

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>NEPOREX 2 SG</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Insekticid.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Mount Trade d.o.o.
	Adresa: Industrijska 13, 43280 Garešnica, Hrvatska
	Telefon: +385 43 485 914
	Faks: +385 43 485 919
	e-mail odgovorne osobe: prodaja@mount-trade.hr
	Nacionalni kontakt: -
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: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: <b>NEPOREX 2 SG</b>
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: ciromazin.
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT i vPvB tvari:	nema.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
66215-27-8/ 266-257-8/ -	-	2	ciromazin	Kron. toks. vod. okol. 1, H410, M=1.

*Ostali sastojci ovog proizvoda nisu opasni ili su prisutni u koncentracijama ispod graničnih vrijednosti.*

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Osigurati da je medicinsko osoblje upoznato o kakvom se materijalu radi te da se zaštite.
	Nakon udisanja: Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati, utopeliti i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom, te nastaviti ispiranje najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima: Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja: Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć.

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.	Izdanje broj:	1

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	Moguće blaže nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, pjena, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz može raspršiti vatru.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati opasne produkte gorenja, mogu štetno djelovati na zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom ( HRN EN 137 ) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Proizvod nije zapaljiv. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti ih vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/pare/maglice.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju i odsisavanje. Ukloniti sve izvore topline/paljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertno adsorpcijsko sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, zemlja, univerzalna adsorpcijska sredstva)
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, prosuti materijal pokupiti mehanički (paziti da ne praši!), proliveni materijal posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, zemlja, univerzalna adsorpcijska sredstva), pokupiti mehanički (npr lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Oprati ostatke s puno vode. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	-
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Zaštitna oprema prema odjeljku 8.
	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline/iskrenja. Preporučena temperatura skladištenja: ispod + 35 °C.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Zaštititi od smrzavanja. Čuvati dalje od jakih oksidansa.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>							
<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>						
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>				
-	-	-	-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-						
EC broj:	-	CAS broj:	-				
<b>DNEL</b>							
<b>Industrijski</b>							

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac, oralno	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Voda (povremena ispuštanja)	-
Zrak	-

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati prašinu/pare/maglice. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U slučaju opasnosti od prašenja nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom (HRN EN 166 ).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) kemijski otporne. Točno vrijeme prodiranja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebna zaštita. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja prašine nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom „P2“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina, granulirano	Nema podataka
	Boja:	Bijela ili bež	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Blagi, po urei	Nema podataka
	pH 1 %-tne otopine i CIPAC vodi, pri 20 °C:	5 – 10	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Nasipna gustoća:	0,5 – 0,9 g/ml (sipanje) 0,6 – 0,95 g/ml (nasipano)	Nema podataka
Topljivost u vodi:	topljivo	Nema podataka
Topljivost u ulju:	Nema podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, dinamička:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	Nema podataka
Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Oksidativnost:	Nije oksidirajuće	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima ne predviđaju se opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne izlagati temperaturama > +35°C. Ne izlagati inkompatibilnim materijalima. Čuvati zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline/iskrenja. Zaštititi od zamrzavanja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

HZTA klasa:



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Dodir s kožom:	-	štakor	proizvod: LD50 > 5000 mg/kg	-	-
Gutanje:	-	štakor	Proizvod: LD50 > 5000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	proizvod: LC50 > 2 mg/l	4 h	-
Dodir s kožom:	-	štakor	ciromazin: LD50 > 3100 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	ciromazin: LC50 > 3,6 mg/l	4 h	-
Gutanje:	-	štakor	ciromazin: LD50 = 3920 mg/kg LD50 = 3387 mg/kg	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Opasnost od aspiracije: -				
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	zec	-	-	Ne nadražuje kožu
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	-	Blago nadražuje oči
	Preosjetljivost: ne izaziva preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Zamorac: ne izaziva preosjetljivost.				
Udisanje:	-				
	Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.				

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	ciromazin: Nisu primjećeni nikakvi efekti pri ispitivanjima na životinjama.		
Mutagenost:	Nema podataka		
Genotoksičnost:	ciromazin: rezultati genotoksičnosti (in vito i in vivo): negativno		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	ciromazin: Nisu primjećeni nikakvi efekti pri ispitivanjima na životinjama.		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opažanja:	Nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50 > 89,7 ppm	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	ciromazin
Ribe	LC50 > 91,6 mg/l	96 h	<i>Ictalurus punctuatus</i>	-	-	ciromazin

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Ribe	LC50 = 1888 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	ciromazin
Ribe	NOEC = 73 mg/l	32 d	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	ciromazin
Rakovi	EC50 > 97,8 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	ciromazin
Ostali organizmi	LC50 > 1000 mg/kg	14 d	<i>Eisenia foetida</i>	-	-	ciromazin
Ostali organizmi	LD50 = 2510 mg/kg	-	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	ciromazin
Ostali organizmi	LD50 > 6000 mg/kg	7 d	prepelica	-	-	ciromazin
Ostali organizmi	LD50 = 1785 mg/kg	-	<i>Colinus virginianus</i>	-	-	ciromazin
Ostali organizmi	NOEC = 0,016 mg/l	26 d	<i>Chironomus riparius</i>	Statične vode / sustav sedimenta	-	ciromazin
Bakterije	ErC50 = 129 mg/l NOEC = 31,3 mg/l	96 h	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	-	-	ciromazin

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/ vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi (bakterije)	-	-	-	-	-	-

12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija		Napomena
Morska voda	Nema podataka		-	-	-	
Slatka voda	Nema podataka		-	-	-	
Zrak	Nema podataka		-	-	-	

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Tlo	Nema podataka			-	-	-
<b>Biorazgradnja</b>						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija		Napomena
-	-	-		-		-
-	-	-		-		-
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,039	-	9	25 °C	-	-	ciromazin
-0,069	-	7	25 °C	-	-	ciromazin
-0,36	-	-	25 °C	-	-	ciromazin
-0,96	-	5,4	25 °C	-	-	ciromazin
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija		Napomena
< 1	RIBA	-		-		ciromazin
-	-	-		-		-
<b>Kronična ekotoksičnost</b>						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Topivo u vodi.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
-	-	-	-		-	
-	-	-	-		-	

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.	Izdanje broj:	1

	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
log Koc = 1,9 – 3,25 (ciromazin)					
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB				
	PBT i vPvB tvari: nema.				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Sprječiti dospijevanje u u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove. Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.				
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
13.1.	Metode za postupanje s otpadom				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	-				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	-				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.				
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
	-				
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>					

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Listice opasnosti:	-
Oznaka opasnosti:	-
Restriksijski kod za tunele:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Listice opasnosti:	-
Oznaka opasnosti:	-
Restriksijski kod za tunele:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
EmS:	-
Morski onečišćivač:	-

HZTA klasa:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
ERG kod	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II MARPOL73 / 78 i Kodeksom IBC: -

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari sadržane u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ) br 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama: Nema.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: -

HZTA klasa:



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>NEPOREX 2 SG</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.04.2018.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods          (Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari)</p> <p>IATA:International Air Transport Association          (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization          (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals          (Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija )</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent (letalna koncentracija,50 posto)</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent (letalna doza,50 posto)</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu NEPOREX 2 SG od 06.12.2017., Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: -	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.
<b>PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>		
-		

HZTA klasa: