



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 1/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O DRUŠTVU / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka i proizvoda	
	Trgovačko ime:	KANTAREL
	Kemijsko ime:	nema podataka
	UFI broj:	X5MS-54PH-F83H-Y06X
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba tvari/mješavine:	Fungicid za profesionalnu upotrebu u poljoprivredi.
	Preporuke za nekorištenje:	Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3
	Razlog za nekorištenje:	nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Proizvođač/dobavljač: Ascenza Agro, SA, Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias 2910-440 Setúbal - Portugal – Setúbal Uvoznik i distributer: AGRIMATCO D.O.O.
	Adresa:	Jelengradska 12, HR- 31208 Petrijevci
	Telefon:	+ 385 31 398 027
	Faks:	+ 385 31 398 028
	e-mail odgovorne osobe:	mailto:ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br.1272/2008 (CLP)	
	Razred opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
	Nadraž. oka 2	H319
	Repr. 2	H361d
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Sadrži Penconazol 100 g/L (10.2% (w/w)).	
*Puni tekst P i H oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	KANTAREL
	Indeksni broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 2/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H411 Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, Kategorija 2 H319 Nadražujuće za oko, kategorija 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje pare ili aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. 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. SP1 - Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPo - Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB. Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.1. Tvari				
-				
3.2. Smjese				
CAS / EC / Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ) br.1272/2008 (CLP)
34590-94-8 / 252-104-2/ 607-432-00-4	01-2119450011-60- XXXX	50-75	(2-metoksimetiletoksi) propanol	-
108-94-1 / 203-631-1 / 606-010-00-7	01-2119453616-35- XXXX	10-25	Cikloheksanon	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Ak. toks. 4; H332; Nadraž. koža 2; H315; Ozlj. oka 1; H318; Zap. tek. 3; H226

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 3/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

66246-88-6 / 266-275-6 / 613-317-00-X	-	10,2*	Penkonazol (ISO)	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. vod okol. 1.; H400; Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Repr. 2; H361d Specifične granične vrijednosti: M(Chronic)=1 M=1
--	---	-------	------------------	---

*Odgovara 100 g/L Penkonazol.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.
	Nakon udisanja:	Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se premještanje unesrećenog s mjesta izlaganja i omogućiti mu svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.
	Nakon dodira s kožom:	Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan u dodiru s kožom. Bez obzira na to, potrebno je skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ispirati oči velikom količinom vode 15 minuta. Sprječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči. U slučaju da nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.	
	Nakon udisanja:	66246-88-6 Penkonazol: respiratorne smetnje: kašalj, dispneja, rinitis, povećanje bronhijalnog sekreta.
	Nakon dodira s kožom:	66246-88-6 Penkonazol: kontaktni dermatitis.
	Nakon dodira s očima:	66246-88-6 Penkonazol: iritacija očiju, kože i sluznice, suženje očiju, konjunktivitis.
	Nakon gutanja:	66246-88-6 Penkonazol: gastrointestinalni poremećaj: mučnina, povraćanje, proljev i bolovi u trbuhu; anoreksija, groznica, glavobolja, depresija središnjeg živčanog sustava.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pružite suportivnu njegu i simptomatsko liječenje. Ako se proguta, izazvati povraćanje ili isprati želudac, izbjegavajući aspiraciju ili primijeniti aktivni ugljen ili slani laksativ (tip: natrijev ili magnezijev sulfat ili slično).	



Agrimatco

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.
	Neprikladna sredstva:	NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Plinovi O ₂ , CO, NO _x ... koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)	
5.4.	Dodatne informacije	
	Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE (Ekspanzija kipuće tekućine koja se širi parom) kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebjenog za gašenje u vodeni okoliš.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristite osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Prioritetno je izbjeći nastajanje zapaljive smjese para i zraka, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog agensa. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. Eliminirati statička pražnjenja povezivanjem provodljivih površina na kojima se može formirati statički elektricitet i uzemljiti cijeli sustav.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obavezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristite osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. Nezaštićene osobe držati podalje.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati po svaku cijenu bilo kakvo istjecanje u vodeni okoliš. Zadržati na ispravan način apsorbirani/priklupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorberajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorberajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 5/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Za dodatne informacije pogledajte odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE											
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje										
7.1.1.	Mjere zaštite										
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Izbjegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive tvari koje mogu formirati zapaljivu smjesu para i zraka u prisustvu izvora paljenja. Kontrolirati izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10..</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Izbjegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive tvari koje mogu formirati zapaljivu smjesu para i zraka u prisustvu izvora paljenja. Kontrolirati izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10..	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.	Mjere zaštite okoliša:	Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.				
Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Izbjegavati isparavanje proizvoda jer sadrži zapaljive tvari koje mogu formirati zapaljivu smjesu para i zraka u prisustvu izvora paljenja. Kontrolirati izvore paljenja (mobilne telefone, iskre...) i izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta. Za informaciju o tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10..										
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.										
Mjere zaštite okoliša:	Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.										
7.1.2.	Savjet i o opcjoj higijeni na radnom mjestu										
	<p>Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Držati spremnike hermetički zatvorene. Kontrolirati istjecanja i ostatke, uklanjajući ih sigurnim metodama (odjeljak 6). Izbjegavati slobodno istjecanje iz spremnika. Održavati red i čistoću u zonama gdje se rukuje proizvodom.</p> <p>TRUDNE ŽENE SE NE SMIJU IZLAGATI OVOM PROIZVODU. Rukovati proizvodom na mjestu koje ispunjava propisane sigurnosne uvjete (tuševе i tuševе za oči) i koristiti osobnu zaštitnu opremu naročito za oči i ruke (vidi odjeljak 8). Ograničiti ručni prijenos u manja pakovanja. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.</p>										
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti										
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>Čuvati na suhom, hladnom i prozračenom mjestu</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</td> <td>Izbjegavati izvore topline, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljak 10.5.</td> </tr> </table>	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom, hladnom i prozračenom mjestu	Materijali za spremnike:	Nema podataka	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Izbjegavati izvore topline, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljak 10.5.
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na suhom, hladnom i prozračenom mjestu										
Materijali za spremnike:	Nema podataka										
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka										
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka										
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Izbjegavati izvore topline, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljak 10.5.										
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe										
	<table border="1"> <tr> <td>Preporuke:</td> <td>Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda.</td> </tr> <tr> <td>Posebna rješenja za industrijski sektor:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </table>	Preporuke:	Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda.	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka						
Preporuke:	Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda.										
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka										

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Cikloheksanon	108-94-1	10 / 20	40,8 / 81,6	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 6/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

(2-metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	50 / -	308 / -	-
Naziv tvari:	Cikloheksanon			
EC broj:	203-631-1	CAS broj:	108-94-1	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	80 mg/m ³	80 mg/m ³	40 mg/kg	40 mg/kg
Dermalno	Nema podataka	4 mg/kg	Nema podataka	4 mg/kg
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	1,5 mg/kg	Nema podataka	1,5 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka	1 mg/kg	Nema podataka	1 mg/kg
Dermalno	40 mg/m ³	20 mg/m ³	20 mg/m ³	10 mg/m ³
Naziv tvari:	(2-metoksimetiletoksi) propanol			
EC broj:	252-104-2	CAS broj:	34590-94-8	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	308 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	283 mg/kg
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	36 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	37,2 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	121 mg/kg
PNEC: Cikloheksanon; 108-94-1				
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC			
Slatka voda	19 mg/L, povremeni ispust 190 mg/L			
Slatkovodni sedimenti	70,2 mg/kg			
Morska voda	1,9 mg/L			

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 7/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL

FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Morski sedimenti	7,02 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	4168 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	2,74 mg/kg
Zrak	Nema podataka

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,033 mg/l, povremeni ispus 0,329 mg/L
Slatkovodni sedimenti	0,249 mg/kg
Morska voda	0,003 mg/l
Morski sedimenti	0,025 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,03 mg/kg
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Panoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja, kategorija II (HRN EN 166). Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Višekratne rukavice za kemijsku zaštitu, kategorija III (EN ISO 374-1, EN 420+A1). Vrijeme proboja koje navede proizvođač mora biti veće od vremena korištenja proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon što koža dođe u dodir s proizvodom.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 8/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL

FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

	Zaštita tijela:	Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti, kategorije III (HRN EN ISO 13688, HRN EN 13034+A1, HRN EN 1149-5). Upotreba isključivo na poslu. Čistiti povremeno u skladu s uputama proizvođača. Sigurnosna obuća za zaštitu od kemijske opasnosti, kategorija III (HRN EN ISO 20347, HRN EN ISO 20345, HRN EN 13832-3). Zamijeniti čizme prije bilo kakve naznake oštećenja.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Panoramska maska ili polumaska s kombiniranim, izmjenjivim filterom ABEK, kategorija III (HRN EN 405+A1, HRN EN 140). Zamijeniti kad se otkrije miris ili okus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptor za lice. Kad zagađivač nema dobra svojstva preporučuje se upotreba izolacijske opreme.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Svijetlo žuta	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Nekarakterističan	Nema podataka
	pH (kod 20 ° C):	4,8 (na 1%)	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	65 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare (20°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća (pri 20 ° C):	0,98	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost (pri 20°C):	Nema podataka	Nema podataka



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 9/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	360 °C	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost (pri 40°C):	Nema podataka	Nema podataka
Eksplzivnost:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Oksidativnost:	Nije oksidans	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
Sukladno Uredba 2010/75/EU, ovaj proizvod ima sljedeće karakteristike: H.O.S.: 79,22 % težine Koncentracija H.O.S. na 20 °C: Nije važno Prosječni broj ugljika: 6,84 Prosječna molekularna težina: 140,04 g/mol		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nije primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Izbjegavati jake kiseline i lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspada. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljikovog dioksida (CO ₂), ugljikovog monoksida (CO) i drugih organskih spojeva.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.					
KANTAREL	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	4 sata	Nema podataka
Cikloheksanon 108-94-1	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	1890 mg/kg
(2-metoksi-metiletoksi) propanol; 34590-94-8	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>5000 mg/kg



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 10/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Dodir s kožom:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira s kožem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.				
KANTAREL	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>4000 mg/kg TM
Cikloheksanon 108-94-1	Nema podataka	Kunić	LD ₅₀	Nema podataka	1100 mg/kg
	Nema podataka	Kunić	LD ₅₀	Nema podataka	9510 mg/kg
Udisanje:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne udisanjem. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.				
KANTAREL	Nema podataka	Nema podataka	ATE	4 h	Nema podataka
Cikloheksanon 108-94-1	Nema podataka	Nema podataka	LC ₅₀	Nema podataka	11 mg/l
(2-metoksi-metiletoksi) propanol; 34590-94-8	Nema podataka	Nema podataka	LC ₅₀	Nema podataka	>20 mg/l
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
Gutanje:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:		Nema podataka.		Nema podataka	Nema podataka
Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.					
Opasnost od aspiracije:					
Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.					
Nadraživanje i nagrivanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Nije nadražujuće	-	KANTAREL
	-	Kunić	Nije nadražujuće	-	penkonazol 66246-88-6
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Uzrokuje ozljede oka	-	KANTAREL
	-	Kunić	Nije nadražujuće	-	penkonazol 66246-88-6



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 11/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nije senzibilizator kože (zamorci). Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
Udisanje:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Način unosa	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3. IARC: Cikloheksanon (3)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Sumnja se da može naškoditi nerođenom djetetu. penkonazol; 66246-88-6: Mogući razvojni toksični učinci
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.
Ostala opazanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	527 mg/l	penkonazol 66246-88-6
	LC ₅₀	24 h	Carp	Nema podataka	800 mg/l	penkonazol 66246-88-6
	LC ₅₀	192 h	Bluegill sunfish	Nema podataka	370 mg/l	penkonazol 66246-88-6
	LC ₅₀	96 h	Pimephales promelas	Nema podataka	527 mg/l	Cikloheksanon 108-94-1
	LC ₅₀	96 h	Pimephales promelas	Nema podataka	10000 mg/l	(2-metoksi- metiletoksi) propanol; 34590-94-8
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna	Nema podataka	6,75 mg/l	penkonazol 66246-88-6

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

	EC ₅₀	24 h	Daphnia magna	Nema podataka	800 mg/l	Cikloheksanon 108-94-1
	EC ₅₀	48 h	Nema podataka	Nema podataka	1919 mg/l	(2-metoksi- metiletoksi) propanol; 34590-94-8
Alge/vodne biljke	EyC ₅₀	72 h	Selenastrum capricornutum	Nema podataka	8,2 mg/l	KANTAREL
	CE ₅₀	7 dana	Lemna gibba	Nema podataka	1.26 mg/l	KANTAREL
	EC ₅₀	72 h	Selenastrum capricornutum	Nema podataka	4,9 mg/l	penkonazol 66246-88-6
	CE ₅₀	7 dana	Lemna gibba	Nema podataka	0,19 mg/l	penkonazol 66246-88-6
	EC ₅₀	192 h	Scenedesmus quadricauda	Nema podataka	370 mg/l	Cikloheksanon 108-94-1
Ostali organizmi - Ptice	LD ₅₀	Nema podataka	Japanska prepelica	oralno	2424 mg/kgTM	penkonazol 66246-88-6
	LD ₅₀	Nema podataka	patke	oralno	>1590 mg/kgTM	penkonazol 66246-88-6
	LD ₅₀	Nema podataka	Pekinške patke	oralno	> 3000>1590 mg/kgTM	penkonazol 66246-88-6
Ostali organizmi - pčele	LD ₅₀	48 h	Nema podataka	oralno	> 215.6 µg/ pčeli	KANTAREL
	LD ₅₀	48 h	Nema podataka	kontakt	>200 µg/pčeli	KANTAREL
	LD ₅₀	72 h	Nema podataka	oralno	>5 µg/pčeli	penkonazol 66246-88-6
	LD ₅₀	72 h	Nema podataka	kontakt	>5 µg/pčeli	penkonazol 66246-88-6
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	35 dan	Debeloglava gavčica	Nema podataka	0,32 mg/l	penkonazol 66246-88-6
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	Nema podataka	0,06 mg/l	penkonazol 66246-88-6
Alge/vodne biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Slatka voda	DT50=853 dana	Nema podataka	Stabilno u sustavima voda-sediment	penkonazol 66246-88-6		
	DT50=2 dana	Nema podataka	Umjereno brza kemijska razgradnja samo u vodenoj fazi	penkonazol 66246-88-6		
	DT50=4 dana	Nema podataka	Fotorazgradnja u vodi je umjereno brza	penkonazol 66246-88-6		



Agrimatco

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo	DT50=117 dana	Tipično tlo, Laboratorij	Perzistentan	penkonazol 66246-88-6		
	DT50=90 dana	Polje	Perzistentan	penkonazol 66246-88-6		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
87	14	-	-	Cikloheksanon 108-94-1, konc. 100mg/l		
73	28	-	-	(2-metoksi-metiletoksi) propanol; 34590-94-8		
			Nije lako biorazgradivo			
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
320	Nema podataka	5,65	25	Nema podataka	Visok bioakumulacijski potencijal	Penkonazol 66246-88-6
0,81	Nema podataka	-	-	Nema podataka	Nizak bioakumulacijski potencijal	Cikloheksan on 108-94-1, konc. 100mg/l
-0,06	Nema podataka	-	-	Nema podataka	Nizak bioakumulacijski potencijal	(2-metoksi- metiletoksi) propanol; 34590-94-8
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
320	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Penkonazol 66246-88-6		
2	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Cikloheksanon 108-94-1		
1	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	(2-metoksi-metiletoksi) propanol; 34590-94-8		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1886

26.04.2023.



Agrimatco

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

rakovima (Daphnia)					
12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -					
Penkonazol; 66246-88-6: Niska do slaba pokretljivost					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	3,437E-2 N/m	25	Nema podataka	Nema podataka	Cikloheksanon 108-94-1
	-	-	Nema podataka	Nema podataka	-
	-	-	Nema podataka	Nema podataka	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	9,119E-1 Pa·m ³ /mol	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Cikloheksanon 108-94-1
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB					
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje.					
12.7. Ostali štetni učinci					
Nema podataka					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja. U slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
02 01 08* otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadržava opasne tvari					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Zbrinite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.					
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.					



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE
Stranica 16/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL
FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014): HP14 Ekotoksično, HP10 Toksično za reprodukciju HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (Penkonazol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: DA
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: ADR/RID: Posebne odredbe 274, 335, 375, 601, Ograničene količine 5 L. IMDG: Posebne odredbe 335, 969, 274. Ograničene količine 5 L. EmS: F-A, S-F.
14.7.	Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a -

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Registracijski broj proizvoda: UP/I-320-20/20-03/47.
	Ograničenja: Seveso III: E2 Dodatak XVII Uredbe REACH: Ograničenje br.º 3 – Nije primjenjivo, na temelju uporaba navedenih u odjeljku 1.2.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1357/2014
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN 18/13, 115/18, 37/20, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o katalogu otpada, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: HZTA Klasa: 351-01/22-10/1, Ur. broj: 381-10-104-22-2715



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 17/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL

FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4 Ak. toks. vod. okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, kategorija 1 Nadraž. koža 2 = Nadražuje kožu, kategorija 2
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, www.hzt.hr ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H410	Ekperimentalno
	H319	Ekperimentalno
	H361d	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	226 Zapaljiva tekućina i para. 302 Štetno ako se proguta. 312 Štetno u dodiru s kožom. 332 Štetno ako se udiše. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. 315 Nadražuje kožu. 361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete



Agrimatco

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE

Stranica 18/18, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

KANTAREL

FUNGICID-KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
		Svrha dokumenta je pružiti smjernice za primjereno rukovanje i mjere predostrožnosti u svezi s ovim proizvodom od strane kvalificiranog osoblja ili radom pod nadzorom osoblja obučenog za rukovanje kemikalijama. Proizvod se ne smije upotrebljavati u druge svrhe od onih navedenih u odjeljku 1., osim ako su im dostavljene prikladne pismene informacije o tome kako rukovati materijalom. Osoba koja je dostavila ovaj dokument ne može pružiti nikakva upozorenja u svezi s opasnošću upotrebe i interakcije s drugim materijalima ili kemikalijama ili sigurne upotrebe proizvoda od strane korisnika te prikladnost proizvoda za koji je namijenjen ili njegova pravilnog odlaganja. Ranije navedene informacije se ne bi trebale smatrati deklaracijom ili jamstvom, bilo izričitim ili prešutnim o tržišnom potencijalu, prikladnosti svrsi, kvaliteti ili bilo kakvim drugim svojstvima.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

NEMA