

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	J830-30WC-900F-JHPW
	Oblik:	-
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 nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	PelGar International Limited
	Adresa:	Unit 13 Newman Lane, Alton, Hampshire, GU34 2QR, UK
	Telefon:	+44 (0) 1420 80744
	e-mail:	sds@pelgar.co.uk
	Nacionalni kontakt:	Pestrid d.o.o.,Š.Petefija 109,31327 Bilje
	Telefon:	00-385-31-750-166
	Faks:	00-385-31-750-166
	e-mail odgovorne osobe	dalia.dolcic@pestrid.hr ;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 - Centar za kontrolu otrovanja
	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*:
	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti	H373
	Preosjetljivost kože -1.kategorija opasnosti	H317
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-102-23-4785


Datum: 01.12.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	Klasa:UP/I-543-04-3-1/3-20-2 URBROJ:534-04-3-1/3-20-2
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
Oznake obavijesti:	P405 Skladištiti pod ključem P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora P280 Nositi zaštitne rukavice P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM :oprati velikom količinom vode P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi antidot na ovoj naljepnici) P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu P102 Čuvati izvan dohvata djece P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu P260 Ne udisati prašinu P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš
Dodatni podaci o opasnostima:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Najrelevantnije oznake obavijesti nalaze se na etiketi proizvoda. Dodatne oznake obavijesti implementirane su u STL samo za informaciju

2.3. Ostale opasnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

Ne sadrži nijednu PBT i vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII.
 Smjesa ne sadrži nijednu tvar na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na svojstva endokrine disrupcije, ili nije identificirana da ima svojstva endokrine disrupcije sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.1.Tvari

Nije primjenjivo

4.2.Smjese

Proizvod je smjesa

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
57-55-6 200-338-0 -	01-2119456809-23	≥ 1 - < 5 %	propilen glikol propan-1,2-diol	nije razvrstano
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	< 1 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on	Ak.toks.4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318 Derm. senz. 1 H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410 Specifične granične koncentracije: Derm. senz.1;H317 C $\geq 0,05$ %
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-tetrahydro-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) Specifične granične koncentracije: Repr. 1A; H360D: C $\geq 0,003$ % TCOP 1; H372: C $\geq 0,02$ % TCOP 2; H373; 0,002% \leq C $< 0,02$ %
26530-20-1/ 247-761-7 613-112-00-5	-	< 1 %	oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3- on; [OIT]	Ak.toks.2 H330 Ak.toks.3 H311 Ak.toks.3 H301 Ozlj.oka 1 H318 Nagriz.koža 1 H314 Derm.senz.1A H317 Ak.toks.vod. okol.1 H400 (M=100) Kron.toks.vod.okol.1 H410 (M=100) EUH 071 Specifične granične koncentracije: Derm.senz.1A; H317 C $\geq 0,0015$ % Inhalacija ATE = 0,27 mg/l (prašina/aerosol) Dermalno: ATE = 311 mg/kg tt Oralno: ATE = 125 mg/kg tt

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ovaj proizvod sadrži antikoagulantnu tvar. Ako se proguta, simptomi, koji mogu biti odgođeni, mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U teškim slučajevima može doći do modrica i prisutnost krvi u izmetu ili mokraći. Antidot: Vitamin K1 primijenjen samo od strane medicinskog osoblja. Odmah potražiti liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	S obzirom na formulaciju pripravka, izloženost udisanjem nije vjerojatna. Ako se udiše: Premjestiti osobu na svjež zrak i smjestiti ju u položaj koji olakšava disanje. Dati kisik ili umjetno disanje ako je potrebno. Potražite liječnički savjet/pmoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Oprati zahvaćene dijelove tijela s puno vode, te potom oprati sa sapunom i vodom. 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, te ponijeti liječniku spremnik proizvoda ili etiketu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobe koje pružaju prvu pomoć trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu kod pružanja prve pomoći (vidi pododjeljak 8.2.)
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Ozbiljnost simptoma će varirati u ovisnosti o koncentraciji te duljini izloženosti.
Nakon udisanja:	S obzirom na oblik pripravka, ne očekuje se da će doći do udisanja.
Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nakon dodira s očima:	Moguće nadraživanje očiju
Nakon gutanja:	Ako se proguta, simptomi, koji mogu biti odgođeni, mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U teškim slučajevima može doći do modrica i prisutnost krvi u izmetu ili mokraći.
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 najduže 18 sati od 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 ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Ugasiti pjenom otpornom na alkohol, ugljičnim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom
Neprikladna sredstva:	Ne koristiti izravni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Nisu poznati

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Opasni produkti gorenja:	Štetni plinovi ili pare
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Kontrolirati otjecanje vode zadržavanjem i držanjem izvan kanalizacije i vodotoka. Zaštita tijekom gašenja požara : Ništa ne poduzimati bez odgovarajuće zaštitne opreme. Posebna zaštitna oprema za vatrogasce:Nositi samostalni uređaj za disanje i odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća za vatrogasce u skladu s europskim standardom HRN EN469 (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) pružit će osnovnu razinu zaštite od kemijskih nezgoda	

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 zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Omogućiti dobru ventilaciju. Nositi zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu.Izbjegavati kontakt s očima i kožom.Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
	Postupci u slučaju nesreće: Osigurati dobru ventilaciju. 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. Divlji sisavci i ptice su rizične ugrožene skupine,ukoliko se proizvod ne koristi sukladno etiketi i uputi za uporabu.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Čistom lopatom staviti materijal u suhi spremnik te pokriti bez pritiskanja.
6.3.2.	Za čišćenje: Mehanički sakupiti rasuto sredstvo (lopatom, metlom). Mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom. Počišćeni sadržaj odložiti u prigodne zatvorene spremnike za zbrinjavanje otpada.
6.3.3.	Ostale informacije: Ambalažu i ostatke proizvoda predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Provoditi zaštitne mjere navedene u odjeljcima 8 i 13

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Pobrinuti se za dobru prozračenost skladišta i radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Osigurati dobru ventilaciju,nositi osobnu zaštitnu opremu sukladno propisanim mjerama zaštite.
	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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	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. Za vrijeme rada ne jesti, piti, niti pušiti. Oprati odmah onečišćenu kožu. Skinuti kontaminiranu odjeću. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe	
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:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece. Skladištiti dalje od izvora topline, u dobro ventiliranom prostoru.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Opisano u odjeljku 1.2
	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	Pravna osnova
		ppm	mg/m ³		
propan-1,2-diol propilen glikol	57-55-6	150	474 (ukupno pare i čestice) 10 (samo čestice)	-	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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:					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

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 izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati primjerenu ventilaciju. Prati ruke po završetku rada. Proizvod držati podalje od hrane i pića. Tijekom rukovanja s proizvodom ne jesti, ne piti i 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
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Izbjegavati kontakt s očima. Nositi zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-1)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	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)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dostatnu ventilaciju. U slučaju prašenja, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Kruto, zrna žitarica	
	Boja:	ljubičasta	
	Miris/prag mirisa:	neznatan	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije primjenjivo	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	Kinematička viskoznost:	Nije primjenjivo	
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema podataka	
	Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim uvjetima uporabe i skladištenja proizvod je stabilan
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pod preporučenim uvjetima skladištenja (temp., uporaba)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima uporabe, nisu poznati.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pod normalnim uvjetima uporabe i skladištenja, nisu poznati (vidjeti odjeljak 7.)
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pod normalnim uvjetima uporabe i skladištenja, ne očekuje se nastanak proizvoda raspadanja

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost: Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	štakor	LD ₅₀ 22000 mg/kg	Nema podataka.	podatak za propan-1,2-diol/propilen glikol Cas:57-55-6
	Nema podataka.	štakor	LD ₅₀ <5 mg/kg	Nema podataka.	podatak za brodifakum Cas:56073-10-0
	Nema podataka	štakor	LD ₅₀ 597 mg/kg	Nema podataka	podatak za 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on Cas:2634-33-5
	Nema podataka	štakor	LD ₅₀ 550 mg/kg	Nema podataka	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1
Dodir s kožom:	Nema podataka.	kunić	LD ₅₀ >2000 mg/kg	Nema podataka.	podatak za propan-1,2-diol/propilen glikol Cas:57-55-6
	Nema podataka.	štakor	LD ₅₀ 7,48 mg/kg	Nema podataka.	podatak za brodifakum Cas:56073-10-0

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 10 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj:	2.0

Udisanje:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	Nema podataka	podatak za 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on Cas:2634-33-5
	Nema podataka	kunić	LD ₅₀ >2000 mg/kg	Nema podataka	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1
	Nema podataka.	štakor	LC ₅₀ > 317042 mg/l (prašina/magla)	4 sata	podatak za propan-1,2-diol/propilen glikol Cas:57-55-6
	Nema podataka.	štakor	LC ₅₀ 3,05 µg/l	Nema podataka.	podatak za brodifakum Cas:56073-10-0
	Nema podataka	štakor	LC ₅₀ 0.76 mg/l (prašina/magla)	4 sata	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	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.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 11 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
--	---	---	---	---	---

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može uzrokovati alergijsku kožnu reakciju
----------------	---

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
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):

Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
-------------------	----------------	----------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 12 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

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.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Genotoksičnost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Ne sadrži tvari koje su endokrini disruptori
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-102-23-4785

Datum: 01.12.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 13 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj:	2.0

Ribe	LC ₅₀ = 0,042 mg/l	96 sati	riba	-	-	podatak za brodifakum
	LC ₅₀ = 0,74 mg/l	96 sati	riba	-	-	podatak za 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on Cas:2634-33-5
	LC ₅₀ = 0,18 mg/l	96 sati	riba	-	-	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1
	LC ₅₀ = 0,047 mg/l	96 sati	riba	-	-	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1
Rakovi	EC ₅₀ = 0,25 mg/l	48 sati	Daphnia	-	-	podatak za brodifakum
	EC ₅₀ = 2,44 mg/l	48 sati	Crustacea	-	-	podatak za 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on Cas:2634-33-5
	EC ₅₀ = 0,32 mg/l	48 sati	Crustacea	-	-	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ = 0,084 mg/l	72 sata	Alge	-	-	podatak za oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on; [OIT] Cas:26530-20-1
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 14 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

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 t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka.
	-	-	-	-	Nema podataka.
	-	-	-	-	Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 15 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

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. Svojstva endokrine disrupcije

Ova smjesa ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije u skladu sa kriterijima navedenima u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 i Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

U skladu s nacionalnim zakonodavstvom predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje 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:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:

Ne izlijevati/bacati u kanalizaciju

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) 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).

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-102-23-4785

Datum: 01.12.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 16 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR) – nema ograničenja		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)-nema ograničenja		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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 unutarnjim plovnim putovima (A-DN)- nema ograničenja		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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) –nema ograničenja		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)- nema ograničenja		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-102-23-4785

Datum: 01.12.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 17 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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 (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 gospodarenju otpadom (NN 84/21) Zakon o kemikalijama (NN18/13;115/18;37/20), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu,graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/21) 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	
	Nije potrebna	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Usklađivanje obrasca sa Uredbom Komisije (EU) 2020/878
16.2.	Skraćenice:	Repr.1A - Reproductivna toksičnost, 1.A kategorija opasnosti Ak.toks.1 - Akutna toksičnost, 1.kategorija opasnosti Ak.toks.2 - Akutna toksičnost, 2.kategorija opasnosti Ak.toks.3 - Akutna toksičnost, 3.kategorija opasnosti Ak.toks.4 - Akutna toksičnost, 4.kategorija opasnosti TCOP 1 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnosti Nadraž.koža 2 - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nagriz.koža 1-Nagrizajuće za kožu,1.kategorija opasnosti Ozlj.oka 1 - Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti 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 Derm. senz. 1 – preosjetljivost kože, 1. kategorija

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878

Stranica 18 od

18

Trgovačko ime:	PESTRIX ŽITNI MAMAC PRO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	30.10.2023.	Izdanje broj: 2.0

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Izvorni SDS tvrtke PelGar International Ltd, United Kingdom, originalnog trg.imena Vertox 25 whole wheat bait, od 11.10.2022., izdanje 1.0 CLP Prilozi I, II, III, V, VI, VII Prethodno izdanje STL-a uvedeno u registar kemikalija pod klasom: 351-01/20-10/1; ur. broj: 381-10-102-20-6711 od 11.11.2020.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H :	H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H300 Smrtonosno ako se proguta. H301 Otrovno ako se proguta. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H311 Otrovno u dodiru s kožom. H330 Smrtonosno ako se udiše. H360D Može naškoditi nerođenom djetetu. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za
16.7.	Daljnje obavijesti:	

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**