

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj: I


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Pestrix žitni mamac PRO
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Vrsta biocidnog proizvoda 14:Rodenticid Gotov mamac spreman za primjenu.Samo za profesionalnu uporabu
	Namjene koje se ne preporučuju: Nisu identificirane specifične namjene koje se ne preporučuju
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Pestrud d.o.o.
	Adresa: Šandora Petefija 109,31327 Bilje
	Telefon: 00-385-31-750-166
	Faks: 00-385-31-750-166
	e-mail odgovorne osobe: dalia.dolcic@pestrud.hr
	Nacionalni kontakt: <a href="mailto:dalia.dolcic@pestrud.hr">dalia.dolcic@pestrud.hr</a> ;gsm:00-385-98-645-168
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*:
	TCOP 2 (krv) H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	EUH 208 Sadrži 1,2 Benzisotiazolin-3-on.Može prouzročiti alergijsku reakciju.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Pestrix žitni mamac PRO
	Identifikacijski broj: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

Broj autorizacije:	Klasa:UP/I-543-04-3-1/3-20-2 URBROJ:534-04-3-1/3-20-2
Piktogrami:	 <b>GHS 08</b>
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
Oznake obavijesti:	P260 Ne udisati prašinu P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži 1,2 Benzisotiazolin-3-on.Može prouzročiti alergijsku reakciju.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
56073-10-0/ 259-980-5/ 607-172-00-1	-	0.0025 %	brodifakum (ISO) 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin;	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 (M=10) Kron.toks.vod.okol.1 H410 (M=10)
111-42-2/ 203-868-0/ 603-071-00-1	-	< 0.1%	2,2'-iminodietanol; dietanolamin	Ak.toks.4 H302 Nadraž.koža 2 H315 Ozlj.oka 1 H318 TCOP 2 H373
3734-33-6/ 223-095-2	-	0.001%	Denatonijev benzoat	Ak.toks.4 H332 Nadraž.koža 2 H315 Ozlj.oka 1 H318 Kron.toks.vod.okol.3 H412

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	0.02%	1,2-benzisotiazolin-3-on	Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 Derm. senz. 1 Ak.toks.vod.okol. 1 (M=1)	H315 H318 H317 H400
--	---	-------	--------------------------	--	------------------------------

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili ako se osjećate loše, odmah potražite liječničku pomoć (pokažite etiketu/deklaraciju) proizvoda gdje god je to moguće.
	Nakon udisanja:	Ukoliko nije prisutna jaka prašina, opasnost od udisanja je malo vjerojatna. Premjestiti izloženu osobu na svjež zrak, utopiti ju i postaviti u položaju koji olakšava disanje. Odmah potražiti savjet liječnika. Otpustiti usku odjeću poput ovratnika, kravate ili remena. U slučaju ozbiljnih simptoma te ukoliko perzistiraju, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati iritaciju kože u osjetljivih osoba. Odmah ukloniti svu kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati kožu sapunom i puno vode. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati iritaciju očiju u osjetljivih osoba. Ukloniti kontaktne leće i široko razmaknuti kapke čistim prstima. Temeljito ispirati s puno vode, svako oko po nekoliko minuta. Potražiti liječničku pomoć u slučaju nastavka iritacije po završetku ispiranja.
	Nakon gutanja:	Usta dobro isprati s vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osoblje prve pomoći treba nositi prikladnu zaštitnu opremu tijekom bilo koje intervencije.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Malo vjerojatno. U slučaju razvoja simptoma iritacije dišnih putova, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Suhoća i nadražaj kože kod produljenog kontakta.
	Nakon dodira s očima:	Nisu poznati specifični simptomi. Može djelovati blago iritirajuće za oči.
	Nakon gutanja:	Bolovi u trbuhu, povraćanje, unutarnje ozljede kod ponavljane ili produljene izloženosti.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski. Izloženu osobu zadržati na promatranju. Savjeti za liječnike: Brodifakum je indirektni antikoagulant. Fitomenadion, vitamin K, je antidot. Odrediti protrombinsko vrijeme ne manje od 18 sati nakon konzumacije. Ukoliko je povišeno, davati vitamin K1 dok se protrombinsko vrijeme ne normalizira. Nastaviti određivanje protrombinskog vremena dva tjedna nakon povlačenja antidota i nastaviti liječenje ukoliko se u tom periodu dogodi povišenje.	

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Ugasiti pjenom otpornom na alkohol, ugljičnim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom. Koristiti sredstva za gašenje požara prikladna za okolnu vatra.
	Neprikladna sredstva:	Ne koristiti izravni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nisu poznati.	
	Opasni produkti gorenja:	Štetni plinovi ili pare
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Sigurnosna postupanja tijekom gašenja požara: Izbjegavati udisanje plinova ili para. Evakuirati područje. Spremnike izložene toplini ohladiti vodenim sprejem i premjestiti ih iz požarnog područja, ukoliko je to moguće učiniti bez rizika. Spremnike izložene plamenu hladiti vodom dok se vatra dobro ne ugasi.</p> <p>Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi samostalni uređaj za disanje i odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća za vatrogasce u skladu s europskim standardom EN469 (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) pružit će osnovnu razinu zaštite od kemijskih nezgoda.</p>	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
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:	Navedena u odjeljku 8
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se propisanih procedura prilikom rukovanja s proizvodom. Koristiti samo ispravnu opremu
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati aktivnosti ukoliko postoji osobni rizik ili ako osobe nisu obučene za takve slučajeve
6.1.2.	Za interventno osoblje: Nositi osobna zaštitna sredstva opisana u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša: Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodotokove ili tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Skupiti rasuti materijal i otpad odložiti na sigurno. Rasuti materijal skupiti lopatom ili metlom i ponovno upotrijebiti, ukoliko je moguće. Prikupiti i staviti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada i sigurno zatvoriti. Isprati kontaminirano područje s puno vode. Temeljito oprati izložene dijelove tijela po završetku sakupljanja. Za odlaganje otpada pogledati odjeljak 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

<b>6.4.</b>	<b>Uputa na druge odjeljke</b>
	odjeljak 8.:osobna zaštita; odjeljak 11.:dodatne informacije o opasnostima po zdravlje odjeljak 12.:dodatne informacije o ekološkim opasnostima. odjeljak 13.:odlaganje otpada

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>
<b>7.1.1.</b>	<b>Mjere zaštite</b>
	Mjere za sprječavanje požara: Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Izbjegavati stvaranje prašine
	Mjere zaštite okoliša: Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere: -
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	Pročitati i slijediti preporuke proizvođača. Nositi zaštitnu odjeću kako je opisano u Odjeljku 8.Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.Držati spremnik dobro zatvoren kad se ne koristi. Držati dalje od izvora topline,vrućih površina,otvorenog plamena i izvora iskrenja.Ne pušiti. Oprati odmah onečišćenu kožu. Skinuti kontaminiranu odjeću. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži
	Materijali za spremnike: Samo izvorna ambalaža proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Spremnike skladištiti dobro zatvorene,u hladnom,dobro ventiliranom prostoru.Spremnike držati u okomitom položaju.Štititi od oštećenja.
	Savjeti za opremanje skladišta: Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Skladištiti podalje od inkompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10)
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
	Preporuke: Opisano u odjeljku 1.2
	Posebna rješenja za industrijski sektor:

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

**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>	
Propan-1,2-diol	57-55-6	150/-	474/- (ukupno pare i čestice)  10/- (samo čestice)	

Žitarice 10/30 (prašina žita)

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

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj: I

<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati primjerenu ventilaciju. Prati ruke po završetku rada. Držati podalje od hrane i pića. Tijekom rukovanja s proizvodom ne jesti, ne piti ne pušiti. Koristiti zaštitnu opremu. Vidi odjeljak 8.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovno čišćenje radnog prostora, opreme i zaštitne odjeće. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjerena opća ventilacija. Pridržavati se svih ograničenja profesionalne izloženosti za proizvod ili njegove sastojke
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	Zaštita očiju/lica:	Tijekom normalne uporabe nije potrebna. Izbjegavati kontakt s očima.
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Zaštita kože</b>	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) od nitrilne gume (onečišćene rukavice obavezno zamijeniti novim).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća (HRN EN 13034) i zaštitna obuća (HRN EN 13832)
<b>8.2.2.3.</b>	Zaštita dišnog sustava:	Nema značajnih preporuka. Osigurati primjerenu ventilaciju.
<b>8.2.2.4.</b>	Toplinske opasnosti:	-
<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Držati spremnike čvrsto zatvorenim kada nisu u uporabi. Izbjegavati ispuštanje u okoliš
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjerena dobra opća ventilacija

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
<b>9.1.</b>	<b>Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>		
		<b>Vrijednost</b>	<b>Metoda</b>
	Agregatno stanje:	Kruto, zrna žitarica	
	Boja:	ljubičasta	
	Miris:	neznatan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

	Plamište:	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Zapaljiv
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nije primjenjivo
	Relativna gustoća:	1.27
	Nasipna gustoća:	Nema podataka
	Topljivost(i):	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nije primjenjivo
	Eksplozivna svojstva:	Ne smatra se eksplozivnim
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans
9.2.	Ostale informacije	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim okolnostima proizvodnje stabilan
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pod preporučenim uvjetima skladištenja (temp., uporaba)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Oksidirajući agensi
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, Plamen, iskra
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U požaru mogu nastati štetni plinovi i pare

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



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

Dodir s kožom:	-	-	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	LC <sub>50</sub> > 5mg/l (prašina)	-	-

**Akutna toksičnost za Brodifakum ,Cas:56073-10-0**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	LD <sub>50</sub> ≤ 5mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	LD <sub>50</sub> ≤ 50mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	LD <sub>50</sub> ≤ 0.05 mg/kg	-	-

**Akutna toksičnost za Denatonijev benzoat, Cas:3734-33-6**

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> = 584 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC <sub>50</sub> > 8.7mg/L	4h	-

**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:**

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

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

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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

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	-	-	-	-	-	-
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):

	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	-	-	-

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

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:	Sadrži sastojak naveden kao reprotoksičan
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
11.2. Praktična iskustva:	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> =0.042 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub> = 0,25 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

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	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: Nema podataka						
Površinska napetost: Nema podataka						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka		

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

-	-	-	-	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

**12.6. Ostali štetni učinci**

Otrovno za sisavce, uključujući domaće životinje i ptice, ako se proguta

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Praznu ambalažu zbrinuti na propisan način-predajom ovlaštenoj pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

za ostatke proizvoda: 16 03 05\* - organski otpad koji sadrži opasne tvari

za ambalažu: 15 01 10\* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Ne smije se odlagati u kanalizaciju

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Nema podataka

**13.1.6. Relevantni propisi:**

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13;73/17;14/19;98/19) Pravilnik o gospodarenju otpadom (81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015;78/16;116/17;14/20) i Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/2015).

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Odredbe međunarodnog sporazuma o prijevozu opasnih tvari (ADR/RID,IATA,IMDG) nisu primjenjive na ovaj proizvod	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nisu potrebni
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nisu potrebni
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nisu potrebni
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

14.1.	UN broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nisu potrebni
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

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:	Samo profesionalni korisnici
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008,Uredba (EU) br.528/2012,Uredba (EC) br.1907/2006; Uredba (EU) br.830/2015
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13;73/17;14/19;98/19) Zakon o kemikalijama (NN18/13;115/18;37/20), Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015;78/16;116/17;14/20) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	TCOP2: Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Izvorni MSDS tvrtke PelGar International Ltd,United Kingdom,pod imenom Pestrix žitni mamac/Pestrix žitni mamac PRO ,od 30.11.2017.,rev.10 CLP Prilozi I,III,V,VI;VII
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)	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Pestrix žitni mamac PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	5.11.2020.	Izdanje broj:	I

H:	H373 EUH208	Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	

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