


Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>		
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>		
Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>	
Kemijsko ime:	-	
Kataloški broj:	-	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>		
Uporaba:	Biocidni pripravak – (vrsta biocidnog pripravka br. 14). Rodenticid za suzbijanje glodavaca u obliku paste (u prethodno doziranim pojedinačnim pakiranjima od po 15g) za izravnu primjenu.	
Namjene koje se ne preporučuju:	-	
Razlog za nekorištenje:	-	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	PelGar International Ltd	
Adresa:	Unit 13 Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, UK	
Telefon:	+44 (0) 1420 80744	
e-mail:	garry@pelgar.co.uk	
Distributer:	FLOREL d.o.o.	
Adresa:	Lenucijeva 8, Zagreb	
Telefon:	01/ 2331 607	
Faks:	01/ 2321 755	
e-mail odgovorne osobe:	flore@zg.t-com.hr	
Nacionalni kontakt:	-	
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342 - Centar za kontrolu otrovanja	
Ostali podaci:	-	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>		
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Reproduktivna toksičnost, 1A kategorija opasnosti	H360D
	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti	H373
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>		
nema podataka		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

<b>2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
Identifikacija proizvoda:	VERTOX PASTA BAIT
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H360D Može naškoditi nerođenom djetetu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti:	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P260 Ne udisati prašinu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su razvrstane kao PBT ili VPvB.	

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	-	0,005	brodifakum	Repr. 1A, H360D Ak. toks. 1, H330 Ak. toks. 1, H310 Ak. toks. 1; H300 TCOP 1, H372 (krv) Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
111-42-2 203-868-0 603-071-00-1	-	<0,1	2,2'-iminodietanol; dietanolamin	Ak. toks. 4, H302 TCOP 2, H373 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318
3734-33-6 223-095-2 -	-	0,001	denatonij benzoat	Ak. toks. 4, H331 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	Opis mjera prve pomoći

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

Opće napomene:	U slučaju tegoba nakon izloženosti proizvodu potražiti liječničku pomoć (ako je moguće, pokazati naljepnicu).
Nakon udisanja:	S obzirom na oblik pripravka, izloženost udisanjem nije vjerojatna. <b>AKO SE UDIŠE:</b> Izvesti osobu na svjež zrak, utopiti je i neka miruje u položaju u kojem je disanje neometano. Kod pojave jakih simptoma ili ako simptomi traju dulje vremena, potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Oprati zahvaćene dijelove tijela sapunom i vodom. Skinuti kontaminiranu odjeću. Kod pojave jakih simptoma ili ako simptomi traju dulje vremena nakon pranja, potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te isprati oči većom količinom vode najkraće 15 minuta. Ako osoba nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja očiju, izvaditi kontaktne leće i zatim nastaviti ispirati oko. Potražiti savjet liječnika.
Nakon gutanja:	Osobi u nesvijesti nikada ništa ne davati na usta. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobe koje pružaju prvu pomoć trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu kod pružanja prve pomoći.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	S obzirom na oblik pripravka ne očekuje se da će doći do udisanja.
Nakon dodira s kožom:	Moguće nadraživanje kože kod osjetljivih osoba.
Nakon dodira s očima:	Moguće nadraživanje očiju kod osjetljivih osoba
Nakon gutanja:	Simptomi se mogu pojaviti sa zakašnjenjem. Krvarenje iz nosa, modrice i potkožna krvarenja, povraćanje krvi, šok.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Antidot: vitamin K1. Liječenje je simptomatsko. Utvrditi protrombinsko vrijeme najduže 18 sati od konzumacije. Ako je protrombinsko vrijeme povišeno, primijeniti vitamin K1 dok se ne normalizira. Nastaviti pratiti protrombinsko vrijeme dva tjedna nakon uzimanja antidota i nastaviti liječenje ako se povisi.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Pjena, CO <sub>2</sub> , suhi prah ili vodeni sprej. Sredstvo za gašenje prilagoditi drugim sredstvima za gašenje tvari i predmeta u istom prostoru.
Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	Mogu se osloboditi opasni plinovi i isparenja.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Izbjegavati udisanje produkata gorenja. Evakuirati područje. Hladiti vodenim sprejom spremnike izložene vrućini i uklonite ih iz područja zahvaćenog požarom ako je to moguće učiniti na siguran način. Nastaviti hlađenje spremnika vodom sve dok požar nije ugašen. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u površinske vode ili odvođe.

<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:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

	Postupci sprječavanja nesreće:	Nositi zaštitnu opremu. Omogućiti dobru ventilaciju. Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Nositi zaštitnu opremu. Provoditi mjere navedene u odjeljku 6.3.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Dati na uvid STL.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti unošenje/ulazak sredstva i kontaminirane vode nastale kod čišćenja i/ili gašenja u tlo, površinske vode ili odvođe.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti mehaničke barijere.
6.3.2.	Za čišćenje:	Mehanički sakupiti rasuto sredstvo (lopatom, metlom). Mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom. Počišćeni sadržaj odložiti u prigodne zatvorene kutije za zbrinjavanje otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Pobriniti se za dobru prozračnost skladišta i radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Proizvodom rukovati kako je opisano u uputi za primjenu. Budući je proizvod u oblik paste nije vjerojatan nastanak prašine.
	Mjere zaštite okoliša:	Sredstvo se mora skladištiti pod ključem i čuvati u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži s originalnom etiketom. Ostatke sredstva se ne smije bacati u kanalizaciju ili vode.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo. Spriječiti dodir s kožom. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti pod ključem. Skladištiti na suhom mjestu, u hladnom i dobro zračenom prostoru. Spremnici sa sredstvom moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti samo u originalnoj ambalaži proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

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 <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**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

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020. Izdanje broj: 1.0

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi propisanu zaštitnu opremu. Održavati propisanu higijenu na radnom mjestu. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dobro prozračivanje prostora.
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna.
8.2.2.2.	Zaštita kože	-
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374)(od nitrilne gume, lateksa).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću od prirodnih materijala (pamuk i sl.) (HRN EN 340) koja pokriva cijelo tijelo, zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
<b>9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>			
		<b>Vrijednost</b>	<b>Metoda</b>
	Agregatno stanje:	Krutina.	
	Boja:	Crvena ili plava.	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan.	
	pH:	Nema podataka.	
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.	
	Plamište:	Nema podataka.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020. Izdanje broj: 1.0

Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka.
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
Tlak pare:	Nije primjenjivo.
Gustoća pare:	Nije primjenjivo.
Relativna gustoća:	Nema podataka.
Nasipna gustoća:	Nema podataka.
Topljivost(i):	Nema podataka.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo.
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nije primjenjivo.
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan.
Oksidativnost:	Nema podataka.
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
	-

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1. Reaktivnost:	Nije reaktivan ako se proizvod koristi prema uputama
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i ako se koristi prema uputama.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nisu poznati.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Čuvati odvojeno od oksidirajućih materijala, vrućine i plamena.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Ne raspada se kod primjene i čuvanja prema preporukama. Toplinskom razgradnjom ili gorenjem proizvoda mogu nastati: štetni plinovi i isparenja.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	Nema podataka.	Nema podataka.



Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.	Izdanje broj:	1.0

Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	LC <sub>50</sub> > 5 mg/l (prašina)	Nema podataka.	Nema podataka.
-----------	----------------	----------------	--	----------------	----------------

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

Nije razvrstano kao toksično za specifične ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja.

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

**Opasnost od aspiracije:**

Nije primjenjivo. Krutina.

Nema podataka.

**Nadraživanje i nagrizanje**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Preosjetljivost**

**Dodir s kožom:** Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Udisanje:** Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

**Gutanje:** Vidi pododjeljak 4.2.

**Dodir s kožom:** Vidi pododjeljak 4.2.

**Udisanje:** Vidi pododjeljak 4.2.

**Dodir s očima:** Vidi pododjeljak 4.2.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	------	--------------------	-----------	--------	------------	----------



Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

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):  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

	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:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

Genotoksičnost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>	
	-	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
<b>Akutna otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub> = 0,042 mg/l	96 sati	pastrva	-	-	podatak za brodifakum
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 0,25 mg/l	48 sati	Daphnia	-	-	podatak za brodifakum
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka
<b>Kronična otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	<b>Abiotička razgradnja</b>					
	<b>Vrijeme polurazgradnje</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
Morska voda	-	-	-	Nema podataka.		
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka.		
Zrak	-	-	-	Nema podataka.		
Tlo	-	-	-	Nema podataka.		

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.	Izdanje broj:	1.0

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-		-	-	Nema podataka.	
-	-		-	-	Nema podataka.	
-	-		-	-	Nema podataka.	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
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	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
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	

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	Nema podataka.

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Otrovno za sisavce (uključujući domaće životinje) i ptice ako se proguta. Spriječiti izlaganje ne-ciljnim životinjama.

### **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

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

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	U skladu s nacionalnim zakonodavstvom predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	<p><b>Ključni broj otpada za ostatke/ neiskorišteno sredstvo:</b> 20 01 19 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ OBRTA, INDUSTRIJE I USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SKUPLJENE SASTOJKE; odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01), pesticidi</p> <p><b>Ključni broj otpada za iskorišteno sredstvo i kontaminirano pakiranje:</b> 15 01 10 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada), ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima</p>

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka.

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Ne izljevati/bacati u kanalizaciju.

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.

<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

### **ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR) – nema ograničenja
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID) – nema ograničenja	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) – nema ograničenja	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG) – nema ograničenja	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) – nema ograničenja	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije:	
	-

### **ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.
		Izdanje broj:	1.0

	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	
	Ograničenja:	
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a); Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EU) br. 528/2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije potrebno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	Repr. 1A - Reproaktivna toksičnost, 1A Ak. toks. 1 - Akutna toksičnost, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti TCOP 1 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti TCOP 2 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača: PelGar International Ltd., UK za Vertox Pasta Pro, s datumom izdanja 05.12.2017.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	300 Smrtonosno ako se proguta. 302 Štetno ako se proguta. 310 Smrtonosno u dodiru s kožom. 315 Nadražuje kožu. 318 Uzrokuje teške ozljede oka. 330 Smrtonosno ako se udiše. 360D Može naškoditi nerođenom djetetu. 372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. 373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Trgovačko ime:	<b>VERTOX PASTA BAIT</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2020.	Izdanje broj:	1.0

EUH:	-	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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