

Trgovačko ime:	CALINOGOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017
		Izdanje broj:	5.1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	CALINOGOR
	Kemijsko ime:	--
	Kataloški broj:	--
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Insekticid u zaštiti bilja.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Proizvođač	
	Naziv tvrtke:	Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.
	Adresa:	Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West) Mumbai , Indija
	Telefon:	+ 91 22 5678 2800
	Faks:	+ 91 22 5678 2828
	e-mail odgovorne osobe:	regn@shardaintl.com
	Nacionalni kontakt:	--
	Zastupnik i distributer	
	Naziv tvrtke:	Genera d.d.
	Adresa:	Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov potok
	Telefon:	+385/1/ 3388 888
	Faks:	+385/1/ 3388 777
	e-mail odgovorne osobe:	igor.bouska@dechra.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:	--

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

Zap. tek. 3	H226
Ak. toks. 4 *	H302
Aspir. toks. 1	H304
Ak. toks. 4 *	H312
Nadraž. koža 2	H315
Ozlj. oka 1	H318
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 2	H411






2.1.2. Dodatne obavijesti

Smjesa ne sadržava tvari koje se smatraju da su postojane, bioakumulirajuće i toksične (PBT).

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

2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda:	CALINOGOR
Identifikacijski broj:	--
Broj autorizacije:	--

Piktogrami	    
	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Oznaka opasnosti:	Opasnost
-------------------	----------

Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
--------------------	--

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti
	--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
60-51-5 / 200-480-3/ 015-051-00-4	--	37	Dimetoat	Ak. toks. 4 *	H312 H302
68953-96-8/ 273-234-6/ --	--	<5	Kalcijev dodecilbenzen sulfonat	Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 Kron. toks. vod. okol. 2	H315 H318 H411
78-83-1/ 201-148-0/ 603-108-00-1	--	<5	2-metil-propan-1-ol	Zap. tek. 3 Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 TCOJ 3 TCOJ 3	H226 H315 H318 H335 H336
108-94-1/ 203-631-1/ 606-010-00-7	--	<30	Cikloheksanon	Zap. tek. 3 Ak. toks. 4 * Ak. toks. 4 * Ak. toks. 4 * Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1	H226 H302 H312 H332 H315 H318

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

64742-94-5/ 265-198-5/ 649-424-00-3	--	<30	Otapalo nafta (petrolej), teški aromati	Aspir. toks. 1 H304 TCOJ 3 H336 Kron. toks. vod. okol. 2 H411	EUH066
---	----	-----	---	---	--------

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Etiketu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti.
	Nakon udisanja: Prekinuti izloženost. Unesrećenu osobu treba izvesti/iznijeti iz kontaminiranog prostora na svježi zrak ili u dobro prozračenu prostoriju. Skinuti kontaminiranu odjeću (poprskanu sredstvom ili aerosolom prilikom primjene) i oprati kožu. Ako se pojavi bilo koji simptom inhibicije acetilkolinesteraze, odmah pozvati liječnika ili izloženog prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i objasniti čemu je unesrećeni bio izložen (pokazati uputu, etiketu ili STL).
	Nakon dodira s kožom: Ne čekati da se pojave simptomi, skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, te kožu oprati vodom i sapunom. Ako se pojave simptomi inhibicije acetilkolinesteraze, odmah zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), ispirati oko cca 15 min. i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja: Odmah isprati usta vodom, dati unesrećenoj osobi da popije 2,5 – 3 dl vode, pozvati liječnika ili unesrećenoga prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. Ako dođe do spontanog povraćanja, ponovno dati vode. Nikada ne davati nešto u usta ako je izložena osoba u nesvijesti ili ima grčeve.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Aktivna tvar dimetoat je inhibitor acetilkolinesteraze, brzo ulazi u tijelo kontaktom s kožom i očima. Simptomi karakteristični za inhibiciju acetilkolinesteraze: mučnina, glavobolja, povraćanje, grčevi, slabost, zamagljen vid, suženje zjenica oka, stezanje u prsima, otežano disanje, nervoza, znojenje, curenje iz očiju, slinjenje i pjena iz ustiju i nosa, mišićni spazam (bolni grč) i koma.
	Nakon udisanja: Bol u grlu, vrtoglavica, mučnina, znojenje, suženje, sužene zjenice, moguć edem pluća, simptomi karakteristični za inhibiciju acetilkolinesteraze.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, suhoća kože. Mogući oslabljeni simptomi kao kod udisanja zbog apsorpcije preko kože.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, pečenje, suženje. Mogući simptomi inhibicije acetilkolinesteraze.

Trgovačko ime:	CALINOGOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017
		Izdanje broj:	5.1

Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev, znojenje, iritacija probavnog sustava, usporeno disanje, nesvjestica, vrtoglavica, zatajenje disanja, a u težim slučajevima svi drugi simptomi karakteristični za inhibiciju acetilkolinesteraze.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:	Obrada unesrećenog je simptomatska (dekontaminacija-ispiranje očiju, pranje kože). Specifični antidot je atropin sulfat.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Ako je moguće obzirom na stanje izloženog, provesti ispiranje želuca i davanje aktivnog ugljena. Primjena specifičnih antidota: 1) Atropin sulfat se primjenjuje u dozi od 2 – 4 mg intravenozno ili intramuskularno što je prije moguće. Ponavljati primjenu atropina u intervalima 5 – 10 minuta dok se ne pojave znakovi atropinizacije i održavati punu atropinizaciju sve dok se organofosfat ne metabolizira. 2) Obidoksim klorid (toksogonin), alternativno pralidoksim klorid (2- PAM) može se davati kao dodatak, ali ne kao zamjena za atropin sulfat. Tretman sa oksimima treba zadržati tako dugo dok se daje atropin sulfat. Pri prvom znaku plućnog edema pacijentu treba dati kisik. Simptomatska obrada. Nakon inicijalnog poboljšanja moguć je recidiv, stoga je INDICIRAN POMNI NADZOR PACIJENTA NAJMANJE 48 SATI.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode (ne prskanje), suhi prah za gašenje požara, pjena otporna na alkohol, ugljik dioksid (CO ₂).
Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati toksični plinovi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
5.4.	Dodatne informacije
	--

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
Postupci sprječavanja nesreće:	Biti na oprezu i izbjegavati udisanje. U slučaju nužde udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora.
Postupci u slučaju nesreće:	Prozračiti prostor i oprati onečišćena područja. Veće izlivanje može biti opasno za okolinu. Obavijestiti nadležne institucije.

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Ovisno o razini rizika nositi zaštitnu odjeću i obuću i zaštitnu opremu (samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom – HRN EN 137). Obavezno koristiti zaštitu za dišni susatv. Nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom. Obavezno koristiti rukavice.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ugrožavati pitku vodu i okoliš. Ne dopuštati otjecanje u kanalizaciju. Izbjeći istjecanje u podzemne vode, jezera ili potoke u bilo kakvim okolnostima. U slučaju većeg incidenta obavijestiti nadležnu službu 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Kod manjih izlivanja: pokupiti pijeskom ili drugim adsorbentom i odložiti u spremnike za kasnije zbrinjavanje.
6.3.2.	Za čišćenje:	Odmah pokupiti proliveno tako da se posipa adsorbensom te pažljivo pomete. Prikupljene količine odložiti u jasno označen spremnik s detaljnim opisom sadržaja, piktogramima opasnosti te H i P oznakama. Odlaganje provesti u skladu s nacionalnim propisima. Nakon uklanjanja prolivenog detaljno oprati kontaminirano područje.
6.3.3.	Ostali podaci:	Rukavice od kože ili tekstila su potpuno neprikladne.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim 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 dopustiti oticanje u kanalizaciju. Ne zagađivati površinske vode niti jarke sredstvom ili korištenom ambalažom.
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 oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije konzumiranja hrane. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati nakon uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima u sigurnom prostoru. Držati na suhom i na temperaturama višim od 0°C u skladištu primjerenom za držanje pesticida. Preporuča se skladištenje pri sobnoj temperaturi u dobro ventiliranom prostoru. Zaštititi od izvora svjetlosti.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	--
Savjeti za opremanje skladišta:	--
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temeljito isprati spremnike. Isprano pohraniti u spremnik za prskanje i sigurno odložiti.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Upotrebljavati samo kao insekticid.
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 ³	
Cikloheksanon	108-94-1	10/20	40,8/81,6	--
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, nagrizanje:			Zapaljivo	
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	Nema podataka			
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka			
Morska voda	Nema podataka			

Trgovačko ime:	CALINOGOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017
		Izdanje broj:	5.1

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 tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Radna odjeća od pamuka (HRN EN ISO 13688) ili sl. materijala, nepropusni plašt sa kapuljačom i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranja velikih koncentracija aerosola (prilikom prskanja) koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice P2 (HRN EN 143). U nedovoljno prozračenim prostorima potrebno je koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A2-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
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

Trgovačko ime:	CALINOGOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017
		Izdanje broj:	5.1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Svjetlo žuta	-
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan, po acetonu i merkaptanima	-
	pH:	Nema podataka	-
	Talište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1,08 (20°C)	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost:	U vodi emulgira	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost (kinematička):	Nema podataka	-
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivno	-
	Oksidativnost:	Nije oksidirajuće	-
	Površinska napetost:	Nema podataka	-
9.2. Ostale informacije			
	--		
ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju požara mogu se osloboditi toksični plinovi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Dimetoat					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ =245 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC ₅₀ > 1,68 mg/l zraka	--	--
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: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/ nadraživanje kože:		Kunić	--	--	Ne nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje/ nadraživanje očiju:		Kunić	--	--	Nadražuje oči.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Specifični simptomi					

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

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
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

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije razvrstan
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije razvrstan
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nije razvrstan
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nije razvrstan
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	--
	Ostala opažanja:	--
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost (PPDB Footprint: Dimetoat)					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Daphnia	EC ₅₀ = 2 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Vodne biljke - alge	EbC ₅₀ = 90,4 mg/L	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	--	--	--
Ribe	LC ₅₀ = 30,2 mg/L	96 sati	<i>Ochorchynchus mykiss</i>	--	--	--
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		
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
--	--	--	--	Nema podataka		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) (Dimetoat)					

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,778	--	7	20	--	--	--
Faktor biokoncentracije (BCF) (Dimetoat)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
--	--	--	--	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 (PPDB)						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
--	--	--	--	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 PBT i vPvB						
Nije primjenjivo						
12.6. Ostali štetni učinci						
Nema podataka						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1.	Metode za postupanje s otpadom					

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

	Temeljito isprati spremnike. Isprano pohraniti u spremnik za prskanje i odložiti u skladu s nacionalnim zahtjevima.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada.
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: Termička obrada ili odlaganje.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, IMDG ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	3017
Ispravno otpremno ime UN:	ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKUĆI, OTROVNI, ZAPALJIV, s plamištem ne manjim od 23 °C
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	3017
Ispravno otpremno ime UN:	ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKUĆI, OTROVNI, ZAPALJIV, s plamištem ne manjim od 23 °C
Prijevozni razred(i) opasnosti:	6.1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	Provjeriti važeću lokalnu regulativu.

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

Dodatne informacije:	--
----------------------	----

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	--
	Ograničenja:	--
	Ostale EU uredbe:	Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredba REACH (1907/2006) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	--	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Usklađenje s Uredbom CLP u odjeljcima 2., 3. i 16.; ažuriranje popisa zakonskih akata	
16.2.	Skraćenice:	Zap.tek.3 Ak. toks. 4 * Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2	Zapaljiva tekućina, kat. 3 Akutna toksičnost, 4. kategorije Opasnost od aspiracije 1. kategorija Nadražujuće za kožu, 2. kategorija Teška ozljeda oka 1. kategorija Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti Kronično opasno za vodeni okoliš 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Indija za izvorni proizvod pod imenom: CALINOGOR, datum izdanja 12.11.2014., verzija: 0/EN.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
	Razvrstavanje prema CLP	--	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		

Trgovačko ime:	CALINOGOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.04.2017	Izdanje broj:	5.1

	H:	226	Zapaljiva tekućina i para.
		302	Štetno ako se proguta.
		304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		312	Štetno u dodiru s kožom.
		315	Nadražuje kožu.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		332	Štetno ako se udiše.
		335	Može nadražiti dišni sustav.
		336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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
-