

Stranica 1/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| ODJELJAK 1 | 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE | I PODACI O DRUŠTVU / PODUZEĆU | |
|------------|---|--|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka i proizv | oda | |
| | Trgovačko ime: | SOUVERAIN OD | |
| | Kemijsko ime: | nema podataka | |
| | UFI broj: | F8QS-D4HT-G83A-S968 | |
| 1.2. | Utvrđene relevantne uporabe t | vari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba tvari/mješavine: | Herbicid za profesionalnu upotrebu u poljoprivredi. | |
| | Preporuke za nekorištenje: | Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom odjeljku ili u odjeljku 7.3 | |
| | Razlog za nekorištenje: | nema podataka | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje tehnički list | | |
| | Naziv tvrtke: | Proizvođač/dobavljač: Ascenza Agro, SA, Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias 2910-440 Setúbal - Portugal – Setúbal 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: | mailto:ivana.ivankovic@agrimatco-eu.com | |
| | Nacionalni kontakt: | nema podataka | |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna sta | inja | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 01-23-48-342 | |
| | Ostali podaci: | nema podataka | |

| ODJELJAK 2 | 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | | | | |
|---------------|--|--|---------------------|--|--|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | | | | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi | Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br.1272/2008 (CLP) | | | |
| | Razred o | pasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: | | |
| | Ak | toks. vod. okol. 1 | H400 | | |
| | Kron. toks. vod. okol. 1 | | H410 | | |
| | Repr. 2 | | H361d | | |
| | | H373 | | | |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | | | | |
| | Sadrži 20g/L (1,91% (w/w)) Nikosulfurona i 150g/L (14,3% (w/w)) Sulkotrion | | | | |
| *Puni tekst P | i H oznaka dan je u Odjeljku 16. | | | | |
| 2.2. | Elementi označavanja prem | a uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP) | | | |
| | Identifikacija proizvoda: | SOUVERAIN OD | | | |
| | Indeksni broj: | Nema podataka | | | |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka | | | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 2/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| | Piktogrami: | |
|------|--|---|
| | Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| | Oznake upozorenja: | H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| | Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati aerosol. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. EUH208: Sadrži Sulkotrion. Može izazvati alergijsku reakciju. 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. SPa 1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS-inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. SPe 1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati sredstvo SOUVERAIN OD više od jedanput svake treće godine na istoj površini. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 20 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 20 metara do vodene površine. SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | Proizvod ne zadovoljava k Proizvod ne ispunjava krite | riterije PBT/vPvB. erije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje. |

| ODJELJAK 3. SASTAV / I | NFORMACIJE O SASTOJCI | MA | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------|-----|--|
| 3.1. Tvari | | | | |
| - | | | | |
| 3.2. Smjese | | | | |
| CAS / EC / Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ) br.1272/2008 (CLP) |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 3/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 99105-77-8 / - / 606- 145-00-1 | - | 14,3 % | Sulkotrion (ISO) | Derm. senz. 1A; H317 Repr. 2; H361d TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=10) |
|-----------------------------------|-------------------|--------|----------------------------|---|
| 111991-09-4 / - / - | - | 1,91 % | Nikosulfuron | Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 |
| 128-37-0 / 204-881-4 / - | 01-2119565113-46- | < 1 % | 2,6-di-terc-butil-p-krezol | Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 |
| 14808-60-7 / 238-878-4 / - | - | < 1 % | Kvarc (RCS> 10%) | TCOP 1; H372 |

^{*}Odgovara 100 g/L Penkonazol.

| ODJELJAK | (4. MJERE PRVE POMOĆI | | | | |
|----------|--|---|--|--|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | Opis mjera prve pomoći | | | |
| | Opće napomene: | Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista. | | | |
| | Nakon udisanja: | Premjestiti unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. U teškim slučajevima kao što su zastoj rada srca, potrebno je primijeniti tehnike umjetnog disanja (usta na usta, masaža srca, davanje kisika, itd.), te potražiti hitnu medicinsku pomoć. Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kožu i otuširati unesrećenog ako je moguće s velikim količinama hladne vode i neutralnim sapunom. U slučaju znatnijeg oštećenja zdravlja, zatražiti liječničku pomoć. Ako je smjesa uzrokovala opekline ili ozebline, ne smije se skidati odjeća kako se ne bi pogoršale ozljede. U slučaju stvaranja plikova na koži, oni se ne smiju bušiti radi povećanja rizika od infekcije. | | | |
| | Nakon dodira s kožom: | | | | |
| | Nakon dodira s očima: | Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u kontaktu s očima. Ispirati oči velikom količinom vode 15 minuta Spriječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči. | | | |
| | Nakon gutanja: | Zatražiti liječničku pomoć i ponijeti sigurnosno tehnički list proizvoda. | | | |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka | | | |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | | | | |
| | Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima | ı 2 i 11. | | | |
| | Nakon udisanja: | Poremećaji gornjeg dišnog trakta, kašalj, rinitis, povećanje nazalnog i bronhijalnog sekreta, dispneja. | | | |
| | Nakon dodira s kožom: | Može uzrokovati nadražaj kože, crvenilo, dermatitis. | | | |
| | Nakon dodira s očima: | Može uzrokovati nadražaj oka, konjuktivitis. | | | |
| | Nakon gutanja: | U slučaju gutanja javljaju se probavni poremećaji: mučnina, povraćanje, proljev i bolovi u trbuhu; slabost; salivacija, groznica, glavobolja, padavica, methemoglobinemija. | | | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 4/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 4.3. | Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |
|------|---|
| | Liječenje je simptomatsko. U slučaju gutanja, osigurati ispiranje želuca; dati aktivni ugljen. U slučaju methemoglobinemije primijeniti metilensko modrilo. |

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | Sredstva za gašenje | | | |
| | Prikladna sredstva: | Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara. | | | |
| | Neprikladna sredstva: | Nema podataka. | | | |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | | | | |
| | Opasni produkti gorenja: | Plinovi O2, CO, NOx koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje | | | |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | | | | |
| | | zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na je u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu | | | |
| 5.4. | Dodatne informacije | | | | |
| | izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor skladišti proizvod i koji su osjetljivi na poža | ednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se ;, eksploziju ili BLEVE (Ekspanzija kipuće tekućine koja se širi parom) kao istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš. | | | |

| 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 o | osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Koristite osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. | |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Nema podataka. | |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite. | |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | | |
| | Koristite osobnu zaštitnu opremu navedenu | u odjeljku 8. Nezaštićene osobe držati podalje. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | | |
| | Izbjegavati po svaku cijenu bilo kakvo istjecanje u vodeni okoliš. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prik proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili ok | | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i č | išćenje | |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: | Nema podataka. | |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13. | |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Nema podataka. | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 5/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
|------|--|
| | Za dodatne informacije pogledajte odjeljak 8 i 13. |

| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | | | |
|--------|---|--|---|--|
| 7.1.1. | Mjere zaštite | | | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Proizvod nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se izvršavati prebacivanje polagano kako bi se izbjegla pražnjenja statičkog elektriciteta koja bi mogla utjecati na zapaljive proizvode. Za informaciju tome koje uvjete i tvari treba izbjegavati, vidi odjeljak 10. | | |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema podataka. | | |
| | Mjere zaštite okoliša: | proizvodom unuta | oju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje ar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije ja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj | |
| 7.1.2. | Savjet i o općoj higijeni na radnom mjestu | | | |
| | zatvorene. Kontrolirati istjecanja TRUDNE ŽENE SE NE SMIJU propisane sigurnosne uvjete (tu odjeljak 8). Ograničiti ručni prije | a i ostatke, uklanjaju IZLAGATI OVOM F uševe i tuševe za oč enos u manja pakov | lu u vezi ručnog rukovanja teretom. Držati spremnike hermetički ući ih sigurnim metodama (odjeljak 6). PROIZVODU. Rukovati proizvodom na mjestu koje ispunjava ii) i koristiti osobnu zaštitnu opremu naročito za oči i ruke (vidi anja. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke ću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | | | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | | Čuvati na suhom, hladnom i prozračenom mjestu | |
| | Materijali za spremnike: | | Nema podataka | |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | | Nema podataka | |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | | Nema podataka | |
| | Ostali podaci o uvjetima skladiš | itenja: | Izbjegavati izvore topline, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljak 10.5. | |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | | | |
| | Preporuke: | Osim već navede korištenje ovog pr | nih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za roizvoda. | |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka | | |

| 1. Nadzorni par | rametri | | | |
|----------------------------|------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti | izloženosti (GVI/KGVI) | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m³ | |
| magnezijev oksid | 1309-48-4 | -/- | 4 / - | - |
| Kvarc (RCS> 10%) | 14808-60-7 | -/- | 0,1 / - | - |
| 2,6-di-tert-butil-p-krezol | 128-37-0 | -/- | 10 / - | - |

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1879 26.04.2023.



Stranica 6/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| Naziv tvari: | 2,6-di-tert-bu | itil-p-krezol | | | | | |
|--|--|----------------------------------|---|---|----------------------------|------------------------------|--|
| EC broj: | 204-881-4 | CAS broj: | | 128-37-0 | | | |
| DNEL | | | | | | | |
| | | | | Industrijski | | | |
| Način izlaganja | : , | Akutni okalni učinci | Akutni sistemski učinci | | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | |
| Oralno | Ne | ema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Inhalacijski | Ne | ema podataka | l | Nema podataka | Nema podataka | 3,5 mg/kg | |
| Dermalno | Ne | ema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | 0,5 mg/kg | |
| | · | | | | | | |
| | | | | Korisnički | | | |
| Način izlaganja | : | Akutni okalni učinci | | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | |
| Oralno | Ne | ema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Inhalacijski | Ne | ema podataka | l | Nema podataka | Nema podataka | 0,86 mg/kg | |
| Dermalno Nema podata | | | | | | | |
| Dermalno | Ne | ema podataka | l | Nema podataka | Nema podataka | 0,25 mg/kg | |
| Dermalno | Ne | ema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | 0,25 mg/kg | |
| Dermaino | Ne | ema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | 0,25 mg/kg | |
| | ert-butil-p-krezol; | · | | Nema podataka | Nema podataka | 0,25 mg/kg | |
| | ert-butil-p-krezol; | 128-37-0 | PNEC | Nema podataka | Nema podataka | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te | ert-butil-p-krezol; | 128-37-0 P | PNEC | Nema podataka mg/L, povremeni ispust 0,0 | | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te Zaštićeni cilj u o | e rt-butil-p-krezol ; kolišu | 128-37-0 P | PNEC | ng/L, povremeni ispust 0,0 | | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te Zaštićeni cilj u o Slatka voda | e rt-butil-p-krezol ; kolišu | 128-37-0 P | PNEC ,000199 r | mg/L, povremeni ispust 0,0 | | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te Zaštićeni cilj u o Slatka voda Slatkovodni sedi | e rt-butil-p-krezol; kolišu imenti | 128-37-0 P 0 0 0 | PNEC ,000199 r | mg/L, povremeni ispust 0,0/kg | | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te Zaštićeni cilj u o Slatka voda Slatkovodni sedi Morska voda | ert-butil-p-krezol; kolišu imenti | 128-37-0 P 0 0 0 | PNEC ,000199 r ,0996 mg | ng/L, povremeni ispust 0,0 /kg g/l g/kg | | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te Zaštićeni cilj u o Slatka voda Slatkovodni sedi Morska voda Morski sediment Hranidbeni lanao | ert-butil-p-krezol; kolišu imenti | 128-37-0 P 0 0 0 | ONEC ,000199 r ,0996 mg ,00002 m | ng/L, povremeni ispust 0,0 /kg g/l g/kg | | 0,25 mg/kg | |
| PNEC: 2,6-di-te Zaštićeni cilj u ol Slatka voda Slatkovodni sedi Morska voda Morski sediment Hranidbeni lanad | ert-butil-p-krezol; kolišu imenti ti c kod obrade otpad | 128-37-0 P 0 0 0 0 N nih voda 0 | ,000199 r ,0996 mg ,00002 m ,00996 m | ng/L, povremeni ispust 0,0 /kg g/l g/kg ataka | | 0,25 mg/kg | |

Klasa: 351-01/23-10/2

Odgovarajući tehnički nadzor

8.2.1.

Ur.broj: 117-10-104-23-1879 26.04.2023.



Stranica 7/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | skladu s redom prioriteta za kontrolu profesionalne izloženosti, preporučuje se vađenje ograničeno na zonu rada kao mjeru kolektivne zaštite u svrhu izbjegavanja prekomjernog profesionalnih izlaganja. Osobna zaštitna oprema u upotrebi mora sadržavati "oznaku CE". Za dodatne informacije u vezi individualne zaštite (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite) konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševe i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2. | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. | | | | | | |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. | | | | | | |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. | | | | | | |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | | | | | | | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Štitnik za lice, kategorija II (HRN EN 166). Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača. | | | | | | |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | | | | | | | |
| | Zaštita ruku: | Višekratne rukavice za kemijsku zaštitu, kategorija III (EN ISO 374-1, EN 420+A1). Vrijeme proboja koje navede proizvođač mora biti veće od vremena korištenja proizvoda. Ne nanositi zaštitne kreme nakon što koža dođe u dodir s proizvodom. S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe. | | | | | | |
| | Zaštita tijela: | Odjeća za zaštitu od kemijskih opasnosti, kategorije III (HRN EN ISO 13688, HRN EN 13034+A1, HRN EN 1149-5). Upotreba isključivo na poslu. Čistiti povremeno u skladu s uputama proizvođača. Sigurnosna obuća za zaštitu od kemijske opasnosti, kategorija III (HRN EN ISO 20347, HRN EN ISO 20345, HRN EN 13832-3). Zamijeniti čizme prije bilo kakve naznake oštećenja. | | | | | | |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Panoramska maska ili polumaska s kombiniranim, izmjenjivim filterom ABEK, kategorija III (HRN EN 405+A1, HRN EN 140). Zamijeniti kad se otkrije miris ili okus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptora za lice. Kad zagađivač nema dobra svojstva preporučuje se upotreba izolacijske opreme. | | | | | | |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | Nema podataka | | | | | | |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | | | | | | | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 7.1.D. | | | | | | |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka | | | | | | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 8/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
|---|--|
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Stanice za hitno ispiranje / tuširanje očiju i kože. |

| | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | | | |
|----|--|------------------------------------|---------------|--|--|
| | | Vrijednost | Metoda | | |
| | Agregatno stanje: | Tekućina | Nema podataka | | |
| | Boja: | Svijetlo smeđa | Nema podataka | | |
| | Miris (prag mirisa): | Bez mirisa | Nema podataka | | |
| | pH (kod 20 ° C): | 3,4 | Nema podataka | | |
| | Talište: | Nema podataka | Nema podataka | | |
| | Vrelište: | 94 °C | Nema podataka | | |
| | Plamište: | >60 °C | 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 | | |
| | Relativna gustoća (pri 20 ° C): | 1,05 | 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: | >379°C | Nema podataka | | |
| | Temperatura raspada: | Nema podataka | Nema podataka | | |
| | Viskoznost (pri 20°C): | 630,1/624,0 – 469,2 (20 – 100 rpm) | Nema podataka | | |
| | Eksplozivnost: | Nije eksplozivno | Nema podataka | | |
| | Oksidativnost: | Nije oksidans | Nema podataka | | |
| 2. | Ostale informacije | | | | |
| | Sukladno Uredba 2010/75/ H.O.S.: 0 % težine Koncentracija H.O.S. na 20 Prosječni broj ugljika: Nije Prosječna molekularna teži | važno | | | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 9/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7. | | |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe. | | |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature. | | |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nije primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi. | | |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Izbjegavati jake lužine. | | |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspada. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljikovog dioksida (CO2), ugljikovog monoksida (CO) i drugih organskih spojeva. | | |

| 11.1. Inform | acije o razredima o | pasnosti kako su definirani u Ure | edbi (EZ) br. 1272/2008 | | |
|--|---------------------|---|--|----------------------|------------------------|
| Akutna | a toksičnost: | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | Na temelju ra | spoloživih podataka kriteriji za ra opasne radi gutanja | zvrstavanje nisu ispunjeni je . Za dodatne informacije vidi | | e su klasificirane kao |
| SOUVERAIN OD | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | >2000 mg/kg TM |
| Nikosulfiuon; 111991-09-4 | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | >5000 mg/kg |
| Sulkotrion; 99105-77-8 | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | >5000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butil-p- krezol; 128-37-0 | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | 10000 mg/kg |
| Kvarc (RCS> 10%); 14808-60-7 | Nema podataka | Nema podataka | LD ₅₀ | Nema podataka | >2000 mg/kg |
| Dodir s kožom: | | loživih podataka kriteriji za razvrs a s kožem. Za dodatne informac | | ma tvari koje su | klasificirane kao |
| SOUVERAIN OD | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | >2000 mg/kg TM |
| Nikosulfiuon; 111991-09-4 | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ | Nema podataka | >2000 mg/kg |
| Sulkotrion; 99105-77-8 | Nema podataka | Zec | LD ₅₀ | Nema podataka | >4000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butil-p- krezol; 128-37-0 | Nema podataka | Nema podataka | LD ₅₀ | Nema podataka | >2000 mg/kg |
| Kvarc (RCS> 10%); 14808-60-7 | Nema podataka | Nema podataka | LD ₅₀ | Nema podataka | >2000 mg/kg |
| Udisanje: | | loživih podataka kriteriji za razvrs n. Za dodatne informacije vidi od | | ma tvari koje su | klasificirane kao |
| Nikosulfiuon; 111991-09-4 | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ | Nema podataka | >5,47 mg/l |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 10/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 7.9 | | HERBICID - ULJNA DISPERZIJA (OD) | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|-----------|
| Sulkotrion; 99105-77-8 | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ | Nema podataka | >1,3 mg/l |
| 2,6-di-tert-butil-p- krezol; 128-37-0 | Nema podataka | Nema podataka | LC ₅₀ | Nema podataka | >5 mg/l |
| Kvarc (RCS> 10%); 14808-60-7 | Nema podataka | Nema podataka | LC ₅₀ | Nema podataka | >5 mg/l |
| : | • | n – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | , <u> </u> | |
| TURSIU | 110St Za Giljarii Orgai | i – jednokratno izlagarije (1 000). | | Izloženi | |
| | Specifični učinci | | | | Napomena |

| 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 | |

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Opasnost od aspiracije:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

| Nadraživanje i nagriza | nje | |
|------------------------|-----------|--------|
| Trajanje | Organizam | Evalua |

| | izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|---|-----------|-----------|---------------------|--------|--------------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | - | Zec | Nije nadražujuće | - | SOUVERAIN OD |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | Zec | Nije nadražujuće | - | SOUVERAIN OD |

| | Preosj | etijivost |
|---|----------------|--|
| | | Slabo senzibilizira (zamorci). |
| | Dodir s kožom: | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3. |
| ı | | |

| Udisanje: | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao |
|------------|--|
| ouisarijo. | opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3. |

| 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):

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 11/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 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 |

Štetne posljedice po zdravlje u slučaju ponovljenog udisanja, dodira s kožom kod jednokratnog izlaganja uzrokuju depresiju centralnog nervnog sustava uzrokujući glavobolje, ošamućenost, mučnine, povraćanje, zbunjenost i u teškim slučajevima gubitak svijesti.

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|--------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| Subakutno na usta | Ozbiljno oštećenje | bubrezi | Sulkotrion; 99105-77-8 |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 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, mu | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| Karcinogenost: | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi opisanih učinaka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3. IARC: Kvarc (RCS> 10%) (1); 2,6-di-tert-butil-p-krezol (3). | | | | |
| Mutagenost in-vitro: | Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3. | | | | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 12/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| | Genotoksičnost: | Nema podataka. |
|-------|---------------------------------------|---|
| | Mutagenost in-vivo: | Nema podataka. |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka. |
| | Toksičnost za reproduktivne organe: | Sumnja se da može naškoditi nerođenom djetetu. Sulkotrion; 99105-77-8: Mogući razvojni toksični učinci |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. |
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Proizvod ne ispunjava kriterije jer sadrži svojstva koja mogu izazvati endokrine poremećaje. |
| | Ostala opažanja: | Nema podataka. |

| ODJELJAK 12. EKO | DDJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-----------------|---|--|
| 12.1. Toksičn | ost | | | | | | |
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 h | kalifornijska pastrva | Nema podataka | >100 mg/l | SOUVERAIN OD | |
| | LC ₅₀ | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Nema podataka | 65,7 mg/l | Nikosulfiuon; 111991-09-4 | |
| | LC ₅₀ | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Nema podataka | 227 mg/l | Sulkotrion; 99105-77-8 | |
| | LC ₅₀ | 96 h | Brachydanio rerio | Nema podataka | 0,57 mg/l | 2,6-di-tert- butil-p-krezol; 128-37-0 | |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 h | Daphnia magna | Nema podataka | >100 mg/l | SOUVERAIN OD | |
| | EC ₅₀ | 48 h | Daphnia magna | Nema podataka | 90,9 mg/l | Nikosulfiuon; 111991-09-4 | |
| | EC ₅₀ | 96 h | Daphnia magna | Nema podataka | >848 mg/l | Sulkotrion; 99105-77-8 | |
| | EC ₅₀ | 48 h | Nema podataka | Nema podataka | 0,61mg/l | 2,6-di-tert- butil-p-krezol; 128-37-0 | |
| Alge/vodene biljke | ErC ₅₀ | 72 h | Ps. subcapitata | Nema podataka | 21,6 mg/l | SOUVERAIN OD | |
| | CE ₅₀ | 7 dana | Lemna gibba | Nema podataka | 0,102 mg/l | SOUVERAIN OD | |
| | EC ₅₀ | 72 h | Anabaena flos-aquae | Nema podataka | 7,8 mg/l | Nikosulfiuon; 111991-09-4 | |
| | EC ₅₀ | 72 h | Anabaena flos-aquae | Nema podataka | 54 mg/l | Sulkotrion; 99105-77-8 | |
| Ostali organizmi - pčele | LD5 ₀ | 48 h | Nema podataka | oralno | > 216 µg/ pčeli | SOUVERAIN OD | |
| | LD5 ₀ | 48 h | Nema podataka | kontakt | >200 µg/pčeli | SOUVERAIN OD | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 13/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID - ULJNA DISPERZIJA (OD)

| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|--|-------------------|---|--|
| Ribe | NOEC | 28 dana | kalifornijska pastrva | Nema podataka | 3,2 mg/l | Sulkotrion; 99105-77-8 | |
| | NOEC | 21 dan | kalifornijska pastrva | Nema podataka | 10 mg/l | Nikosulfiuon; 111991-09-4 | |
| Rakovi (Daphnia) | NOEC | 21 dan | Daphnia magna | Nema podataka | >75 mg/l | Sulkotrion; 99105-77-8 | |
| | NOEC | 21 dan | Daphnia magna | Nema podataka | 5,2 mg/l | Nikosulfiuon; 111991-09-4 | |
| Alge/vodene biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| 12.2. Postoj | anost i razgradivo | ost | | | | | |
| | \/ | الدين الدين | Matada | Fl"- | N1. | | |
| | Vrijeme po | | Metoda | Evaluacija | | pomena | |
| Morska voda | Nema po | dataka | Nema podataka | Nema podatal | | a podataka | |
| Slatka voda | DT50=63, | ,9 dana | Nema podataka | | | ulkotrion; 9105-77-86 | |
| | DT50=41, | ,5 dana | Nema podataka | Umjereno se do razgrađuje u vode sedimentu | | osulfiuon; 1991-09-4 | |
| Slatka voda | Nema po | dataka | Nema podataka | Nema podatak | Nema podataka Nem | | |
| Zrak | Nema po | dataka | Nema podataka | Nema podatak | ka Nem | a podataka | |
| Tlo | DT50=25 | 5 dana | Nema podataka | Nije perzistent | an Sulkotrio | n; 99105-77-8 | |
| | DT50=26 dana | | Nema podataka | | | Nikosulfiuon; 111991-09- | |
| Bioraz | gradnja | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme | (dani) | Metoda | Evaluacija | Na | pomena | |
| 4,5 | 28 | | - | - | | Sulkotrion; 99105-77-8 (konc 50 mg/L) | |
| 12.3. Bioak | umulacijski poten | ıciial | | | | | |
| | cijent raspodjele o | - | g Pow) | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | • | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena | |
| -1,7 | Nema podataka | | - | - | - | Sulkotrion 99105-77-6 | |
| 5,1 Nema podataka - | | a - | - | - | - | 2,6-di-tert- butil-p- krezol; 128-37-0 | |

Metoda

Klasa: 351-01/23-10/2

Vrijednost

Ur.broj: 117-10-104-23-1879

Faktor biokoncentracije (BCF)

Organizam

Napomena

Evaluacija



Stranica 14/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| | 1365 | Nem | na podataka | Nema podataka | Nema pod | lataka 2 | ,6-di-tert-butil-p-krezo 128-37-0 | |
|----------------------------|--|------------------|------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------------------------|--|
| | Kronična ekotoksič | nost | | | | | | |
| ١ | /rijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | a Napomena | |
| Kronična to | ksičnost na ribama | LC ₅₀ | | ka Nema podataka | Nema podataka | Nema podata | aka Nema podatak | |
| Kronična to rakovima (D | | EC ₅₀ | Nema podatak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podata | aka Nema podatak | |
| 12.4. | Pokretljivost u tlu | | | | | | | |
| | Poznata ili pretpost | avljena | raspodjela u okoliš | śu: - | | | | |
| | Sulkotrion; 99105-7 Nikosulfiuon; 11199 Površinska napetos | 91-09-4: | • | ljivost u tlu. visoka pokretljivost u t | lu. | | | |
| | Vrijednost | | °C | Koncentracija | Metoda | | Napomena | |
| | 1,255E-2 N/m | | 258,85 | Nema podataka | Nema podata | ıka 2,6 | -di-tert-butil-p-krezol; 128-37-0 | |
| | - | | - | Nema podataka | Nema podata | ıka | - | |
| | - | | - | Nema podataka | Nema podata | ıka | - | |
| Fransport | Adsorpcija/desorpc A/D koeficijo Henryjeva ko | ent | log Pow | Hlapljivost | Metoda | | Napomena | |
| Tlo-voda | 3,42E-1 Pa·m³/mo | ı | Nema podataka | Nema podataka | Nema podat | aka 2, | 6-di-tert-butil-p-krezol 128-37-0 | |
| Voda-zrak | Nema podat | aka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podat | aka | Nema podataka | |
| Tlo-zrak | Nema podat | aka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podat | aka | Nema podataka | |
| 12.5. | Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB. | | | | | | | |
| 12.6. | Svojstva endokrine | | • | | | | | |
| | | va krite | erije jer sadrži svojs | stva koja mogu izazvati | endokrine poremeć | aje. | | |
| 12.7. | Ostali štetni učinci | | | | | | | |
| | Nema podataka | | | | | | | |
| ODJELJAK | 13. ZBRINJAVANJE | | | | | | | |
| 13.1. | Metode obrade otpa | | | | | | | |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvod | | ılaže: | | | | | |
| | Potražite savjet tvrt | ke ovla | štene za uklanjanje | e otpadom u vezi s ope | racijama zbrinjavan | ja i uklanjanja. | | |
| | U slučaju da je pos | suda bila | a u izravnom kont | aktu s proizvodom, tre Pogledati odjeljak 6.2. | | | protnom kao bezopas | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 15/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
|---------|--|
| | 02 01 08* otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadržava opasne tvari |
| | |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Zbrinite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima. |
| | |
| 13.1.4. | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: |
| | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| | |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014): |
| | HP14 Ekotoksično, |
| | HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost |
| | HP10 Toksično za reprodukciju |
| | HP13 Senzibilizirajuće |
| | |
| ODJELJ | AK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 3082 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (Sulkotrion; Nikosulfiuon) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9 |

| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, z | dravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | | | |
|----------|--|---|--|--|--|
| | EU uredbe Uredba REACH, Ur | edba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | | | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | | | | |
| | Autorizacije: | Registracijski broj proizvoda: UP/I-320-20/20-03/24. | | | |
| | Ograničenja: | Seveso III: E1 Dodatak XVII Uredbe REACH: Ograničenje br.º 3 – Nije primjenjivo, na temelju uporaba navedenih u odjeljku 1.2. | | | |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba (EZ) br. 1357/2014 | | | |
| | 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, Uredba (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda. | | | |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | | | | |
| <u> </u> | Procjena kemijske sigurnosti nije provedena. | | | | |

Klasa: 351-01/23-10/2

14.4.

14.5.

14.6.

14.7.

Skupina pakiranja: III

Opasnosti za okoliš: DA

Posebne mjere opreza za korisnika:

ADR/RID: Posebne odredbe 274, 335, 375, 601, Ograničene količine 5 L. IMDG: Posebne odredbe 335, 969, 274. Ograničene količine 5 L. EmS: F-A, S-F.

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



Stranica 16/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| ODJELJA | K 16. OSTALE INFORMACIJE | | |
|---------|--|--|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | HZTA Klasa: 351-01/20-10/1, Ur. broj: 381-10-102-22-3560 | |
| 16.2. | Skraćenice: | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1A = Izazivanje preosjetljivosti kože. Repr. 2: = Reproduktivna toksičnost, kategorija 2 TCOP 1 = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje, kategorija 1 TCOP 2 = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje, kategorija 2 | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | STL proizvođača, <u>www.hzt.hr</u> , | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura i | | |
| | anje prema CLP | Postupak razvrstavanja | |
| H410 | | Eksperimentalno | |
| H410 | | Eksperimentalno | |
| H373 | | Računska metoda | |
| H361d | | Računska metoda | |
| 16.5. | H 400 Vrlo otrovno za vo 410 Vrlo otrovno za vo 361d Sumnja na mogu 372 - Uzrokuje ošteće | rgijsku reakciju na koži. | |

Klasa: 351-01/23-10/2



Stranica 17/17, Izrađeno 25.03.2023. prema Uredbi EZ 1907/2006 . Izdanje II.

SOUVERAIN OD HERBICID – ULJNA DISPERZIJA (OD)

| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda. |
|-------|--------------------------|--|
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | - |
| | | Svrha dokumenta je pružiti smjernice za primjereno rukovanje i mjere predostrožnosti u svezi s ovim proizvodom od strane kvalificiranog osoblja ili radom pod nadzorom osoblja obučenog za rukovanje kemikalijama. Proizvod se ne smije upotrebljavati u druge svrhe od onih navedenih u odjeljku 1., osim ako su im dostavljene prikladne pismene informacije o tome kako rukovati materijalom. Osoba koja je dostavila ovaj dokument ne može pružiti nikakva upozorenja u svezi s opasnošću upotrebe i interakcije s drugim materijalima ili kemikalijama ili sigume upotrebe proizvoda od strane korisnika te prikladnost proizvoda za koji je namijenjen ili njegova pravilnog odlaganja. Ranije navedene informacije se ne bi trebale smatrati deklaracijom ili jamstvom, bilo izričitim ili prešutnim o tržišnom potencijalu, prikladnosti svrsi, kvaliteti ili bilo kakvim drugim svojstvima. |

| PRILOG: |
|--|
| SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| NEMA |
| NEMA |

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-1879 26.04.2023.