

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	CASH 480 SL
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Herbicide 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 Cropchem Limited Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
	Adresa:	Proizvođač: 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Perle (West), Mumbai, 400056, India Zastupnik: Savska cesta 106, 10000 Zagreb
	Telefon:	Zastupnik: 00 385 1 2221 200
	Faks:	Zastupnik: 00 385 1 6112 574
	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*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	CASH 480 SL
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj: 1.

	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti
	Dodatni podaci o opasnostima:	Samo za profesionalne korisnike. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	SP1 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.	

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)
2300-66-5/ 218-951-7/ 607-044-00-5	-	50,67	Dikamba dimetiamin sol; 3,6-dikloro-o-anisna kiselina, spojevi s dimetil-aminom (1:1)	Nadraž. oka 2 H319 Kron. toks. vod. okol. 3 H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Prilikom kontaktiranja ili posjete liječnika uvijek imati sa sobom originalnu ambalažu, etiketu ili sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju nepravilnog ili prestanka disanja primijeniti umjetno disanje i zatražiti odmah liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i mjesta dodira oprati vodom.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima izvaditi kontaktne leće ako postoje i ako se mogu lako ukloniti. Oprezno i temeljito ispirati oči vodom naizmjenice oko 15 minuta prilikom čega držati kapke otvorene.
	Nakon gutanja:	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:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje aerosola prilikom primjene, može uzrokovati peckanje u grlu i nosu, kašalj, kihanje, curenje iz nosa.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, svrab.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, pečenje, suzenje.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019. Izdanje broj: 1.

	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode (ne prskanje), pjena, suhi prah, ugljikov 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:	U slučaju nužde udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora.
	Postupci u slučaju nesreće:	-
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). Odjeća bi trebala štititi od prašine. 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 ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Kod manjih izlivanja: pokupiti pijeskom ili drugim absorbensom i odložiti u spremnike za kasnije zbrinjavanje.
6.3.2.	Za čišćenje:	Odmah pokupiti proliveno tako da se 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.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj: 1.

6.3.3.	Ostale informacije:	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.
	Ostale mjere:	Nema podataka
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.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	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:	Koristiti kao herbicid.
	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	
Dikamba	2300-66-5	-/-	-/-	-

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj: 1.

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				
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:	Nema podataka		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019. Izdanje broj: 1.

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 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.
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.	Toplinske 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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Blijedo žuta	-
	Miris:	Tipičan na kemikalije	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	7,3	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nije zapaljivo	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	-

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj: 1.

Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	1.1405 pri 20°C	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	462°C	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Dinamična: 8.69 cP (mPa·s) (20°C) 4.82 cP (mPa·s) (40°C) Kinematička: 7.61 cSt (mm²/s) (20°C) 4.22 cSt (mm²/s) (40°C)	-
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	Površinska napetost: 47.8 mN/m (20°C)	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I RE-AKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako je skladišteno i korišteno prema uputama za uporabu.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U požaru mogu nastati toksični plinovi.

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:	--	--	LD ₅₀ = 5000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	--	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.

Udisanje:	--	--	LC ₅₀ > 4.97 mg/L zraka (maksimalna postignuta konc.)	--	--
-----------	----	----	--	----	----

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:	--	--	--	--	Ne nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	--	--	Ne nadražuje oči.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne uzrokuje preosjetljivost.

Udisanje: Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike
--

Gutanje: Vidi odjeljak 4.2.

Dodir s kožom: Vidi odjeljak 4.2.

Udisanje: Vidi odjeljak 4.2.

Dodir s očima: Vidi odjeljak 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

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.

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
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije razvrstan
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije razvrstan
Reproduktivna toksičnost:	Nije razvrstan

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nije razvrstan

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ >100mg/l	96 sati	<i>Ochorchynchus mykiss</i>	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ >100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ >100 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	--	--	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/vodene 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
-	-		-	-		Nije odmah biorazgradiv (dikamba)
-	-		-	-		Nema podataka
-	-		-	-		Nema podataka
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
	a					

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.

< 3 (dikamba)	-	-	-	-	-	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:						
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					

12.6. Ostali štetni učinci					
----------------------------	--	--	--	--	--

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019. Izdanje broj: 1.

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:	Nije razvrstan
Ispravno otpremno ime UN:	Nije razvrstan
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije razvrstan
Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Nije razvrstan
Ispravno otpremno ime UN:	Nije razvrstan

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije razvrstan
Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije razvrstan
Ispravno otpremno ime UN:	Nije razvrstan
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije razvrstan
Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije razvrstan
Ispravno otpremno ime UN:	Nije razvrstan
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije razvrstan
Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije razvrstan
Ispravno otpremno ime UN:	Nije razvrstan
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nije razvrstan
Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije razvrstan
Dodatne informacije: Nije opasna roba.	

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

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.

	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.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	Nadraž. oka 2; Nadražujuće za oko, 2. Kategorija opasnosti Kron.toks.vod.okol. 3; Opasno za vodeni okoliš-kronična opasnost, 3. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Indija za izvorni proizvod pod imenom: DICASH, datum izdanja 03.07.2014., verzija: 0/EN.
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: 319 412 EUH401	Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliša, 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