

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.2.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: CASH 480 SL
	Kemijsko ime: Dikamba 48% SL
	Kataloški broj: -
	UFI broj: <b>TRPK-MQE3-310D-P2TC</b>
	Oblik: Koncentrat za otopinu (SL)
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe 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 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: 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
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

Identifikacija proizvoda:	CASH 480 SL
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
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.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	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.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>				
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

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
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 primjeniti 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.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.2.

	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.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode (ne prskanje), pjena, suhi prah, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	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).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	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	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje:	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.
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).	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
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:	--

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Dikamba	2300-66-5	-/-	-/-	-
Naziv tvari: -				
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
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, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				
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
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
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 izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019. Izdanje broj: 1.2.

	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.	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/prag mirisa:	Tipičan na kemikalije	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
Zapaljivost:	Nema podataka	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Plamište:	Nije zapaljivo	-
Temperatura samozapaljenja:	462°C	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
pH:	7,3	-
Kinematička viskoznost:	7.61 cSt (mm <sup>2</sup> /s) (20°C) 4.22 cSt (mm <sup>2</sup> /s) (40°C)	-
Dinamička viskoznost:	8.69 cP (mPa·s) (20°C) 4.82 cP (mPa·s) (40°C)	-
Topljivost(i):	Nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1.1405 pri 20°C	-
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
Svojstva čestica:	Nema podataka	-
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
	Površinska napetost: 47.8 mN/m (20°C)	

**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 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 raspadanja:	U požaru mogu nastati toksični plinovi.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.2.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	--	LD <sub>50</sub> = 5000 mg/kg	--	--
Dodir s kožom:	--	--	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	--	--
Udisanje:	--	--	LC <sub>50</sub> > 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 nagrivanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / 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)**



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

	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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

	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.	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> >100mg/l	96 sati	<i>Ochorchynchus mykiss</i>	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub> >100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub> >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 <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
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.2.

	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
< 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 <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:

Nema podataka

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.2.

Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°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

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
	Nema podataka

<b>12.6.</b>	<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>
	Nema podataka

<b>12.7.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	<b>Metode obrade otpada</b>
--------------	-----------------------------

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.

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
----------------	--------------------------------------

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

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
----------------	-----------------------------

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.

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
----------------	------------------------------

-

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

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)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije razvrstan
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije razvrstan
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije razvrstan
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije razvrstan
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije razvrstan
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije razvrstan
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije razvrstan
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije razvrstan
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije razvrstan

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.
		Izdanje broj:	1.2.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
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:	Nije razvrstan
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije razvrstan
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije razvrstan
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije razvrstan
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije razvrstan
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	--
	Ograničenja:	--
	Ostale EU uredbe:	Uredba 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 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	
	Nema podataka	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Promjena u pododjeljku 2.2 – Dodana oznaka obavijesti P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
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 <b>Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Indija</b> za izvorni proizvod pod imenom: DICASH, datum izdanja 03.07.2014., verzija: 0/EN.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	CASH 480 SL				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	23.01.2019.	Izdanje broj:	1.2.

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 uvježbavanje:	za -
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.

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