

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O DRUŠTVU / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	9JAW-A29N-900V-WKCC
	Oblik:	-
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Vrsta biocidnog pripravka 14 – rodenticid, sredstvo za uništavanje štetnih glodavaca (štakori, miševi)
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Agroproagro d.o.o./ KARTEA Chem d.o.o.
	Adresa:	Slape 4, 2323 Ptujška Gora, Slovenija / Ljudevita Posavskog 21,HR-10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	+386 31 617 349 / +385 91 508 3044
	Faks:	
	e-mail odgovorne osobe:	agroproagrodo01@gmail.com / info@kartea.hr
	Nacionalni kontakt:	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	TCOP 1 Repr. 1B	H372 H360D
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Ova smjesa ne predstavlja fizičku opasnost. Pogledajte preporuke u vezi s ostalim proizvodima prisutnim na lokaciji. Ova smjesa ne predstavlja opasnost za zdravlje, osim mogućih pragova profesionalne izloženosti (vidi odjeljke 3. i 8.).	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MAXIMON 5 BLOK

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H360D: Može naškoditi nerođenom djetetu. H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (krv).
Oznake obavijesti:	P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. 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/pomoć liječnika. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj/spremnik prema važećim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
Smjesa ne sadrži tvari razvrstane kao „tvari posebno zabrinjavajućih svojstava“ (SVHC) $\geq 0,1\%$ koje objavljuje Europska agencija za kemikalije (ECHA) skladno čl. 57 Uredbe REACH: https://www.echa.europa.eu/hr/candidate-list-table Smjesa ne ispunjava kriterije za smjese PBT ni za vPvB u skladu sa Prilogom XIII Uredbe REACH EC 1907/2006. Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima endokrinih disruptora $\geq 0,1\%$ u skladu s kriterijima Delegirane Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
3.1.	Tvari			
	Nije primjenjivo			
3.2.	Smjese			
	Proizvod je smjesa.			
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
8002-74-2/ 232-315-6/ -	01-2119488076-30, 01-2119489284-28	25 $\leq$ x < 50	parafinski voskovi i ugljikovodični voskovi	-
28772-56-7/ 249-205-9/ 607-716-00-8	-	0,005	bromadiolon (ISO)	Repr. 1B, H360D Ak. toks. 1, H330 Ak. toks. 1, H310, Ak. toks. 1, H300, TCOP 1, H372 (krv) Ak. toks. vod. okol. 1, H400. M = 1 Kron. toks. vod. okol. 1, H410, M = 1

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

3734-33-6 223-095-2 -	01-2120102843- 65-0003	0,001%	denatonij benzoat	Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4 ; H302 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
-----------------------------	---------------------------	--------	-------------------	--

Specifične koncentracijske granice:		
Tvar	Specifične koncentracijske granice	ATE
CAS: 28772-56-7 EC: 249-205-9 Indeks: 607-716-00-8 Bromadiolon (ISO)	Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$ TCOP 1; H372 (krv): $C \geq 0,005 \%$ TCOP 2; H373 (krv): $0,0005 \% \leq C < 0,005 \%$	dermalno: ATE = 50 mg/kg tjelesne mase

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba, odmah potražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati etiketu). Osobi u nesvijesti nikada ništa davati na usta.
	Nakon udisanja:	Izloženu osobu izvesti iz kontaminiranog prostora na svjež zrak, utopiti je i neka miruje. U slučaju pojave bilo kojeg simptoma ili poteškoća s disanjem zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira ispirati sapunom i većom količinom vode. Ako se pojave neki od simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta. Leće ukloniti u tijeku ispiranja ako je moguće. Potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je progutana mala količina (ne više od jednog zalogaja) , isprati usta vodom i potražiti savjet liječnika. Pokazati liječniku naljepnicu ili spremnik proizvoda. Neovisno o progutanoj količini, ništa ne jesti niti piti. Odmah potražiti liječničku pomoć, pokazati naljepnicu ili spremnik proizvoda.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nije vjerojatno
	Nakon dodira s kožom:	Kod ponovljenog i dužeg kontakta u osjetljivih osoba može se razviti crvenilo, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba može se razviti crvenilo.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina pripravka mogu se javiti simptomi trovanja koji obično nastaju s latencijom 16-72 sata, a to mogu biti: malaksalost, umor, nesiguran hod, crvenilo kože, hematurija, krvarenje različitog stupnja na koži i sluznici (respiratornog sustava, usne šupljine, ždrijela i želuca), iznenadni bolovi u trbuhu, s pojavom krvi u mokraći i stolici. Može doći i do teških krvarenja u mozgu, perikardu, prsnoj koži, nadbubrežnim žlijezdama i probavnom traktu.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Sadrži antikoagulantni rodenticid. Antidot je vitamin K1.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena maglica, ugljikov dioksid (CO ₂), kemijski prah, pjena
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati plinove/dim koji nastaju kod izgaranja. Izgaranjem nastaje gusti crni dim. Gorenjem nastaju CO i CO ₂ .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu opremu.	

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:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprijechiti unošenje sredstva u tlo. Sprijechiti izlivanje sredstva u vodotokove, drenažne sustave i kanalizaciju. Kontaminiranu vodu nastalu čišćenjem razlivenog sredstva sakupiti odvojeno i zbrinuti prema važećim propisima, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja, kopanje kanalića.
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasuti mamac prikupiti (npr. lopatom) i odložiti u spremnik za opasni otpad koje se može čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nakon prikupljanja rasutog mamca, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koju također treba prikupiti u spremnik za opasni otpad.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima (odjeljak 13). Podaci o zaštitnoj opremi pododjeljak 8.2.2.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje			
7.1.1.	Mjere zaštite			
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.		
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.		
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš.		
	Ostale mjere:	Nema posebnih mjera.		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Prije jela ili pušenja na pauzi i nakon rada, obavezno oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Čuvati udaljeno od izvora topline i izravnog sunčevog svjetla.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih savjeta za opremanje skladišta.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece i nestručnih osoba.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	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/m³	
parafinski vosak, dim (HR OEL)	8002-74-2	GVI: - KGVI: -	GVI: 2 KGVI:6	-
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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

PNEC		
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC - podaci za piperonil butoksid	
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 dovoljno prozračivanje prostora u kojem se obavlja postavljanje mamaca.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Aдекватно prozračivanje i ventilacija radnog prostora. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna. Izbjegavati dodir s očima.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374). Rukavice se moraju pregledati prije uporabe. Prije uklanjanja rukavica treba ih oprati sapunom i čistom vodom.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučno odijelo (HRN EN 340), zaštitna obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Uz adekvatnu ventilaciju u normalnim uvjetima korištenja nije potrebna. Ne udisati prašinu. Koristiti adekvatnu zaštitnu opremu.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Čuvati udaljeno od izvora topline i izravnog sunčevog svjetla.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA	
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Krutina-blok	
Boja:	Zelena	
Miris:	Nema podataka	
Prag mirisa	Nema podataka	
Talište:	Nema podataka	
Ledište:	Nema podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Plamište:	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
pH:	6,60 neutralno	
Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	
Topljivost(i):	Netopivo u vodi. Topivost u mastima – nema podataka.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Tlak pare:	Ispod 110 kPa (1,1 bar) pri 50°C	
Relativna gustoća:	1,092 (20°C)	OCDE 109
Gustoća pare:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri uobičajenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Kod izlaganja visokim temperaturama, smjesa može oslobađati opasne proizvode raspadanja, kao što su ugljični monoksid i dušikovi oksidi.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Spriječiti stvaranje prašine. Prašina u smjesi sa zrakom može stvoriti eksplozivnu mješavinu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Toplinskom razgradnjom mogu nastati: ugljični monoksid, ugljični dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Klasa: 351-01/25-10/2

Ur.broj: 117-10-104-25-265

22.01.2025.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Izloženost parama otapala u smjesi iznad navedene granice izloženosti na radnom mjestu može rezultirati štetnim učincima na zdravlje kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetni učinci na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Nastali simptomi uključuju glavobolje, obamrlost, vrtoglavicu, umor, mišićnu asteniju i, u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti. Ponovljeni ili produljeni kontakt sa smjesom može uzrokovati uklanjanje prirodnog ulja s kože što rezultira nealergijskim kontaktnim dermatitisom i upijanje kroz kožu. Prskanje u oči može izazvati iritaciju i popravljiva oštećenja. Pretpostavljeni reproduktivno toksično za ljude. Može oštetiti nerođeno dijete. Uzrokuje teška oštećenja organa u slučaju ponovljene ili produljene izloženosti.				
	Akutna toksičnost: podaci za parafinski voskovi, ugljikovodični voskovi (CAS: 8002-74-2)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Akutna toksičnost: podaci za bromadiolon (CAS: 28772-56-7)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	LD ₅₀ <= 5 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	LD ₅₀ = 50 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	LC ₅₀ <= 0,05 ppm	4 h	-
	Akutna toksičnost: podaci za smjesu				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 423	štakor	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	-	LC ₅₀	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-		Nema podataka.
Dodir s kožom:	-		-		Nema podataka.
Udisanje:	-		-		Nema podataka.
	Opasnost od aspiracije:		Nema podataka.		
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	kunić	Nema nadraživanja.	OECD 404	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka.
	Preosjetljivost				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj:	4.1

Dodir s kožom:	OECD 406, zamorac: ne izaziva preosjetljivost					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	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	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj:	4.1

Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:		Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka	
Genotoksičnost:		Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nema podataka	
Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka	
Reproduktivna toksičnost:		Nema podataka	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima:		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		
	Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima endokrinih disruptora $\geq 0,1\%$ u skladu s kriterijima Delegirane Uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605		
11.2.2.	Ostale informacije:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost: podaci za smjesu nisu poznati					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 2,89 mg/L	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	vrijednost za bromadiolon
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀ = 5,79 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	vrijednost za bromadiolon
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka.
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	-		-	-		Nema podataka.
Slatka voda	-		-	-		Nema podataka.
Zrak	-		-	-		Nema podataka.
Tlo	-		-	-		Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

Biorazgradnja: Bromadiolon: smatra se da nije lako biorazgradiv. Parafinski voskovi, ugljikovodični voskovi (CAS: 8002-74-2): nije brzo biorazgradiv DBO5/DCO < 0,5							
% 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 ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀	-	-	-	-	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.	
	-	-	-	-		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 procjene svojstava PBT i vPvB							
Nema podataka.							

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	Otpad odlagati u skladu s nacionalnim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom) – predati na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Prije odlaganja provjeriti da li su spremnici prazni. Spremnike u kojima ima sredstva zbrinuti kao opasan otpad.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
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.	Opasnost za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
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:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

14.5.	Opasnost za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
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.	Opasnost za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
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.	Opasnost za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj: 4.1

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE			
16.1.	Navođenje promjena:		Klasa: 351-01/24-10/2 Ur.broj: 117-10-104-24-885
16.2.	Skraćenice:		Ak. toks. 1 - Akutna toksičnost, 1. kategorija opasnosti Ak.toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Repr. 1B – Reproductivna toksičnost, 1B kategorija opasnosti TCOP 1 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 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
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:		Sigurnosno tehnički list proizvođača Lodi S.A.S., Francuska za Maximon 5 Blok, verzija 1, revizija 5, sa datumom izdanja 03.03.2023.
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:	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.
		332	Štetno ako se udiše.
		360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
		372	Uzrokuje 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.
	EUH:	-	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		-
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodom te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Klasa: 351-01/25-10/2
Ur.broj: 117-10-104-25-265

22.01.2025.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	MAXIMON 5 BLOK				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.01.2025.	Izdanje broj:	4.1

--