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

Vrste : Zec
Rezultat : Blagi nadražaj kože

bronopol (INN):

Rezultat : Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

oksatiapirolin (ISO):

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

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

Vrste : Zec
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

bronopol (INN):

Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Test lokalnih limfnih čvorova
Vrste (LLNA): Miš
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Vrste : Zamorac
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

oksatiapirolin (ISO):

Vrste : Zamorac
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

oksatiapirolin (ISO):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke., In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

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

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutageni zametnih stanica.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Karcinogenost

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

oksatiapirolin (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

oksatiapirolin (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

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

Sastojci:

oksatiapirolin (ISO):

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

bronopol (INN):

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost, kategorija 3 s iritacijom respiratornog trakta.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

oksatiapirolin (ISO):

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

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

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

Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 80 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 11 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 96 h

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 7,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

EC50 (Crassostrea virginica): 0,97 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 2,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 1,3 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 32 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,076 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

oksatiapirolin (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Cyprinodon variegatu (Riba iz obitelji šarana)s): > 0,65 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 0,142 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,46 mg/l
Vrijeme izlaganja: 88 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,75 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

NOEC: 0,058 mg/l
Vrijeme izlaganja: 32 d
Vrste: Americamysis (Americamysis-vrsta račića)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

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

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,18 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,94 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 0,04 mg/l
Krajnja točka: Stopa rasta
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

bronopol (INN):

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (alge): 0,0025 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (alge): 0,068 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 4,5 - 26 d
Napomene: Proizvod nije postojan.

oksatiapirolin (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

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

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

bronopol (INN):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Nizak bioakumulacijski potencijal.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,2 (25 °C)

oksatiapirolin (ISO):

Bioakumulacija : Napomene:
Nema svojstvo bioakumulacije.

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

Bioakumulacija : Napomene:
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Slaba mobilnost u tlu.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 26 - 178 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)
Napomene: Proizvod nije postojan.

oksatiapirolin (ISO):

ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Slaba mobilnost u tlu.

12.5 Rezultati procjene 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.

Sastojci:

mandipropamid (ISO):

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

oksatiapirolin (ISO):

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

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

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Ova se tvar ne smatra vrlo postojanom ili vrlo bioakumulativnom (vPvB).

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 : Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja.
Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Spremnici s trostrukim ispiranjem.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

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

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

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 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (MANDIPROPAMID, OKSATIPIPROLIN)
ADR	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (MANDIPROPAMID, OKSATIPIPROLIN)
RID	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (MANDIPROPAMID, OKSATIPIPROLIN)
IMDG	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija
1.0

Datum revizije:
22.11.2023.

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
S00036810957

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 22.11.2023

(MANDIPROPAMID, OKSATIPIPROLIN)

IATA : Tvari oopasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
(MANDIPROPAMID, OKSATIPIPROLIN)

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
Klasifikacijska oznaka	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

ADR

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijska oznaka	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Tunelska restriksijska oznaka	: (-)
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

RID

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijska oznaka	: M6
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A
	: S-F
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Raznovrsno
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 964
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y964
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Raznovrsno
Napomene	: Ovaj proizvod može biti podložan izuzećima kada se pakira u jednostruka ili kombinirana pakiranja koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine, ili neto masu od 5 kg ili manje za krute tvari.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

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. 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 75, 3
--	---	--

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

propan-2-ol

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

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:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	: Štetno ako se proguta.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0 Datum revizije: 22.11.2023. Broj sigurnosno-tehničkog lista: S00036810957 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
Syngenta HR OEL / GVI	: Syngenta Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu granična vrijednost izloženosti
Syngenta / GVI	: Vagani vremenski prosjek izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitanja 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 promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitanja; 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:

Kron. toks. vod. okol. 1 H410

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



ORONDIS ULTRA

Verzija 1.0	Datum revizije: 22.11.2023.	Broj sigurnosno- tehničkog lista: S00036810957	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	--------------------------------	--	---

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR