



Agrimatco

CRUSADE

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O DRUŠTVU / PODUZEĆU | | |
|---|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | CRUSADE |
| | Kemijsko ime: | nema podataka |
| | Kataloški broj: | nema podataka |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se preporučuju | |
| | Uporaba: | Profesionalna uporaba |
| | Preporuke za nekorisćenje: | nema podataka |
| | Razlog za nekorisćenje: | nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje tehnički list | |
| | Naziv tvrtke: | Proizvođač/dobavljač: Interagro (UK) Ltd. Thorley Wash Barn, London Road, Bishop's Stortford CM23 4AT - United Kingdom, T +44 (0) 1279 714970 - F +44 (0) 1279 758227 Uvoznik i distributer: AGRIMATCO D.O.O. |
| | Adresa: | Jelengradska 12, HR- 31208 Petrijevci |
| | Telefon: | + 385 31 398 027 |
| | Faks: | + 385 31 398 028 |
| | e-mail odgovorne osobe: | ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com |
| | Nacionalni kontakt: | nema podataka |
| 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: | Centar za kontrolu otrovanja 01/2348-342 |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | | |
|--|---|-------------------------------------|
| 2.1. | Razvrstavanje stvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | - | - |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema podataka | |
| *Puni tekst H oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP) | |
| | Identifikacija proizvoda: | CRUSADE - sredstvo za zaštitu bilja |
| | Indeksni broj: | Nema podataka |



Agrimatco

CRUSADE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Broj autorizacije: | Nema podataka |
| Piktogrami: | - |
| Oznaka opasnosti: | - |
| Oznake upozorenja: | Nema podataka |
| Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| Dodatne informacije nisu dostupne | |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------|--|---|
| 3.1. Tvari ----- | | | | |
| 3.2. Smjese | | | | |
| CAS / EC / Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 106232-83-1/ 932-186-2/ - | - | 0,1-9,9% | alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani | Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|--------------------------------------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: Nisu potrebne posebne mjere. |
| | Nakon udisanja: Izvesti osobu na svjež zrak i omogućiti normalno disanje |
| | Nakon dodira s kožom: Oprati kožu sa puno vode |
| | Nakon dodira s očima: Iz predostrožnosti isperite oči vodom. |
| | Nakon gutanja: Nazovite Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika ako se ne osjećate dobro. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: Nisu poznati specifični učinci i / ili simptomi. |
| | Nakon dodira s kožom: Nisu poznati specifični učinci i / ili simptomi. |
| | Nakon dodira s očima: Nisu poznati specifični učinci i / ili simptomi. |
| | Nakon gutanja: Nisu poznati specifični učinci i / ili simptomi. |
| 4.3. | Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |
| | Nakon udisanja: Liječite simptomatski. Nakon dodira s kožom: Liječite simptomatski. Nakon dodira s očima: Liječite simptomatski. Nakon gutanja: Liječite simptomatski. |



Agrimatco

CRUSADE

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | |
|--|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: Vodeni sprej. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| | Neprikladna sredstva: Nema podataka |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: Može doći do oslobađanja otrovnih para. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | Ne pokušavajte poduzeti bilo kakve radnje bez odgovarajuće zaštitne opreme. Koristite cjelokupnu zaštitnu opremu i samostalni uređaj za disanje. |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Nema podataka |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | |
|--|---|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u za izvanredna stanja |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
| | Zaštitna oprema: Koristite osobnu zaštitnu opremu (vidi 8.2) |
| | Postupci sprječavanja nesreće: Nema podataka |
| | Postupci u slučaju nesreće: Provjetriti prostor na kojem se dogodilo izlivanje. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | Ne pokušavajte poduzeti radnju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8: "Kontrola izloženosti/osobna zaštita". |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Spriječiti izlivanje u površinske vode ili kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: Nema podataka |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Prikupiti materijalom koji veže tekućinu. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: Odložite materijale ili krute ostatke na ovlašteno mjesto. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
| | Za dodatne informacije pogledajte odjeljak 13. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
|--------------------------------------|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: Izbjegavati stvaranje maglice. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Osigurajte dobru ventilaciju radnog mjesta. Nosite osobnu zaštitnu opremu. |
| | Mjere zaštite okoliša: Nisu potrebne posebne mjere. |
| 7.1.2. | Savjet i o općoj higijeni na radnom mjestu |
| | Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Nema podataka |
| | Materijali za spremnike: Nema podataka |



Agrimatco

CRUSADE

| | |
|---|--|
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Čuvati na dobro prozračenom i hladnom mjestu. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Držati na suhom i hladnom mjestu u dobro zatvorenim originalnim spremnicima. |
| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| Preporuke: | Nema podataka |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka |

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 | |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 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 | | | |



Agrimatco

CRUSADE

| | | |
|----------|---|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Nema podataka |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurajte dobru ventilaciju radnog mjesta. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Nosite zaštitne naočale (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Nosite zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). |
| | Zaštita tijela: | Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688) |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite prikladnu opremu za disanje, npr. polumasku (HRN EN 140) s filtrom „A“ (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | Nema podataka |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Nema podataka |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | | |
|---|--|------------------|---------------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | tekućina | Nema podataka |
| | Boja: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Miris (prag mirisa): | Nema podataka | Nema podataka |
| | pH (kod 20 ° C): | Nema podataka | Nema podataka |
| | Talište: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Vrelište: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Plamište: | Nije primjenjivo | Nema podataka |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Zapaljivost (krutina, plin): | Nije primjenjivo | Nema podataka |
| | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | Nema podataka |
| | Tlak pare (20°C): | Nema podataka | Nema podataka |
| | Gustoća pare: | Nema podataka | Nema podataka |



Agrimatco

CRUSADE

| | | |
|--|---------------|---------------|
| Relativna gustoća (pri 15 ° C): | Nema podataka | Nema podataka |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka | Nema podataka |
| Topljivost (pri 20°C): | Nema podataka | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | Nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost (pri 40°C): | Nema podataka | Nema podataka |
| Eksplozivnost: | Nema podataka | Nema podataka |
| Oksidativnost: | Nema podataka | Nema podataka |
| 9.2. Ostale informacije | | |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 10.1. Reaktivnost: | Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta. | |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Stabilan pri normalnim uvjetima. | |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija: | Pri normalnim uvjetima korištenja nema poznatih opasnosti od reakcije. | |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nema pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (vidi odjeljak 7). | |
| 10.5. Inkompatibilni materijali: | Dodatne informacije nisu dostupne | |
| 10.6. Opasni proizvodi raspadanja: | U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi smjeli nastati opasni proizvodi raspadanja. | |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|--|--------|-------------------|---|-------------------|--------------|
| 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | | | | | |
| - | - | - | - | Nema podataka | - |
| Dodir s kožom: | | | | | |
| alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani | - | štakor | LD50: | Nema podataka | > 2000 mg/kg |
| Udisanje: | | | | | |
| alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani | - | štakor | LD50: | Nema podataka | > 2000 mg/kg |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | |
| | | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Dodir s kožom: | | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Udisanje: | | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |



Agrimatco

CRUSADE

| Opasnost od aspiracije: | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Nema podataka | | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena | |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | | | | | | |
| | | | | | | |
| Preosjetljivost | | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | | | | |
| | | | | | | |
| Specifični simptomi | | | | | | |
| Gutanje: | Nema podataka | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | | | | |
| Dodir s očima: | Nema podataka | | | | | |
| | | | | | | |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| Način unosa | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | | | | | | |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| | | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Subakutno na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subakutno kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |



Agrimatco

CRUSADE

| | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
| Karcinogenost: | Nema podataka | | |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nema podataka | | |
| Genotoksičnost: | Nema podataka | | |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nema podataka | | |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka | | |
| Toksičnost za reproduktivne organe: | Nema podataka | | |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka | | |
| 11.2. Informacije o drugim opasnostima | | | |
| Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka | | |
| Ostala opažanja: | Nema podataka | | |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------------|---------------|---|
| 12.1. Toksičnost | | | | | | |
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | 0.1 – 1 mg/l | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 106232-83-1 alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani |
| Rakovi | 0.1 – 1 mg/l | - | Nema podataka | OECD Test Guideline 211 | Nema podataka | 106232-83-1 alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani |
| Alge/vodene biljke | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |



Agrimatco

CRUSADE

| | | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Alge/vodne biljke | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| 106232-83-1 alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani – može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na okoliš | | | | | | |
| | Vrijeme poluživota | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| Morska voda | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Slatka voda | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Biorazgradnja | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| - | - | | - | | Nema podataka | Nema podataka |
| - | - | | - | | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| Nema podataka | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Nema podataka | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Nema podataka | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična ekotoksičnost | | | | | | |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: - | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | |



Agrimatco

CRUSADE

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|---------------|----------|
| - | - | Nema podataka | Nema podataka | - |
| - | - | Nema podataka | Nema podataka | - |
| - | - | Nema podataka | Nema podataka | - |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
|-----------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tlo-voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Voda-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Ne dozvoliti da uđe u kanalizaciju, podzemne vode i vodene tokove ukoliko je proizvod nerazrijeđen ili u velikim količinama.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži nikakve PBT ili vPvB tvari.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupne daljnje relevantne informacije.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Odložite sadržaj/spremnik u skladu s uputama licenciranog sakupljača otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1. UN broj ili identifikacijski broj -

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u -

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu -

14.4. Skupina pakiranja -

14.5. Opasnosti za okoliš -

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika -

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a -

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: Nema podataka

Ograničenja: Nema podataka



Agrimatco

CRUSADE

| | |
|------------------------|--|
| Ostale EU uredbe: | Ne sadrži tvari s ograničenjima iz Priloga XVII REACH Ne sadrži tvar na popisu kandidata za REACH Ne sadrži tvari iz Priloga XIV REACH-a Ne sadrži tvar na koju se odnosi Uredba (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvoz opasnih kemikalija. Ne sadrži tvar koja je predmet Uredbe (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojećim organskim zagađivačima |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama NN 18/13, 115/18, 37/20, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o katalogu otpada, Zakon o održivom gospodarenju otpadom. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |
| | Procjena kemijske sigurnosti nije provedena |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|---------------------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: - |
| 16.2. | Skraćenice: Nadraž. oka 2 - Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju, 2. kategorija Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš - akutna toksičnost, 1. kategorija Kron toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična toksičnost, 3. kategorija LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50% |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: STL proizvođača, www.hzt.hr , |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |
| | Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja |
| | - - |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |
| H | H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: Nema podataka |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: - |
| | Podaci u ovom dokumentu ne predstavljaju specifikaciju i ne jamče određena svojstva. Ove su informacije namijenjene pružanju općih informacija vezanih uz zdravlje i sigurnost koje se temelje na našem znanju o rukovanju, skladištenju i upotrebi ovog proizvoda i nisu primjenjive na neobične ili nestandardne proizvode i slučajeve primjene u kojima se korisnik ne pridržava uputa ili preporuka. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost glede navedenih uputa. |