

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.
		Izdanje broj:	2.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM
	Kemijsko ime:	--
	Kataloški broj:	--
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Biocid, insekticid za suzbijanje insekata u javnoj higijeni, vrsta biocidnog pripravka: 18 Razrjeđuje se vodom ili organskim otapalom, primjenjuje se ili zamagljivanjem ili prskanjem. Dozvoljeno tretiranje iz zrakoplova.
	Namjene koje se ne preporučuju:	--
	Razlog za nekorištenje:	--
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Proizvođač	
	Naziv tvrtke:	Genera d.d.
	Adresa:	Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov potok
	Telefon:	+385/1/ 3388 888
	Faks:	+385/1/ 3388 600
	e-mail odgovorne osobe:	igor.bouska@dechra.com
	Nacionalni kontakt:	--





1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	+385-1-23-48-342
	Ostali podaci:	--

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

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*:
	Aspir. toks. 1	H304
	Derm. senz. 1	H317
	Ozlj. oka 1	H318
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Smjesa ne sadržava tvari koje se smatraju da su postojane, bioakumulirajuće i toksične (PBT).	

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)				
	Identifikacija proizvoda:	NEOPITROID PREMIUM			
	Identifikacijski broj:	--			
	Broj autorizacije:	--			
	Piktogrami				
		GHS08	GHS09	GHS05	GHS07
	Oznaka opasnosti:	Opasnost			
	Oznake upozorenja:	<p>H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>			
	Oznake obavijesti:	<p>P261: Izbjegavati udisanje magle. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P310: AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. 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. P331: NE izazivati povraćanje. P333 + P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405: Skladištiti pod ključem.</p>			
2.3.	Ostale opasnosti				
	--				

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
64742-47-8/ 265-149-8/ 649-422-00-2	--	<55,00	Destilati (nafta), laki hidroobrađeni; Petrolej – nespecificiran (Shellsol D-70)	Aspir. toks. 1	H304

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

51-03-6/ 200-076-7/-	--	<11,00	Piperonil butoksid	Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
52645-53-1/ 258-067-9/ 613-058-00-2	--	<10,50	Permetrin (ISO); m-fenoksibenzil 3-(2,2- diklorovinil)-2,2- dimetilciklopropankarb oksilat (cis: trans=25:75)	Ak. toks. 4 (inhal.) H332 Ak. toks. 4 (gut.) H302 Derm. senz. 1 H317 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410
68439-50-9/ 500-213-3/ -	--	<10	Alkoholi, C12-14, etoksilirani	Ozlj. oka 1 H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400
-/ 932-231-6/ -	01- 2119560592- 37-XXXX	<0,7	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli	Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318
104-76-7/ 203-234-3/ -	--	<0,5	2-etilheksan-1-ol	Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 2 H319
260359-57-7/ 249-013-5/ 006-025-00-3	05- 2116458821- 41-0000	<0,15	d-trans Alletrin 75/25	Ak. toks. 4 (inhal.) H332 Ak. toks. 4 (gut.) H302 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti. Ne postoji specifični antidot. Liječenje je simptomatsko.
	Nakon udisanja:	Izloženu osobu izvesti iz kontaminiranog prostora. Kontrolirati da li osoba normalno diše. U slučaju bilo kakvih nepravilnosti, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira ispirati sapunom i vodom. Ako se pojave simptomi potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice vodom 15-ak minuta; ukoliko dođe do pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa. Leće ukloniti u tijeku ispiranja.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti, usta isprati vodom. Odmah zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	--
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

	Nakon udisanja:	Kod izloženosti većim koncentracijama mogući su kašalj, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, začepjenost i curenje iz nosa, otežano disanje, bol u prsima.
	Nakon dodira s kožom:	Može se pojaviti crvenilo, svrbež; moguća je pojava suhoće kože kod duljeg izlaganja većim koncentracijama.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje i peckanje kod osjetljivih osoba.
	Nakon gutanja:	Kod ingestije koncentriranog preparata mogu se očekivati nespecifični opći simptomi (iritacija probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u truhu). Prilikom spontanog povraćanja može doći do aspiracije sadržaja u pluća te se s odgodom može razviti edem pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	--	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena , ugljikov dioksid, prah.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati: COx, NOx.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Ukloniti izvore paljenja, provesti odgovarajuću ventilaciju da se smanji koncentracija para.
	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (odjeljak 4.1).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2. U slučaju nedovoljne ventilacije, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

	Sprječiti izlivanje u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. U slučaju izlivanja veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.			
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje			
6.3.1.	Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja.		
6.3.2.	Za čišćenje:	<p>U slučaju prolijevanja manje količine, proliveno posuti jednim od adsorbensa (pijesak, zemlja i sl.), pokupiti i odložiti kao opasni otpad u za to predviđene posude i dobro zatvoriti. Onečišćenu površinu oprati vodom. Vodu od pranja odložiti u spremnik s opasnim otpadom.</p> <p>U slučaju prolijevanja veće količine, spriječiti onečišćenje vodotokova i drenažnih sustava postavljanjem brana i pregrada od priručnih pogodnih materijala (pijesak, zemlja i sl.).</p> <p>Na isti način postupiti u slučaju prolijevanja sredstva pripremljenog za upotrebu.</p>		
6.3.3.	Ostali podaci:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.		
6.4.	Uputa na druge odjeljke			
	Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi pododjeljak 8.2.2			

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>Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena. Ne pušiti.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Nema posebnih mjera, poštivati Upute za upotrebu.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Ne ispuštati u okoliš, skladištiti u nepropusnim tankvanama.</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena. Ne pušiti.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera, poštivati Upute za upotrebu.	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš, skladištiti u nepropusnim tankvanama.		
Mjere za sprječavanje požara:	Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena. Ne pušiti.								
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera, poštivati Upute za upotrebu.								
Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš, skladištiti u nepropusnim tankvanama.								
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu								
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom i očima.								
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti								
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi ne nižoj od -5 ni višoj od 35°C. Skladište mora biti bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. Ne skladištiti blizu izvora topline.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>Samo originalna ambalaža proizvođača.</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>Osigurati adekvatnu ventilaciju. U skladištu trebaju biti nepropusne tankvane.</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)</td> </tr> </table>	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi ne nižoj od -5 ni višoj od 35°C. Skladište mora biti bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. Ne skladištiti blizu izvora topline.	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati adekvatnu ventilaciju. U skladištu trebaju biti nepropusne tankvane.	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi ne nižoj od -5 ni višoj od 35°C. Skladište mora biti bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. Ne skladištiti blizu izvora topline.								
Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.								
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati adekvatnu ventilaciju. U skladištu trebaju biti nepropusne tankvane.								
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)								

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati od vlage i direktnog sunčevog svjetla.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Upotrebljava se kao insekticid u javnom zdravstvu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	--

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Nafte (Destilati (nafta), laki hidroobrađeni; petrolej - nespecificiran)	64742-47-8	GVI:100 KGVI: -	GVI: 400 KGVI: -	--

Naziv tvari:	--
EC broj:	--
CAS broj:	--

DNEL

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: --

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	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.
		Izdanje broj:	2.1

Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za korištenje proizvoda koristiti odgovarajuću opremu.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice otporne na kemikalije (nitrilna guma) (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Koristiti radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688) radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832). U slučaju slučajnog ispuštanja i prolijevanja veće količine proizvoda, koristiti odijelo otporno na kemikalije.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene na otvorenom prostoru: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko nije propisna ventilacija, u zatvorenom prostoru koristiti masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ za zaštitu od para organskih otapala i čestica (HRN EN 14387). Za interventno osoblje: Pri slučajnom ispuštanju i prolijevanju veće količine proizvoda u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	--
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	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

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.
		Izdanje broj:	2.1

	Agregatno stanje:	Bistra tekućina
	Boja:	Žuta do svijetlo smeđa
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan, po plinskom ulju, slabijeg intenziteta
	pH (5 %, 20°C (kao emulzija):	3-6
	Talište:	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka
	Plamište:	> 65 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
	Tlak pare:	60 Pa (20 °C)
	Gustoća pare:	Nema podataka
	Relativna gustoća:	0,910 (20°C)
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo
	Topljivost:	U vodi emulgira
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost (kinematička):	Nema podataka
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivan
	Oksidativnost:	Nije oksidans
	Površinska napetost:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	--	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema pod normalnim uvjetima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izloženosti direktnom sunčevom svjetlu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U požaru mogu nastati: CO, CO ₂ , NO _x .

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Za proizvod, IMI, Toksikološka ocjena za preparat Neopitroid premium, od 15.02.2007.:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	--	--	--

Za Permetrin 93%

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	štakor	554 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	štakor	>2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	štakor	>4.638 mg/l	--	--

Za d-trans Allethrin 75/25

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ = 500 mg/kg bw (gornja granična vrijednost)	--	--
Dodir s kožom:	--	štakor	LC ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC ₅₀ > 2.87 mg/L	4 h chamber air	--

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	--	Pluća	Nema podataka
Dodir s kožom:	--	--	Nema podataka
Udisanje:	--	--	Nema podataka

Opasnost od aspiracije: Nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje/ nadraživanje kože:	--	Štakor	--	--	Ne nadražuje kožu.

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:	--	Štakor	--	--	Uzrokuje teške ozljede oka.
--	----	--------	----	----	--------------------------------

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Može izazvati preosjetljivost				
----------------	-------------------------------	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka				
-----------	---------------	--	--	--	--

Specifični simptomi					
---------------------	--	--	--	--	--

Gutanje:	Nema podataka				
----------	---------------	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nema podataka				
----------------	---------------	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka				
-----------	---------------	--	--	--	--

Dodir s očima:	Nema podataka				
----------------	---------------	--	--	--	--

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

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

Kronično udisanjem	--	Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:	Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka	
Genotoksičnost:	Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka	
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		
Nema podataka		
11.2. Praktična iskustva:		
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	--	
Ostala opažanja:	--	
11.3. Opće napomene:		
Nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost (Permetrin)						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0,0125 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	--
Daphnia	EC ₅₀ = 0,0006 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Vodene biljke	EbC ₅₀ =0,0125 mg/L	72 sata	Alge	--	--	--
12.1. Toksičnost (d-trans Allethrin 75/25)						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0,086 mg/l	96 sati	<i>Brachydanio rerio</i>	--	--	--
Daphnia	EC ₅₀ = 0,095 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Vodene biljke	EC ₅₀ = 0,57 mg/l	72 sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	--	--	--
12.1. Toksičnost (Piperonil butoksid)						

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 3,94 mg/l	96 sati	<i>Cyprinodon variegatus</i>	--	--	--
Daphnia	EC ₅₀ = 0,51 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Vodene biljke	IC ₅₀ = 2,09 mg/l	72 sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	--	--	--

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	--	--	--	--		
Slatka voda	--	--	--	--		
Zrak	--	--	--	--		
Tlo	--	--	--	--		
Biorazgradnja:						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
--				Nema podataka		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--						Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
--				Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Slabo pokretljiv u tlu					
Površinska napetost (NEOPITROID PREMIUM):					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka				--
Voda-zrak	Nema podataka				--
Tlo-zrak	Nema podataka				--
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB					
Nema podataka					
12.6. Ostali štetni učinci					
Nema podataka					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode za postupanje s otpadom					
Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom. Ne ispuštati u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo.					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Ostatke proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Za onečišćenu ambalažu: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima Za ostatke proizvoda: 16 03 05* – organski otpad koji sadrži opasne tvari					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
Preporučeni postupci obrade za: ostaci proizvoda: termička obrada ili kemijsko-fizikalna onečišćena ambalaža: termička obrada ili odlaganje					

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.
		Izdanje broj:	2.1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, IMDG ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži permetrin, d-trans Allethrin 75/25, PBO)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Morski zagađivač	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnost za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije:	Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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:
	Ostale EU uredbe: Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredba REACH (1907/2006) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	--

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Usklađenje s Uredbom CLP u odjeljcima 2., 3. i 16.; ažuriranje popisa zakonskih akata
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 4 * Akutna toksičnost, 4. kategorije Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože, kat.1 Ak. toks. vod. okol. 1: Akutno opasno za vodeni okoliš, kat.1 Kron. toks. vod. okol. 1: Kronično opasno za vodeni okoliš, kat.1 Aspir. toks. 1: Opasnost od aspiracije, kat.1 Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2: nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2: Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	MSDS sirovina; IMI, Toksikološka ocjena za preparat Neopitroid premium od 15.02.2007., PPDB.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	--
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H302: Štetno ako se proguta. H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315: Nadražuje kožu H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332: Štetno ako se udiše. H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	--

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.05.2017.	Izdanje broj:	2.1

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
--