

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>NEOPITROID PRAH PRO</b>
	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 boicidnog pripravka: 18 Prašivo za neposrednu primjenu.
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: <b>Genera d.d.</b>
	Adresa: Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov potok
	Telefon: +385/1/ 3388 888
	Faks: +385/1/ 3388 600
	e-mail odgovorne osobe: margareta.mihalic@genera.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) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 2	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: <b>NEOPITROID PRAH PRO</b>	
	Identifikacijski broj: --	
	Broj autorizacije: --	

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	 <b>GHS09</b>
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima EUH208: Sadrži permetrin. Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261: Izbjegavati udisanje prašine. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P391: Sakupiti rasuto. P501: Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	--	0,5	Permetrin	Ak. toks. 4 (inhal.); H332 Ak. toks. 4 (gutanje); H302 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod.okol.1; H410
51-03-6 200-076-7 --	01-2119537431-46	0,5	Piperonil butoksid	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod.okol.1; H410

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti.
Nakon udisanja:	Izloženu osobu izvesti iz kontaminiranog prostora na svjež zrak i u slučaju pojave bilo kojeg simptoma ili poteškoća s disanjem zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira ispirati sapunom i većom količinom vode. Ako se pojave neki od simptoma potražiti savjet liječnika.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta. Leće ukloniti u tijeku ispiranja ako je moguće. Ukoliko dođe do pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Proizvod je takav da ga je gotovo nemoguće progutati. Ako se ipak proguta, ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti, usta isprati s puno vode (1-2 čaše).
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Kod izloženosti većim koncentracijama mogući su kašalj, suhoća sluznica u nosu i grlu (udisanje inertne anorganske prašine).
Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati iritaciju kože (crvenilo).
Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati iritaciju oka (nelagodu), crvenilo i suženje uslijed mehaničkog djelovanja prašine.
Nakon gutanja:	Ne očekuju se negativni učinci ni simptomi.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Proizvod ne gori niti podržava gorenje.
Neprikladna sredstva:	Pjena, ugljikov dioksid, suhi prah, voda.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati opasni plinovi (ugljik monoksid).
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu opremu.
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno i zbrinuti prema važećim propisima, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
Postupci sprječavanja nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora.
Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2.
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	U slučaju slučajnog prosipanja, proizvod pokupiti i površinu pomesti. Pokupljeno sredstvo tretirati kao opasni otpad.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda većom količinom proizvoda, 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	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati prašinu.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne odlagati u okoliš.
	Ostale mjere:	Nema posebnih mjera.
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 i nakona rada, obavezno oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom i očima.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži, na suhom i hladnom mjestu, 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.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih savjeta.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati od vlage.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>	
8.1.	Nadzorni parametri

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	2	--

25/2000 (IX.30.) EUM-szcsm Regulation – Chemical Safety of Workplaces

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, 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	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava.
---	--

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Adekvatno prozračivanje i ventilacija radnog prostora. Izbjegavati udisanje prašine.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice (HRN EN 374) za rad s kemikalijama.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340) i radne cipele (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
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

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Prašivo	
	Boja:	Prljavo bijela	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	Oko 7	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost(i):	Slabo topivo u vodi, nije topivo u organskim otapalima
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
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:	Vlaga.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost (permetrin):				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> > 430 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Kunić	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	--	--	--
	Akutna toksičnost (piperonil butoksid):				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj:	1

Gutanje:	--	Štakor	LD <sub>50</sub> > 4700 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Kunić	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC <sub>50</sub> = 5,9 mg/l	--	--

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

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

**Opasnost od aspiracije:** Nema podataka

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	--	--	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	--	--	Može uzrokovati blago oštećenje sluznice oka

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

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



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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

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
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
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj:	1

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = 0,003 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	Permetrin
Ribe	LC <sub>50</sub> = 3,9 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	PBO
Daphnia	EC <sub>50</sub> = 0,0006 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	Permetrin
Daphnia	EC <sub>50</sub> = 0,51 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	PBO
Vodene biljke	EbC <sub>50</sub>	72 sata	Alge	--	--	Nema podataka

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	--	--	--	--	--	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	--	--	--	Nema podataka
Slatka voda	--	--	--	Nema podataka
Zrak	--	--	--	Nema podataka
Tlo	--	--	--	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj:	1	

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	Nema podataka
--	--	--	--	--	--	Nema podataka
--	--	--	--	--	--	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
--	--	--	--	Nema podataka	
--	--	--	--	Nema podataka	
--	--	--	--	Nema podataka	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Slabo pokretljiv u tlu						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
--	--	--	--	Nema podataka		
--	--	--	--	Nema podataka		
--	--	--	--	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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
Nema podataka	

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
--------------	-----------------------------

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
----------------	--------------------------------------

	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.
--	--

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
----------------	-----------------------------

	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
--	---

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
----------------	------------------------------

	Termička obrada ili odlaganje.
--	--------------------------------

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
----------------	--

	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
--	---------------------------------------

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
----------------	---------------------------------------

	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.
--	---

<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
----------------	----------------------------

	Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.
--	--

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>
--	---------------------------------------

UN broj:	3077
----------	------

Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krute tvari, N.D.N. (sadrži permetrin)
---------------------------	--

Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
---------------------------------	---

Skupina pakiranja:	III
--------------------	-----

Opasnosti za okoliš:	DA
----------------------	----

Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu
------------------------------------	--------------------------------------

	<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>
--	---

UN broj:	3077
----------	------

Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krute tvari, N.D.N. (sadrži permetrin)
---------------------------	--

Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
---------------------------------	---

Skupina pakiranja:	III
--------------------	-----

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 1

Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu
Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krute tvari, N.D.N. (sadrži permetrin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, krute tvari, N.D.N. (sadrži permetrin)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu
Dodatne informacije: Nema podataka	

<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: --
	Ostale EU uredbe: Uredba (EC) No 1907/2006, Uredba (EC) No 1272/2008
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	<b>NEOPITROID PRAH PRO</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.11.2015.	Izdanje broj: 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, n.n. br. 90/2015.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	--

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: --
16.2.	Skraćenice: Ak. toks. 4 *: Akutna toksičnost 4. kategorije (udisanjem) Ak. toks. 4 *: Akutna toksičnost 4. kategorije (gutanjem) 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
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Uredba CLP, STL za Protect ® (Permethrin + PBO dust), tvrtke Babolna Környezetbiológiai Központ Kft., Mađarska, Izdanje: 1, Datum: 16.10.2015.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: 302 Štetno ako se proguta 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži 332 Štetno ako se udiše 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: --
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.

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
--