

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Promanal Neu
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja. Insekticid – akaricid.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorisćenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: W. Neudorff GmbH KG
	Adresa: An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Njemačka
	Telefon: +49 5155 624-0
	Faks: +49 5155 6010
	e-mail odgovorne osobe: msds@neudorff.de
	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*:
	Ak. toks. vod. okol. 1 H400
	Kron. toks. vod. okol. 1 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Promanal Neu
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.</p> <p>SPe 8: Ne primjenjivati u vrijeme ispaše pčela.</p> <p>SPO: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.</p>
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
8042-47-5/ 232-455-8/ -	01-2119487078-27	60,4 % w/w	parafinsko ulje	Aspir. toks. 1; H304 ATE (udisanje pare): > 5470 mg/L

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje (opasnost od aspiracije).
	Nakon udisanja: Izloženu osobu izvesti ili iznijeti iz opasne zone na svježi zrak.
	Nakon dodira s kožom: Onečišćenu odjeću odmah otkloniti. Kožu oprati tekućom vodom uz dodatak sapuna.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima raširiti kapke (prvo oprati ruke), usmjeriti blagi mlaz mlake vode u oko i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati desetak minuta. Posavjetovati se s liječnikom ako se pojave simptomi.
	Nakon gutanja: Posavjetovati se s liječnikom ako se pojave simptomi. Ne izazivati povraćanje. Pokazati ambalažu ili etiketu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Ne očekuje se pojava simptoma. Opasnost od udisanja.
	Nakon dodira s kožom: Ne očekuje se pojava simptoma.
	Nakon dodira s očima: Ne očekuje se pojava simptoma.
	Nakon gutanja: Ne očekuje se pojava simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječenje je simptomatsko. Ako se proguta ili u slučaju povraćanja, postoji opasnost od ulaska u pluća.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , pjena, suhi prah za gašenje, voda.
	Neprikladna sredstva: Nisu poznata.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Nema podataka.
5.4.	Dodatne informacije
	Ne udisati plinove eksplozije ili izgaranja. Kontaminiranu vodu i ostatke od požara, nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti u ovlaštenoj tvrtki.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

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:	Nositi zaštitnu opremu.			
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.			
	Postupci u slučaju nesreće:	Sa vodom stvara skliske površina.			
6.1.2.	Za interventno osoblje:				
	Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje. Nositi zaštitne rukavice od gume, PVC ili PE.				
6.2.	Mjere zaštite okoliša:				
	Proizvod ne smije dospjeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama. Na ispravan način zadržati adsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).				
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje				
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Sprječiti širenje u kanalizaciju. Prolijevanje zaustaviti, a proliveno zadržati izradom nasipa i ukloniti crpljenjem.			
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti prolivenu tekućinu uz pomoć adsorbensa (zemlja, pijesak ili univerzalno vezivo). Pokupljene tvari zbrinuti u skladu s propisima prema odjeljku 13. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike. Ostatke isprati vodom.			
6.3.3.	Ostale informacije:	Kontaminiranu vodu nakon čišćenja ne ispuštati u okoliš.			
6.4.	Uputa na druge odjeljke				
	Nema podataka.				

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE					
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje				
7.1.1.	Mjere zaštite				
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne.			
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nisu potrebne.			
	Mjere zaštite okoliša:	Držati podalje od odvoda i površinskih voda.			
	Ostale mjere:	-			
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu				
	Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad. Izbjegavati nepotreban kontakt s proizvodom. Ne pušiti, piti, jesti ili konzumirati lijekove tijekom korištenja proizvoda. Nakon rada i prije odmora oprati ruke vodom i sapunom. Ne udisati pare ili aerosol.				
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti				
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom mjestu.			

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod skladištiti u originalnom, dobro zatvorenom spremniku.
Savjeti za opremanje skladišta:	Kvaliteta zidova i podova, prozračivanje i temperature moraju odgovarati sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C. Grupa skladištenja: 10
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	Parafinsko ulje			
EC broj:	-	CAS broj:	8042-47-5	
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	-	160 mg/cm ³	-	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-112

Datum: 12.01.2023.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

Dermalno	-	220 mg/kg t.t./d	-	-
----------	---	------------------	---	---

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nisu potrebne.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374). Prikladni materijali: guma, PVC ili PE.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688). Nositi čizme (HRN EN 13832) s gumenim potplatom (hlače nositi preko čizama).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima nije potrebna.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Osobne mjere zaštite nisu potrebne.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu na način koji bi prouzročio onečišćenje voda.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	-	
Boja:	Bijela	-	
Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-	
Talište/ledište:	Nema podataka	-	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-	
Zapaljivost:		-	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-	
Plamište:	> 100 °C		Abel-Pensky
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-	
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-	
pH:	7.3 (20°C)		Mikroprocesorski pH-metar
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-	
Topljivost(i):	Emulgira u vodi (20 °C)	-	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-	
Tlak pare:	Nema podataka	-	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,90 g/cm ³ (20 °C)	-	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-	
Svojstva čestica:	Nema podataka	-	
9.2. Ostale informacije			

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

Eksplzivna svojstva: Ne.
Oksidirajuća svojstva: Ne.
Sadržaj otapala: < 0.5 %

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	-	Podatak za proizvod.
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	-	Podatak za proizvod.
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ : > 5470 mg/L	4 sata	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
	Opasnost od aspiracije:				
	Nadraživanje i nagrivanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Nije nadražujuće	OECD 404	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Nije nadražujuće	OECD 405	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne izaziva osjetljivost
Udisanje:	Ne izaziva osjetljivost

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-
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:		
	Nema podataka		
11.2.2.	Ostale informacije:		
	Proizvod je testiran i autoriziran kao sredstvo za zaštitu bilja.		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Klasa: 351-01/23-10/2
 Ur.broj: 117-10-104-23-112

Datum: 12.01.2023.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : > 120 mg/L	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ : > 0,24 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ : > 280 mg/L	96 sati	<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/vodne 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						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-112

Datum: 12.01.2023.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	KPK; 1,833 g O ₂ /g BPK; 0,575 g O ₂ /g
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Ispirine dodati u spremnik prskalice. Ostatak neupotrijebljenog proizvoda kojem je prošao rok trajanja predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Manje količine koje nastaju u domaćinstvu predati na određene lokacije za zbrinjavanje opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	07 04 04* - ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Potpuno prazna ambalaža može se reciklirati. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema posebnih preporuka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži parafinsko ulje)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Ograničena količina (LQ): 5L 274, 335, 375, 601
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži parafinsko ulje)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Ograničena količina (LQ): 5L 274, 335, 375, 601
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži parafinsko ulje)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži parafinsko ulje)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Ograničena količina (LQ): 5L EmS: F-A, S-F

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

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

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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci i pododjeljci: 3; 4.2; 5.3; 8.1; 13.1.2 i 16.3.
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. vod. okol. 1 - Akutna opasnost za vodeni okoliš, 1. kat. opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1 - Kronična opasnost za vodeni okoliš, 1. kat. opasnosti Aspir. toks. 1 - Aspiracijska toksičnost, 1. kat. opasnosti BPK - biološka potrošnja kisika KPK - kemijska potrošnja kisika

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Promanal Neu				
Šifra proizvoda:	611072	Datum izdanja:	22. 9. 2017.	Izdanje broj:	1.2
		Datum revizije:	10.01.2023.		

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno - tehnički list proizvođača, tvrtke W. Neudorff GmbH KG, Njemačka za proizvod Promanal Neu, izdanje od 29.12.2022. (GB) Version 1.3
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Ak. toks. vod. okol. 1; H400	Na temelju podataka ispitivanja.
	Kron. toks. vod. okol. 1; H410	Na temelju podataka ispitivanja.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H : 304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za	Sukladno zakonu o zaštiti pri radu. Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu date su u dobroj vjeri da su bile točne na datum njegovog objavljivanja. Informacije će se ažurirati ako i kada bude potrebno. To nije specifikacija proizvoda niti popis njegovih namjena.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Izvešće o kemijskoj sigurnosti nije izrađeno.