

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**


Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

| | | | |
|------|---|--|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | | |
| | Trgovačko ime: | TAROT 25 DF |  chemius.net/PnKc4 |
| | Sinonimi: | Nema podataka. | |
| | Kemijsko ime: | Nije definirano. | |
| | Šifra proizvoda: | Nema podataka. | |
| | UFI: | Nema podataka. | |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | | |
| | Uporaba: | Herbicid. | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. | |
| | Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | |
| | Naziv tvrtke: | Corteva Agriscience Croatia d.o.o. | |
| | Adresa: | Florijana Andrašeca 18A, 10000 Zagreb, Hrvatska | |
| | Telefon: | +385 1 2958 000, +385 91 1 25 75 23 (24h - kontakt za hitne slučajeve) | |
| | Faks: | Nema podataka. | |
| | E-mail odgovorne osobe: | SDS@corteva.com | |
| | Nacionalni kontakt: | - | |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 00-385-01-23-48-342 | |
| | Ostali podaci: | Nema podataka. | |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | | |
|---|---|---|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Ak. toks. vod. okol. 1. | H400 |
| | Kron. toks. vod. okol. 1. | H410 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | EUH208 Sadrži rimsulfuron. Može izazvati alergijsku reakciju. | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16 | | |
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | TAROT 25 DF |
| | Identifikacijski broj: | - |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |
| | Piktogram(i): |  |
| | Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| | Oznake upozorenja: | H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| | Oznake obavijesti: | P102: Čuvati izvan dohvata djece. P391: Sakupiti proliveno/rasuto. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | |
|------|---|--|
| | | P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. |
| | Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja | SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čisti 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 3 Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo 5 Na tretirane površine dozvoljeno je ulaziti tek nakon što se primijenjeno sredstvo osuši. |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. EUH208 Sadrži rimsulfuron. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | | Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU, u koncentraciji $\geq 0,1$ %. |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

| CAS/EC/Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|---|---|
| 122931-48-0 - - | - | 25 | rimsulfuron | Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 |
| 68425-94-5 - - | - | ≥ 10 - < 20 | alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol | Nadraž. oka 2; H319 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|------|------------------------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Nema podataka. |
| | Nakon udisanja: | Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Posavjetovati se s liječnikom nakon značajne izloženosti. Dati kisik ili umjetno disanje ako je potrebno. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije, zatražiti pomoć liječnika. Oprati onečišćenu odjeću prije ponovne uporabe. |
| | Nakon dodira s očima: | Nema podataka. |
| | Nakon gutanja: | Potražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje, osim ako je |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | |
|------|---|---|
| | | tako odredilo medicinsko osoblje ili Centar za kontrolu otrovanja. Usta isprati s vodom (ukoliko je unesrećena osoba pri svijesti). |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Nema podataka. |
| | Nakon dodira s kožom: | Kod osjetljivijih osoba može doći do alergijskih reakcija. |
| | Nakon dodira s očima: | Nema podataka. |
| | Nakon gutanja: | Nema podataka. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Liječiti simptomatski. | |

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

| | | |
|------|---|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Raspršeni mlaz vode. Alkoholno postojana pjena. |
| | Neprikladna sredstva: | Suhi prah za gašenje. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Izlaganje produktima izgaranja može biti opasno za zdravlje. Spriječiti da sredstvo korišteno za gašenje požara dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Primjena pjene će osloboditi značajne količine vodika koji mogu biti zarobljeni ispod pjene. Ne dopustiti da sredstvo za gašenje dođe u dodir sa sadržajem spremnika jer može doći do oslobađanja vodika koji se može akumulirati u slabo prozračenim ili zatvorenim prostorijama i rezultirati bljeskom ili eksplozijom ako se zapali. Ukloniti neoštećene spremnike s opasnog područja ako je to moguće napraviti na siguran način. Evakuirati područje. Koristiti prikladne metode za gašenje požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom okruženju. Zatvorene spremnike izložene vatri hladiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju. Sredstva korištena za gašenje i ostatke požara odložiti u skladu s propisima. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda. | |

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 | |
| | Osobna zaštita: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Spriječiti prašenje. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Nema podataka. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti daljnje ispuštanje ili rasipanje, ako je sigurno. Zadržati i zbrinuti kontaminiranu vodu. Ako veća rasipanja nije moguće zadržati potrebno je obavijestiti tijela lokalne uprave. Spriječiti da proizvod dospije u tlo, jarke, | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | |
|--------|---|--|
| | kanalizaciju, vodotoke i/ili podzemne vode. Vidjeti odjeljak 12. za Ekološke informacije. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Nema podataka. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima. Pokupiti i zbrinuti bez stvaranja prašine. Oporavljeni materijal čuvati u prozračnom spremniku. Spremnik mora spriječiti prodor vode, inače može doći do reakcije i stvaranja plinova, što može dovesti do povećanja tlaka u posudi. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Proizvod pomesti ili usisati te staviti u označene spremnike za otpad. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13 sigurnosno-tehničkog lista). |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije. Vidi odjeljak 12: Ekološke informacije. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju. | |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | | |
|--------|--|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Nema podataka. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema podataka. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti prosipanje, nastanak otpada i smanjiti ispuštanje u okoliš na najmanju moguću mjeru. |
| | Ostale mjere | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na mjestima gdje se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti u pravilno označenoj ambalaži. Pridržavati se zakonskih propisa. Ne skladištiti zajedno s jakim oksidacijskim sredstvima. |
| | Materijali za spremnike: | Nema podataka. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 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 |
|------|--------------------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Nema podataka.

DNEL

Industrijski

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | 4,07 mg/m ³ | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | 4,07 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Nema podataka.

Korisnicki

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | 3,04 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | 3,04 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

PNEC

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|---|
| Slatka voda | kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) : 0,05 mg/L dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) : 0,05 mg/L |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka. |
| Morska voda | kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) : 0,005 mg/L dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) : 0,005 mg/L |
| Morski sedimenti | Nema podataka. |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka. |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | kalijev dihidrogenortofosfat (CAS: 7778-77-0) : 50 mg/L dinatrijev hidrogenortofosfat (CAS: 7558-79-4) : |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | |
|---------|--|--|
| | | 50 mg/L |
| | Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka. |
| | Zrak | Nema podataka. |
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Odabir osobne zaštitne opreme ovisi o koncentraciji opasne tvari i specifičnosti radnog mjesta. Svu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije je potrebno vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba promijeniti u slučaju kemijskih ili fizičkih oštećenja ili u slučaju onečišćenja. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Samo zaštićeni korisnici mogu biti prisutni za vrijeme primjene. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica | Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN ISO 16321-1). |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku | Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Odabrane zaštitne rukavice moraju biti u skladu s Uredbom (EU) 2016/425 i standardom HRN EN ISO 374 koji proizlazi iz nje. Obratiti pozornost na upute o propusnosti i vremenu probojnosti koje su dobivene od proizvođača rukavica. Također uzeti u obzir specifične uvjete pod kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od porezotina, abrazije i vrijeme kontakta. Prikladnost rukavica za određeno radno mjesto treba razmotriti s proizvođačem zaštitnih rukavica. Rukavice moraju biti ispitane prije uporabe. Rukavice treba zamijeniti čim se pojave znakovi istrošenosti ili kemijskog oštećenja. Rukavice kraće od 35 cm treba nositi ispod kombiniranog rukava. Rukavice duge 35 cm ili više se moraju nositi preko kombiniranog rukava. Prije skidanja oprati rukavice sapunom i vodom. Upotrijebiti nepropusne zaštitne rukavice, otporne na proizvod. |
| | Zaštita tijela | Nositi zaštitnu odjeću otpornu na tekuće kemikalije (tip 4) u skladu s normom HRN EN 14605. Zaštitne cipele i čarape. |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | Miješanje i utovarivanje: zaštitna polumaska (HRN EN 140) s filtrom tipa FFP1 (HRN EN 149). |
| 8.2.2.4 | Termičke opasnosti | Nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti 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) |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | |
|------|--|--|
| | Agregatno stanje | kruto |
| | Boja | bež |
| | Miris | vrlo slab |
| | Prag mirisa | Nije određen. |
| | pH: | 7 pri 25 °C, konc. 10 g/l |
| | Talište/ledište: | Nema podataka. |
| | Točka tečenja: | Nema podataka. |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | Nije primjenjivo. |
| | Plamište: | Nije primjenjivo. |
| | Brzina isparavanja: | Nije primjenjivo. |
| | Zapaljivost: | Nije zapaljivo. |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | 0,15 vol % (donja granica) |
| | Tlak pare: | Nema podataka. |
| | Relativna gustoća pare: | Nije primjenjivo. |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka. |
| | Nasipna gustoća: | 820 kg/m ³ (rastresito) |
| | Topljivost(i) : | voda: dispergira se |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) | Nema podataka. |
| | Temperatura samozapaljenja: | 380 °C |
| | Temperatura raspadanja: | Nema podataka. |
| | Viskoznost: | kinematička: Nije primjenjivo. |
| | Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. |
| | Oksidirajuća svojstva: | Nije oksidirajuće. |
| | Svojstva čestica: | Nema podataka. |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | Nema podataka. | |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|-------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost | Nije razvrstan kao opasan na temelju reaktivnosti. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Stabilan u normalnim uvjetima. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja. Nema opasnosti koje treba posebno spomenuti. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Nisu poznati. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Nema. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja | Nema podataka. |

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 LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Napomena |
| Proizvod | | | | | |
| Gutanje: | OECD 401 | štakor | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg | n.p. | n.p. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--------|---------------------------------|------|--|
| Dodir s kožom: | OECD 402 | zec | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg | n.p. | Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u dodiru s kožom. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| udisanje (prašina/maglica) | OECD 403 | štakor | LC ₅₀ : > 7,5 mg/L | 4 h | Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u udisanjem. |

rimsulfuron

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------|------|--|
| Gutanje: | Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.1 | štakor | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.3 | zec | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg | n.p. | Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u dodiru s kožom. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| udisanje (prašina/maglica) | Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.2 | štakor | LC ₅₀ : > 205,4 mg/L | 4 h | Nije bilo smrtnih slučajeva pri ovoj koncentraciji. Tvar ili smjesa nije akutno toksična u udisanjem. |

alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol

| | | | | | |
|----------------|------|--------|---------------------------------|------|------|
| Gutanje: | n.p. | štakor | LD ₅₀ : > 4500 mg/kg | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|----------------|-------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------|
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| Evalvacija | Metoda | Napomena |
|--|--------|---|
| Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije. | n.p. | Proizvod |
| Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije. | n.p. | rimsulfuron |
| Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će predstavljati opasnost od aspiracije. | n.p. | alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol |

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|---|
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | n.p. | zec | Ne nadražuje. | OECD 404 | Proizvod |
| | n.p. | zec | Ne nadražuje. | Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.4 | rimsulfuron |
| | n.p. | zec | Ne nadražuje. | n.p. | alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | n.p. | zec | Ne nadražuje. | OECD 405 | Proizvod |
| | n.p. | zec | Ne nadražuje. | Direktiva 67/548/EEZ, Prilog V, B.5 | rimsulfuron |
| | n.p. | zec | Nadražuje. | n.p. | alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol |

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

| Preosjetljivost | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--|-------------|
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija | Metoda | Napomena |
| Dodir s kožom | n.p. | zamorac | Ne izaziva preosjetljivost. | n.p. | Proizvod |
| | n.p. | n.p. | Može izazvati preosjetljivost. | Test aktivacije ljudske stanične linije (h-CLAT) | rimsulfuron |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

| Specifični simptomi | |
|---------------------|----------------|
| Proizvod | |
| Gutanje | Nema podataka. |
| Dodir s kožom | Nema podataka. |
| Udisanje | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Dodir s očima Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evalucija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|-----------|----------|
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------|
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

| | Evalucija | Napomena |
|----------------------|---|-------------|
| Karcinogenost: | Nije izazvao rak kod laboratorijskih životinja. | rimsulfuron |
| Mutagenost in-vitro: | Nije mutagen prilikom testiranja u bakterijskim sustavima ili sustavima sisavaca. (Mutagenost in-vitro) Testovi nisu pokazali mutageni učinak. (Mutagenost in-vitro, | rimsulfuron |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 18

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: TAROT 25 DF | Datum izdanja: 26.6.2023 |
| | Izdanje broj: 4 |

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------|
| | | životinje) | |
| | Genotoksičnost | n.p. | n.p. |
| | Mutagenost in-vivo: | n.p. | n.p. |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | n.p. | n.p. |
| | Toksičnost za reproduktivne organe: | U studijama na životinjama, ne ometa reprodukciju. (Reproduktivna toksičnost) Učinci na razvoj nisu primijećeni kod laboratorijskih životinja. (Razvojna toksičnost) | rimsulfuron |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan. | |
| 11.2. Informacije o drugim opasnostima | | | |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: | Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih disruptora u skladu s člankom 57 (f) REACH-a ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1 % ili više. | |
| 11.2.2. | Druge informacije: | Nema podataka. | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| 12.1. Toksičnost | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|------------|----------------------------|
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| ribe | LC ₅₀ : > 1000 mg/L | 96 h | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | n.p. | Proizvod ^[1] |
| | LC ₅₀ : > 1000 mg/L | 96 h | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 | n.p. | Proizvod ^[1] |
| | LC ₅₀ : > 390 mg/L | 96 h | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |
| rakovi | EC ₅₀ : > 1000 mg/L | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | n.p. | Proizvod ^[1] |
| | EC ₅₀ : > 360 mg/L | 48 h | <i>Daphnia</i> | OECD 202 | n.p. | rimsulfuron ^[1] |
| alge | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| alge/vodene biljke | EC ₅₀ : 0,0315 mg/L | 14 dana | <i>Lemna gibba</i> | US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2 | n.p. | Proizvod ^[2] |
| | NOEC: 0,02 mg/L | 14 dana | <i>Lemna gibba</i> | US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2 | n.p. | Proizvod ^[2] |
| | EC ₅₀ : 0,0551 mg/L | 14 dana | <i>Lemna gibba</i> | US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2 | n.p. | Proizvod ^[3] |
| | ErC ₅₀ : 4,565 mg/L | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 221 | n.p. | Proizvod ^[2] |
| | ErC ₅₀ : 4 mg/L | 96 h | <i>Anabaena flos-aquae</i> | n.p. | n.p. | Proizvod ^[2] |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|--|---|------|----------------------------|
| | NOEC: 0,02 mg/L | 7 dana | <i>Lemna gibba</i> | US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2 | n.p. | Proizvod ^[2] |
| | ErC ₅₀ : 1,5 mg/L | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 221 | n.p. | Proizvod ^[2] |
| | EbC ₅₀ : 1,2 mg/L | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |
| | ErC ₅₀ : 2,8 mg/L | 48 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |
| | EC ₅₀ : 0,023 mg/L | 14 dana | <i>Lemna gibba</i> | US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |
| | EC ₅₀ : 0,017 mg/L | 14 dana | <i>Lemna gibba</i> | US EPA Test smjernica OPP 122-2 & 123-2 | n.p. | rimsulfuron ^[3] |
| | ErC ₅₀ : 5,2 mg/L | 96 h | <i>Anabaena flos-aquae</i> | US EPA OPPTS 850.5400 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |
| organizmi sa staništem u tlu | LC ₅₀ : > 1000 mg/kg | 14 dana | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | n.p. | Proizvod |
| | LC ₅₀ : 1000 mg/kg | | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |
| kopneni organizmi | LD ₅₀ : > 2250 mg/kg | | <i>Colinus virginianus</i> | EPA OPP 71-1 | n.p. | Proizvod |
| | LD ₅₀ : > 2250 mg/kg | | <i>Anas platyrhynchos</i> | EPA OPP 71-1 | n.p. | Proizvod ^[4] |
| | LC ₅₀ : > 5620 mg/kg | 8 dana | <i>Colinus virginianus</i> | EPA OPP 71-2 | n.p. | Proizvod |
| | LC ₅₀ : > 5620 mg/kg | 8 dana | <i>Anas platyrhynchos</i> | EPA OPP 71-2 | n.p. | Proizvod ^[5] |
| | LD ₅₀ : 0,0411 mg/kg | 48 h | <i>Apis mellifera</i> | OECD 213 | n.p. | Proizvod ^[6] |
| | LD ₅₀ : 0,0178 mg/kg | 48 h | <i>Apis mellifera</i> | OECD 214 | n.p. | Proizvod ^[7] |
| | LD ₅₀ : > 2250 mg/kg | | <i>Colinus virginianus</i> | EPA OPP 71-1 | n.p. | rimsulfuron ^[6] |
| | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg | | <i>Anas platyrhynchos</i> | EPA OPP 71-1 | n.p. | rimsulfuron ^[6] |
| | LC ₅₀ : > 5620 mg/kg | 8 dana | <i>Colinus virginianus</i> | OECD 205 | n.p. | rimsulfuron ^[8] |
| | LC ₅₀ : > 5620 mg/kg | 8 dana | <i>Anas platyrhynchos</i> | OECD 205 | n.p. | rimsulfuron ^[8] |
| | LD ₅₀ : > 100 µg/pčela | | <i>Apis mellifera</i> | EPPO 170 | n.p. | rimsulfuron ^[7] |
| | LD ₅₀ : > 1000 | | <i>Apis mellifera</i> | EPPO 170 | n.p. | rimsulfuron ^[9] |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | | | | |
|---|----------|--|--|--|--|
| | mg/pčela | | | | |
| [1] - statički test, GLP [2] - GLP [3] - biomasa, GLP [4] - Gutanje. Materijal je gotovo neotrovan za ptice na akutnoj osnovi (LD ₅₀ > 2000 mg/kg). [5] - Prehrana. Materijal je gotovo neotrovan za ptice na akutnoj osnovi (LD ₅₀ > 2000 mg/kg). [6] - gutanje, GLP [7] - kontakt, GLP [8] - prehrana [9] - gutanje | | | | | |

| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evalucija | Napomena |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|----------|-----------|----------------------------|
| rakovi | NOEC: 26 mg/L | 21 dana | <i>Daphnia magna</i> | n.p. | n.p. | Proizvod |
| | NOEC: 0,82 mg/L | 21 dana | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | n.p. | rimsulfuron ^[1] |
| ribe | NOEC: 110 mg/L | 90 dana | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 210 | n.p. | rimsulfuron ^[2] |

[1] - GLP
[2] - rani stadij života, GLP

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme poluživota | Metoda | Evalucija | Napomena |
|-------------|--------------------|--------|-----------|----------|
| Proizvod | | | | |
| Morska voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evalucija | Napomena |
|--------------|----------------|----------------|-------------------------|---|
| Proizvod | | | | |
| | n.p. | biorazgradnja; | nije lako biorazgradivo | Procjena na temelju podataka za aktivni sastojak. |
| rimsulfuron | | | | |
| | n.p. | biorazgradnja; | nije lako biorazgradivo | n.p. |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evalucija | Napomena |
|-------------|-----------|--------|----------------------|---|
| Proizvod | | | | |
| | n.p. | n.p. | Nema bioakumulacije. | Procjena na temelju podataka za aktivni sastojak. |
| rimsulfuron | | | | |
| | n.p. | n.p. | Nema bioakumulacije. | n.p. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | |
|-------|---|
| 12.4. | Pokretljivost u tlu |
| | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |
| | Nema podataka. |
| | Površinska napetost: |
| | Nema podataka. |
| | Adsorpcija/desorpcija |
| | Nema podataka. |
| 12.5. | Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB |
| | Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. |
| 12.6. | Svojstva endokrine disrupcije |
| | Proizvod ne sadrži sastojke s popisa utvrđenog u skladu s člankom 59 (1) Uredbe REACH koji se odnosi na svojstva endokrine disrupcije ili sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim Uredbom 2017/2100 /EU ili 2018/605 /EU u koncentraciji 0,1 % ili više. |
| 12.7. | Ostali štetni učinci |
| | Rimsulfuron: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Alkil naftalen sulfonska kiselina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol: Ova tvar nije na popisu Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|---------|---|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Ostaci od proizvoda: Ako se sadržaj i/ili spremnik ne može zbrinuti prema uputama s etikete proizvoda, zbrinuti u skladu s uputama nadležnog tijela. Informacije navedene u nastavku odnose se na proizvod koji je isporučen. Identifikacija na temelju svojstava ili podataka s popisa nije prikladna ako je tvar korištena ili je kontaminirana na bilo koji drugi način. Odgovornost je proizvođača otpada utvrditi otrovnost i fizikalna svojstva nastalog materijala kako bi se moglo odrediti ispravno razvrstavanje otpada i metode za odlaganje u skladu s primjenjivim propisima. Ako proizvod koji je isporučen postane otpad, postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Ambalaža: Postupati u skladu s nacionalnim propisima. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | | |
|--|--|---|
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3077 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | OPASNO ZA OKOLIŠ |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3077 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | OPASNO ZA OKOLIŠ |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3077 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | OPASNO ZA OKOLIŠ |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3077 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | OPASNO ZA OKOLIŠ |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | VC1, VC2 |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3077 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (rimsulfuron) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | OPASNO ZA OKOLIŠ |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| | Dodatne informacije: | Zagađivači mora s UN brojem 3077 ili 3082 u pojedinačnim ili kombiniranim pakiranjima koja sadrže neto količinu po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju od 5 L ili manje za tekućine ili ako imaju neto težinu po pojedinačnom unutarnjem pakiranju od 5 kg ili manje za krute tvari mogu se prevoziti kao neopasna roba kako je navedeno u odjeljku 2.10.2.7. IMDG, IATA posebnoj odredbi A197 i ADR/RID posebnoj odredbi 375. Ovdje navedene transportne oznake samo su informativne i |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | |
|--|--|
| | temelje se isključivo na svojstvima nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije prijevoza mogu se razlikovati ovisno o načinu prijevoza, veličini pakiranja i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima. |
|--|--|

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: | Nema podataka. |
| | Ograničenja: | Nema podataka. |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | Nema podataka. |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu |
| | Posebne upute | Tvari na SVHC listi kandidata (REACH članak 59): ne sadrži tvari koje su na listi kandidata. Tvari koje oštećuju ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009): ne sadrži tvari koje oštećuju ozonski sloj. Uredba (EU) 2019/1021 Europskog parlamenta i vijeća od 20. lipnja 2019.: Ne sadrži tvari koje su postojane organske onečišćujuće tvari. Tvari koje su predmet autorizacije (REACH Prilog XIV): nema. Direktiva 2012/18/EU (Seveso III): E1 - Opasno za vodeni okoliš. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Procjena kemijske sigurnosti nije potrebna za ovaj proizvod kad se koristi za propisanu namjenu. Nije potrebno, jer je proizvod već registriran u skladu s Uredbom o sredstvima za zaštitu bilja 1107/2009/EZ. Informacije o procjeni izloženosti potražiti na etiketi. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Revizija izdanja 3. |
| 16.2. | Skraćenice: | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | |
|--|---|
| | <p>popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> |
|--|---|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime: **TAROT 25 DF**

Datum izdanja: 26.6.2023

Izdanje broj: 4

| | | |
|-------|---|--|
| | | <p>tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list: GF-3961, Corteva Agriscience International S.a.r.l., datum revizije: 24.04.2023., verzija 1.0. i Rješenje Ministarstva poljoprivrede. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| | Nema podataka. | Nema podataka. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. 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