

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: PUŽOSTOP
	Kemijsko ime: Metaldehid 1.5% GB
	Kataloški broj: -
	UFI broj: K72E-X7AQ-GC0F-WM98
	Oblik: Granulirani mamac (BG)
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Limacid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Vlasnik registracije: Sharda Cropchem Ltd. Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
	Adresa: Vlasnik registracije: 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Perle (West), Mumbai, 400056, India Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb
	Telefon: Zastupnik: 385 1 2221 200
	Faks: Zastupnik: 385 1 6112 574
	e-mail odgovorne osobe: eu.regn@shardaintl.com
	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:

<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*:
	- -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: PUŽOSTOP

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P391 - Sakupiti rasuto. P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 6: Zbog zaštite ptica i divljih vrsta sisavaca treba ukloniti rasuto sredstvo. SPO: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i zaštitnog odijela kod rukovanja i ručne primjene sredstva.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1305-62-0 215-137-3 -	-	5-10	Kalcijev dihidroksid	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335
108-62-3 203-600-2 605-005-00-7	-	1,5	2,4,6,8-tetrametil- 1,3,5,7tetraoksaciklooktan; metaldehyd	Zap. krut. 2; H228 Ak. toks. 4; H302 Repr.2; H361f Kron.toks.vod.okol.3; H412 oral: ATE = 283 mg/kg bw (-)

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. Ako ne diše, primjeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta u doticaju sa sredstvom dobro prati s puno vode uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju boli, crvenila i peckanja koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjetnje pri disanju usnu šupljinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nositi zaštitne rukavice.
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	Nema podataka	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Može doći do izdvajanja ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida, oksida dušika. Pare otrovne.
5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Ne udisati plinove nastale gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN ISO 9151).	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
6.1.1.	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Ne stvarati i širiti prašinu. Ne dozvoliti da dođe do rasipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
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:	Pažljivo pokupiti mehanički u prikladan spremnik za odlaganje. Minimizirati stvaranje prašine. Obilno isprati kontaminiranu površinu vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Vidi odjeljak 8 i 13.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati podalje od izvora zapaljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dođe do prosipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada treba skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće uporabe.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti pod ključem. Skladištiti na suhom mjestu, u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Spremnici sa sredstvom moraju biti čvrsto zatvoreni.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Hladan, suh i dobro prozračen prostor. Zaštićeno osunčeve svjetlosti. Držati podalje od zapaljivih materijala.
Savjeti za opremanje skladišta:	Temperatura skladišta 0-30°C.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati izvan dohvata djece.

7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	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>	
Kalcijev dihidroksid	1305-62-0	-	1/4 (R)	-

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**

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP		
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024. Izdanje broj: 1

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:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije uporabe pročitati priloženu uputu za uporabu.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166) ili zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A2-P2“.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Za zaštitu od aerosola/prašine prilikom uporabe sredstva, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). U slučaju prelaska GVI vrijednosti, potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s „A2-P2“ kombiniranim filtrom (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Može doći do izdvajanja ugljikovog dioksida i monoksida, oksida dušika.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.
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			
	Vrijednost	Metoda	
Agregatno stanje:	Krutina	-	
Boja:	Plava	-	
Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-	
Talište/ledište:	Nema podataka	-	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-	
Zapaljivost:	Nema podataka	-	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-	
Plamište:	Nema podataka	-	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-	
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-	
pH:	6,41 (1%-tna otopina)	-	
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-	
Topljivost(i):	Nema podataka	-	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-	
Tlak pare:	Nema podataka	-	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema podataka	-	
Nasipna gustoća:	0,7727 g/ml	-	
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-	
Svojstva čestica:	Nema podataka	-	
9.2. Ostale informacije			
Nema podataka			

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur. broj: 117-10-104-24-191

08.12.2024.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP		
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024. Izdanje broj: 1

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati visoke ili niske temperature, otvoren plamen i direktnu sunčevu svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Može doći do izdvajanja ugljikovog monoksida, ugljikovog dioksida, oksida dušika. Pare otrovne.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub> = 283 mg/kg	-	Podatak za metaldehid
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg	-	Podatak za metaldehid
Udisanje:	-	-	-	-	-
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 nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nije razvrstan
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nije razvrstan
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

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	
Subakutno na usta	-		-		Nema podataka	
Subakutno kožom	-		-		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	-		-		Nema podataka	
Subkronično na usta	-		-		Nema podataka	
Subkronično kožom	-		-		Nema podataka	

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP			
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj: 1

Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije razvrstan
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije razvrstan
Genotoksičnost:	Nije razvrstan
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije razvrstan
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije razvrstan
Reproduktivna toksičnost:	Nije razvrstan
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = 75 mg/l	96 sati	Pastrva ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-	Podatak za metaldehid
Rakovi	EC <sub>50</sub> = >90 mg/l	48 sati	Dafnija ( <i>Daphnia magna</i> )	-	-	Podatak za metaldehid
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> = >200 mg/l	72 sata	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	Podatak za metaldehid

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP					
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1	

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	-	-	Nema podataka

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nije lako biološki razgradivo (metaldehid)
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,12	-	6,7	19,9-20,1	-	-	Metaldehid
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

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:						
Vrlo pokretljiv (metaldehid)						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
71,9 mN/m	19,5	-	-	Metaldehid		
-	-	-	-	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. Svojstva endokrine disrupcije					
Nema podataka					

12.7. Ostali štetni učinci					
Nema podataka					

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada.
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	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.
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Vidi odjeljak 15.
<b>13.1.6.</b>	<b>Relevantni propisi:</b>
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; 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.	Opasnosti 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:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP		
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.
		Izdanje broj:	1

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)		
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)		
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:	-
Dodatne informacije: -		

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	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.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOSTOP				
Šifra proizvoda:	SHA 3900 J	Datum izdanja:	03.01.2024.	Izdanje broj:	1

Nema podataka
---------------

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1- Teška ozljeda oka , 1. kategorija opasnosti Zap. krut. 1 - Zapaljive krutine, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt.Ltd., Domnic Holm 29th Road, Bandra (West), Mumbai, Indija, za pripravak ECOMETAL, 30/05/2017, verzija: 0.0/EN <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a>
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)	
	228	Zapaljiva krutina.
	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.
H	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
:	335	Može nadražiti dišni sustav.
	EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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