

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.





ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: GEPARD 050 EC
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: --
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Herbicid za upotrebu u poljoprivredi
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd. Zastupnik: Genera d.d.
	Adresa: Proizvođač: Domnic Holm 29th, Bandra (West), Mumbai, Indija Zastupnik: Svetonedeljska 2, 10436 Rakov Potok
	Telefon: Proizvođač: +912256782800 Zastupnik: +385 1 3388 888
	Faks: Proizvođač: +912256782828 Zastupnik: +385 1 3388 600
	e-mail odgovorne osobe: amp.cr.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: -

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*:
	Kron. toks. vod. okol. 2 H411
	Aspir. toks. 1 H304
	Zap. tek. 3 H226
	TCOJ 3 H335
	TCOJ 3 H336
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 označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	1.1.

Identifikacija proizvoda:	Gepard 050 EC
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	    GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P391 Sakupiti proliveno. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P501 Odložiti sadržaj/spremnik na siguran način – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
100646-51-3/-/-	-	5,0	Kvizalofop-p-etil	-
64742-95-6/ 918-668-5/ -	-	> 50	Aromatski ugljikovodici, C9	Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Aspir. toks. 1; H304 Zapaljiv. tek. 3; H226 TCOJ 3; H335 TCOJ 3; H336 EUH066

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

71-36-3/ 200-751-6/ 603-004-00-6	-	< 5	Butan-1-ol	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4 *; H302 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336
--	---	-----	------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Ako se simptomi pojave i zadrže, zatražiti medicinsku pomoć.
Nakon udisanja:	Prva pomoć najčešće nije potrebna. U slučaju udisanja para, magle ili aerosola i pojave simptoma iritacije unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak i držati pod nadzorom do oporavka. U slučaju bolova ili zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Ako sredstvo dođe u kontakt s kožom, mjesta dodira ispirati tekućim sapunom i vodom dok se sredstvo ne ukloni.
Nakon dodira s očima:	Ako sredstvo dođe u kontakt s očima, ispirati oči tekućom vodom 15-ak minuta, tj. dok se sredstvo ne ukloni.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja ne izazivati povraćanje. Usta isprati vodom. Ako unesrećena osoba nije pri svijesti ništa joj ne davati na usta. Odmah zatražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitne rukavice
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Osjećaj žarenja, mučnina, kašalj, glavobolja, vrtoglavica, poteškoće u disanju.
Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, trnci, peckanje kod osjetljivih osoba.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, bol kod osjetljivih osoba.
Nakon gutanja:	Mučnina, bolovi u trbuhu, grčevi, i simptomi slični onima kod udisanja.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
Potrebno je simptomatsko liječenje.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Vodena maglica, pjena, suhi prah, ugljikov dioksid (CO ₂).
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz pod jakim pritiskom.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
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)	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

5.4.	Dodatne informacije
	Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode. Evakuirati osoblje na sigurno područje i dalje od izvora paljenja. Ugrožene spremnike hladiti raspršenom vodom ili vodenom maglom.

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: Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Dopustiti samo stručnom osoblju da ostane u području nesreće i nosi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
	Postupci u slučaju nesreće: --
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću i zaštitnu opremu (samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom – HRN EN 137). Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Osigurati dobru ventilaciju. Ne dolaziti u kontakt s razlivenim sredstvom. Zaustaviti istjecanje, ako se to može učiniti bez opasnosti. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Izolirati kontaminirano područje i zabraniti ulazak. Prozračiti zatvoren prostor.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Odlaganje proliivenog sredstva i ambalažnog otpada (proizvoda/ambalaže) provesti u skladu s nacionalnim propisima. Ne ispuštati u kanalizaciju, vodotokove i tlo. U slučaju većeg incidenta obavijestiti nadležnu službu 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Kod manjih izlivanja: pokupiti pijeskom ili drugim absorbentom i odložiti u spremnike za kasnije zbrinjavanje. Spremnike ukloniti iz kontaminiranog područja. Pokupiti piljevinom, pijeskom, suhom zemljom ili drugim materijalom koji apsorbira. Ukloniti lopatom ili pomesti.
6.3.2.	Za čišćenje: Kod većih površina, vozila, zgrada: osigurati odgovarajuću zaštitnu opremu. Proliveno posuti adsorbensom te pomesti ili pokupiti lopatom i odložiti u odgovarajući spremnik. Odlaganje provesti u skladu s nacionalnim propisima.
6.3.3.	Ostale informacije: Odlaganje oštećene ambalaže, adsorbenata i drugih materijala: osigurati odgovarajuću zaštitnu opremu. Proliveno pomesti ili pokupiti lopatom i odložiti u odgovarajući spremnik. Odlaganje provesti u skladu s nacionalnim propisima.
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.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati nakon uporabe. Izbjegavati dodir s odjećom, kožom i očima. Izbjegavati udisanje aerosola.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima u prohladnom, suhom i prozračnom prostoru.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladišnom prostoru ne čuvati niti konzumirati hranu, piće ili duhan kako ne bi došlo do kontaminacije.
	Savjeti za opremanje skladišta:	--
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Inkompatibilni materijali: jaka oksidacijska sredstva.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Vidi upute na etiketi.
	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	
benzini	--	100 / -	300 / -	--
Butan-1-ol	71-36-3	- / 50	- / 154	
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:			Nema podataka	
Korisnički				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	1.1.

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:	U skladu s mjerama opreza izbjegavati prolijevanje sredstva po odjeći i podu. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice od PVC-a, prirodne ili nitrilne gume (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova 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.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene na otvorenom prostoru i stvaranja aerosola: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko nije propisna ventilacija, u zatvorenom prostoru koristiti masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ za zaštitu od para organskih otapala i čestica (HRN EN 14387). Za interventno osoblje: Pri slučajnom ispuštanju i prolijevanju veće količine proizvoda u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije poznato.
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			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuta	-
	Miris:	Bez karakterističnog mirisa	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	5,41	1% vodena otopina, emulzija ili disperzija
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	61± 5 ° C	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	0,942	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	447 ± 4°C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Dinamična: 3mP.s (20°C) 1,9-2,3 mPa.s (40 °C)	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	-
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidativno	-
9.2.	Ostale informacije	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod pravilne upotrebe i uskladištenja, proizvod se ne raspada. U požaru mogu nastati: COx, NOx

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	Štakor	LC ₅₀ > 6004 mg/l zraka	--	--
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	--	

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	1.1.

Dodir s kožom:	-	-	-	-	--
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može uzrokovati nadraživanje dišnog sustava.				--

Opasnost od aspiracije:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	--	Kunić	--	--	Ne nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	Kunić	--	--	Ireverzibilan učinak

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne uzrokuje (zamorac)

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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

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	Suhoća i pucanje			koža		Ponavljanim ili duljim izlaganjem
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 mutageno
Mutageni učinak na spolne stanice:		Nije mutageno
Reproduktivna toksičnost:		Nije razvrstan

--	--	--	--	--	--	--

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nije razvrstan
----------------------------------	--	----------------

--	--	--	--	--	--	--

11.2.	Praktična iskustva:					
-------	---------------------	--	--	--	--	--

	Opažanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka			
--	---------------------------------------	--	---------------	--	--	--

	Ostala opažanja:		Nema podataka			
--	------------------	--	---------------	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	1.1.

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 6,8 mg/l	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ = 0,38 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	EbC ₅₀ = 3,0 mg/l ErC ₅₀ = 21 mg/l	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	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

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	1.1.

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:						
-						
Površinska napetost:						
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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
Nema podataka	

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

12.6.	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.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
----------------	--------------------------------------

Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi, od tvrtke koja je ovlaštena za rukovanje sa opasnim otpadom.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
----------------	-----------------------------

02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari
 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

-

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
----------------	--

Ne smije se izljevati u kanalizaciju

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

Vidi odjeljak 15.

13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

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)
--	---------------------------------------

UN broj: 3082

Ispravno otpremno ime UN: Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži kvizalofop-p-etil)

Prijevozni razred(i) opasnosti: 9

Skupina pakiranja: III

Opasnosti za okoliš: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Posebne mjere opreza za korisnika: -

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
--	---

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži kvizalofop-p-etil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži kvizalofop-p-etil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži kvizalofop-p-etil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Morski zagađivač

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži kvizalofop-p-etil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije: Nema podataka

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: -

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU)2015/830 (novi prilog II REACH-a) 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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Usklađivanje sa CLP Uredbom u odjeljcima 2.1.1., 3., 16.5.
16.2.	Skraćenice:	Kron. toks.vod.okol. 2; Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 2. kategorija Aspir.toks. 1; Opasnost od aspiracije, 1. Kategorija opasnosti Zap.tek. 3; Zapaljive tekućine, 3. Kategorija opasnosti TCOJ 3; Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3.kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta TCOJ 3; Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3.kategorija opasnosti, narkoza 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
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Indija za izvorni proizvod pod imenom: Quizalofop-p-ethyl 5% EC, datum izdanja 03. 12. 2012., verzija: 0. Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; PPDB .
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	GEPARD 050 EC				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.05.2017.	Izdanje broj:	1.1.

	H:	226 302 304 315 318 335 336 411 EUH066 EUH401	Zapaljiva tekućina i para Štetno ako se proguta Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav Nadražuje kožu Uzrokuje teške ozljede oka Može nadražiti dišni sustav Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože 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:		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
