

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

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: NEOPITROID PREMIUM PLUS
	Kemijsko ime: Nije definirano.
	Kataloški broj: Nema podataka.
	UFI broj: M800-40YG-X009-NUTW
	Oblik:
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe 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 uporabom ručnih prskalica.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: NOVAG AGROCHEMICALS d.o.o.
	Adresa: Odvojak industrijske ceste 1, Novaki, 10431 Sveta Nedelja
	Telefon: +385 1 48 16 645
	Faks: Nema podataka.
	e-mail odgovorne osobe: info@novag.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:

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
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*:
	Aspir.toks. 1 H304
	Derm.senz. 1 H317
	Ozlj.oka 1 H318
	Ak. toks.vod.okol. 1 H400
	Kron. toks.vod.okol. 1 H410

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

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju postojanima, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT).
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: NEOPITROID PREMIUM PLUS
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami:
	Oznaka opasnosti: OPASNOST
	Oznake upozorenja: H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozlijede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti: P261: Izbjegavati udisanje magle. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. 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. 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.
	Dodatni podaci o opasnostima: Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
	-

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)

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

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

64742-47-8/ 265-149-8/649- 422-00-2		<55,00	Destilati (nafta), laki hidroobrađeni; Petroleji – nespecificirani (Shellsol D-70)	Aspir. Toks. 1	H304
51-03-6/ 200-076-7		<12,00	Piperonil butoksid	Ak.toks.vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1	H400 H410
52645-53-1/ 258-067-9/ 613-058-00-2		<11,00	Permetrin (ISO); m-fenoksibenzion 3.(2,2-diklorovinil)-2.2-dimetilciklopropankarboksilat (cis: trans=25:75)	Ak.toks.4 (inhal.) Ak.toks. 4 (gut.) Derm.senz. 1 Ak.toks. vod.okol. 1 Kron.toks.vod.okol. 1	H332 H302 H317 H400 H410
68439-50-9/ 500-213-3		<10,00	Alkoholi, C12-14, etoksilirani	Ozlj.oka 1 Ak.toks.vod.okol. 1	H318 H400
932-231-6	01-2119560592-37-XXXX	<0,7	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, kalcijeve soli	Nadraž.koža 2 Ozlj.oka 1 Kron.toks.vod.okol. 3	H315 H318 H412
104-76-7/ 203-234-3		<0,5	2-etilheksan-1-ol	Nadraž.koža 2 Nadraž.oka 2	H315 H319
23031-36-9/ 245-387-9		<0,5	Pralettrin	Ak.toks. (inhal.) 3 H331 Ak.toks. (oralno) 4 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. Odmah zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira isprati sapunom i vodom. Odmah zatražiti pomoć 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, odmah potražiti liječničku 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

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-104-22-351

Datum: 07.03.2022.

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

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod izloženosti većim koncentracijama mogući su kašalj, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, začepljenost i curenje nosa, otežano disanje, bol u prsima.
	Nakon dodira s kožom:	Može se pojaviti crvenilo, svrbež, suhoća kože kod duljeg izlaganja, može izazvati alergijsku reakciju na koži
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, pečenje, uzrokuje teške ozljede oka
	Nakon gutanja:	Mogu se pojaviti opći simptomi (mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu). Prilikom povraćanja može doći do aspiracije sadržaja u pluća te se može razviti edem pluća.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka	

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: CO, CO ₂
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Spremnike izložene toplini hladiti raspršenim vodenim mlazom. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminirana sredstva za gašenje prikupiti odvojeno i odložiti u skladu s propisima. Ne smiju se ispustiti u kanalizaciju. Kontaminirana voda nastala gašenjem požara ne smije dospjeti u otpadne vode.	

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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Ukloniti izvore paljenja, provesti odgovarajuću ventilaciju da se smanji koncentracija para. Ako je moguće, zaustaviti razlijevanje. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Primijeniti mjere prve pomoći (odjeljak 4)

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

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). U slučaju nedovoljne ventilacije, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HEN EN 137).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Proizvod se ne smije primjenjivati u blizini vodenih ekosustava pogotovo nacionalnih parkova, strogih rezervata i parkova prirode, smije se obavljati sam na području gde je takva mjera suzbijanja nužna i ne može se suzbiti drugim sredstvima. Spriječiti izlijevanje u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. U slučaju izlijevanja veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje:	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. U slučaju prolijevanja veće količine, spriječiti onečišćenje vodotoka i drenažnih sustava postavljanjem brana i pregrada od priručnih pogodnih materijala (pijesak, zemlja i sl.). Na isti način postupiti u slučaju prolijevanja sredstva pripremljenog za uporabu.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda, obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidjeti odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidjeti odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena. Ne pušiti u blizini.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera, poštivati Upute za uporabu.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš, skladištiti u nepropusnim tankvanama.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

Ne udisati prašinu. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Osobnu zaštitnu opremu skinuti odmah nakon rukovanja s proizvodom. Nakon završetka rada izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Temeljito oprati ruke sa sapunom i vodom nakon rukovanja i prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Izbjegavati dodir s očima i kožom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod obvezno čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi ne nižoj od -5 °C niti višoj od +35 °C. Skladište mora biti bez hrane, pića i bez hrane za životinje, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. Ne skladištiti blizu izvora topline i svjetla. Zaštititi od vlage.
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, tuševi, fontanice i sl.)
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Upotrebljava se kao insekticid u javnom zdravstvu primjenom ručnih prskalica.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Namijenjeno je za profesionalnu uporabu.

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	
Nafta (destilati (nafta), laki hidro obrađeni; petrolej – nespecificiran)	64742-47-8	GVI:100 KGVI: -	GVI: 400 KGVI:	-
2-etilheksan-1-ol	104-76-7	GVI: 1 KGVI: -	GVI: 5,4 KGVI: -	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				

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

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj:	4

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	Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6) : 0,003 mg/L Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1) : 0,00047 µg/L Praletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9): 0,6 mg/L
Slatkovodni sedimenti	Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6) : 0,019 mg/kg Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1) : 0,001 mg/kg (suha tvar) Praletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9): 0,58 mmg/L
Morska voda	Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6) : 0,0003 mg/L
Morski sedimenti	Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6) : 0,0019 mg/kg Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1) : 16,7 mg/kg hrane (oralno) Praletrin (ISO) (CAS: 23031-36-9): 3,33 mg/kg hrane (oralno)
Hranidbeni lanac	Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1) : 0,00495 mg/L Piperonil butoksid (CAS: 51-03-6) : 0,136 mg/kg Permetrin (ISO) (CAS: 52645-53-1) : 0,0876 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	
Zrak	

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se obavlja tretiranje, obvezna je uporaba osobnih, zaštitnih sredstava. Izbjegavati udisanje prašine.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za uporabu proizvoda koristiti odgovarajuću opremu
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice otporne na kemikalije (nitrilna guma) (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688). Zaštitna obuća (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 RN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti da dospije u okoliš.
	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

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-104-22-351

Datum: 07.03.2022.

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

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Bistra tekućina	-
Boja:	Žuta do svijetlosmeđa	-
Miris/prag mirisa:	Karakterističan, po plinskom ulju/prag mirisa-slabijeg intenziteta	-
Talište/ledište:	Nema podataka	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	slabijeg intenziteta	-
Zapaljivost:	Nema podataka	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Plamište:	>65 °C	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	3-6	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Topljiv je u vodi	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Tlak pare:	60 Pa (20 °C)	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,910 (20 °C)	-
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
Svojstva čestica:	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:	Izloženost direktnom sunčevom svjetlu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U požaru mogu nastati: CO, CO ₂ , oksidi dušika

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

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost: za permetrin					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	664 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	>2.000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	>4.638 mg/L	-	-
Akutna toksičnost: za piperonil butoksid					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	4570 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kunić	> 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	> 5,9 mg/l	-	-
Akutna toksičnost za praletrin					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Oralno:	-	štakor	2500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	> 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	> 0,465 mg/L	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	Nema podataka	
Dodir s kožom:	-		-	Nema podataka	
Udisanje:	-		-	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije: Nema podataka					
Nadraživanje i nagrivanje:					

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

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj:	4

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	štakor	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	štakor	-	-	Teške ozlijede oka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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.
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):

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

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

	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
----------------------------------	---------------

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
11.2.2.	Ostale informacije:
	Tretiranje treba provoditi rano ujutro ili kasno navečer da se izbjegne negativno djelovanje insekticida na pčele. Također, proizvod se ne smije koristiti u blizini i u vrijeme cvatnje bilo koje kulture kako bi se dodatno smanjio rizik za pčele.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj:	4	

12.1. Toksičnost						
permetrin						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0,008 – 0,03 mg/L	96 sati	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ = 0,00064 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀ >1,1 3 mg/L	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.1. toksičnost - piperonil butoksid						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 3,94 mg/L	96 sati	<i>Cyprinodon variegatus</i>	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ = 0,51 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀ = 3,89 mg/L	72 sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.1. toksičnost- pralettrin						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 0,0176 mg/L	96 sati	<i>Danio rerio</i>	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ = 0,019 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-

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

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj:	4	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀ = 4,9 mg/L	72 sata	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

permetrin

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
5%	28 dana	biorazgradiv	-	-

Piperonil butoksid i pralettrin

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	nije biorazgradiv	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
permetrin						
4,67	-	-	25	-	-	-
Piperonil butoksid						
4,8	-	6,5	-	-	-	-

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

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj:	4

praletrin						
>2,78	-	-	-	-	-	
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	NOEC: 0,0041 mg/L	35 dana	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	-	Permetrin
	NOEC: 0,053 mg/L	-	<i>Cyprinodon variegatus</i>	-	-	Piperonil butoksid
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	NOEC: 0,0047 mg/L	21 dana	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	Permetrin
	NOEC: 0,03 mg/L	-	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Piperonil butoksid
Kronična toksičnost na algama	NOEC: 0,824 mg/L	-	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	-	Piperonil butoksid
	NOEC: 2,6 mg/L	-	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	-	Praletrin
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Slabo pokretljiv u tlu						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj:	4

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
permetrin					
Tlo	0,0046 – 0,0045 Pa.m ³ / mol	-	-	-	-
Piperonil butoksid					
Tlo	-	-	-	-	Niska do umjerena mobilnost u tlu.
praletrin					
Tlo	-	-	-	-	Mobilan u tlu

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	-

12.7.	Ostali štetni učinci
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom. Ne ispuštati u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo.	

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta. S ostacima od ispiranja (otpadna voda) potrebno je postupati sukladno odgovarajućim propisima. Nikada ne koristiti ambalažu za druge svrhe

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:
----------------	------------------------------

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

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

Preporučeni postupci obrade za: Ostaci proizvoda: termička obrada ili kemijsko-fizikalna Onečišćena ambalaža: termička obrada ili odlaganje

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Ne smije se izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Praznu ambalažu isprati 3 puta prije odlaganja.

13.1.6. Relevantni propisi:
-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Piperonil butoksid, permetrin, praletrin)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Piperonil butoksid, permetrin, praletrin)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Piperonil butoksid, permetrin, praletrin)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

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

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Piperonil butoksid, permetrin, praletrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	VC1, VC2
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Piperonil butoksid, permetrin, praletrin)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba CLP (1272/2008) i sve prilagodbe. Uredba REACH (1907/2006) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nema podataka

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

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Usklađeno s Uredbom CLP u odjeljcima 2., 3. i 16.; ažuriranje popisa zakonskih akata

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

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

16.2.	Skraćenice:	<p>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 EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav 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 KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. 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 UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički listovi sirovina.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
		Nema podataka
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	NEOPITROID PREMIUM PLUS		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.10.2024.	Izdanje broj: 4

	H302: H304: H315: H317: H318: H319: H331: H332: H400: H410:		Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno ako se udiše. Štetno ako se udiše. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. 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
Nema podataka