

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. |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | | |
|--|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | CASH 480 SL |
| | Kemijsko ime: | Dikamba 48% SL |
| | Kataloški broj: | - |
| | UFI broj: | TRPK-MQE3-310D-P2TC |
| | 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: | - |

| 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 | |

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. |
| 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 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 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). | |

| | | |
|---|--|---|
| 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 susav. 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, 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. |
| 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: | -- |

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. |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m³ | |
| Dikamba | 2300-66-5 | -/- | -/- | - |
| | | | | |
| 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 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 ² /s) (20°C) 4.22 cSt (mm ² /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 | - |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | 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 ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|--------|-----------|---|----------------------|----------|
| Gutanje: | -- | -- | LD ₅₀ = 5000 mg/kg | -- | -- |
| Dodir s kožom: | -- | -- | LD ₅₀ > 2000 mg/kg | -- | -- |
| 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 | Evalvacija | 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)

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 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 | | | | | |

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 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 |

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 |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | | | | |
| | Nema podataka | | | | |

| | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|--|--|--|
| 12.6. | Svojstva endokrine disrupcije | | | | |
| | Nema podataka | | | | |

| | | | | | |
|-------|----------------------|--|--|--|--|
| 12.7. | Ostali štetni učinci | | | | |
| | Nema podataka | | | | |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | | | | | |
|-------|----------------------|--|--|--|--|
| 13.1. | Metode obrade otpada | | | | |
|-------|----------------------|--|--|--|--|

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

| | | | | | |
|---------|-------------------------------|--|--|--|--|
| 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: | | | | |
|---------|-----------------------|--|--|--|--|

-

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 plovrim 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 Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Indija 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. |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI