

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda FUGA DELTA

Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50000803

Jedinstveni Identifikator : 0Y40-F3Q4-HN4N-DCU0
Formule (UFI)

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Herbicid

Preporučena ograničenja u : Koristite prema preporukama na etiketi.
svezi s uporabom Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o proizvođaču ili dobavljaču

Adresa dobavljača FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U hitnim slučajevima zbog curenja, požara, prosipanja ili nesreća nazovite:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Hrvatska: +385-17776920 (CHEMTREC)

Hitna pomoć:
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| | |
|---|--|
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2 | H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 | H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 | H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene
ili ponavljane izloženosti.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol.
P264 Nakon rukovanja temeljito operite.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć
liječnika.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik kao opasan otpada u skladu
s lokalnim propisima.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

flufenacet (ISO)

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, flufenacet (ISO). Može izazvati alergijsku
reakciju.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

uporabu.

Za posebne fraze (SP) i sigurnosne intervale, pogledajte naljepnicu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Smjesa

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|------------------|--|--|--------------------------|
| flufenacet (ISO) | 142459-58-3 613-164-00-9 | Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 TCOP 2; H373 (Jetra, Štitna žlijezda, Oči, Bubrež) Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100 Procjena akutne | > 30 - < 40 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

Verzija
1.0

Datum revizije:
01.10.2024

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
50000803

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 01.10.2024

| | | | |
|--|--|--|------------------------|
| | | toksičnosti | |
| | | Akutna oralna toksičnost: 598 mg/kg | |
| diflufenikan (ISO) | 83164-33-4 616-032-00-9 | Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10.000 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1.000 | > 15 - < 20 |
| Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts | 68425-94-5 | Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,036 % Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg Akutna toksičnost pri | >= 0,0025 - < 0,025 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | udisanju (prašina/magla): 0,21 mg/l | |
|--|--|---|--|

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|----------------------|--|
| Opći savjeti | : Premjestiti se iz opasne zone. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao. Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora. |
| Nakon udisanja | : Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Ako osjetite bilo kakvu nelagodu, odmah ga uklonite s mjesta izlaganja. Lagani slučajevi: Držite osobu pod nadzorom. Odmah potražite liječničku pomoć ako se pojave simptomi. Ozbiljni slučajevi: Odmah potražite liječničku pomoć ili nazovite hitnu pomoć. |
| Nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću. U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom. Isprati s sapunom i mnogo vode. Ako se nadraženoost razvije i ne prestane, odmah potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s očima | : Isprati oči vodom iz mjere opreza. Skinuti kontaktne leće. Zaštititi neozlijeđeno oko. Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste. |
| Nakon gutanja | : Držati dišne puteve otvorenima. Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah odvesti žrtvu u bolnicu. Pođite liječniku. |

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- | | |
|-----------|--|
| Simptomi | : U ispitivanjima na životinjama uočeni su nespecifični simptomi, poput nepravilnog disanja i smanjene aktivnosti. |
| Opasnosti | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | |

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

U slučaju gutanja potrebna je hitna liječnička pomoć.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Suha kemikalija, CO₂, raspršivač vode ili uobičajena pjena.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne širite proliveni materijal mlazom vode pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Vatra može proizvesti nadražujuće, korozivne i/ili otrovne plinove.
Vodikov cijanid
Fluorirani spojevi
Vodikov fluorid
Dušikovi oksidi (NO_x)
ugljikovi oksidi
sumporni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Ako se to može sigurno učiniti, zaustavite curenje.
Nemojte dirati niti hodati kroz prosuti materijal.
Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
Obilježite kontaminirano područje znakovima i spriječite pristup neovlaštenog osoblja.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Djelovati smije jedino kvalificirano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša :
- Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
 - Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
 - Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja :
- Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
 - Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Ne smiju se udisati pare/prašina.
 - Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
 - Spriječiti dodir s kožom i očima.
 - Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
 - Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
 - Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije :
- Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere :
- Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika :
- Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Ostali podaci o uvjetima skladištenja :
- Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima skladištenja u skladištu. Čuvati u zatvorenim, označenim spremnicima. Skladište treba biti izgrađeno od nezapaljivog materijala,

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

Verzija 1.0 Datum revizije: 01.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 50000803 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024

zatvoreno, suho, ventilirano i s nepropusnim podom, bez pristupa neovlaštenih osoba i djece. Prostoriju treba koristiti samo za skladištenje kemikalija. Hrana, piće, stočna hrana i sjeme ne smiju biti prisutni. Mora biti dostupna stanica za pranje ruku.

Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 30 °C

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Registrirani pesticid koji će se koristiti u skladu s oznakom odobrenom od strane regulatornih tijela u pojedinim zemljama.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|-----------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|
| glycerol | 56-81-5 | GVI | 10 mg/m ³ | HR OEL |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | GVI (ukupno pare i čestice) | 150 dpm 474 mg/m ³ | HR OEL |
| | | GVI (čestica) | 10 mg/m ³ | HR OEL |

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|----------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 6,81 mg/m ³ |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 0,966 mg/kg |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,2 mg/m ³ |
| | Potrošači | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 0,345 mg/kg |

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Slatka voda | 0,00403 mg/l |
| | Morska voda | 0,000403 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 1,03 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 0,0499 mg/l |
| | Talog u moru | 0,00499 mg/l |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | |

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

| | |
|---------------------------|---|
| Zaštita očiju/lica | : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima |
| Zaštita ruku Tvar | : Nosite rukavice otporne na kemikalije, kao što su zaštitni laminat, butil guma ili nitrilna guma. |
| Napomene | : Prikadnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica. |
| Zaštita kože i tijela | : Nepropusna odjeća Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu. |
| Zaštita organa za disanje | : U slučaju izloženosti magli, spreju ili aerosolima, nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje i zaštitno odijelo. |
| Mjere zaštite | : Isplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom. Uvijek imati pri ruci pribor za prvu pomoć zajedno s odgovarajućim instrukcijama. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. U kontekstu profesionalne primjene zaštite bilja prema preporuci, krajnji korisnik mora se pridržavati etikete i uputa za uporabu. |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|--------------------------------|
| Agregatno stanje | : tekućina |
| Boja | : bež, svijetlo smeđ |
| Miris | : blag, Kemijski miris |
| Prag osjetljivosti mirisa | : nije utvrđeno |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : nije utvrđeno |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | : 100 °C |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : > 100 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : > 400 °C |
| Temperatura raspada | : Nije dostupno za ovu smjesu. |
| pH | : 3,6 - 5 |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Koncentracija: 1 % | |
| Viskoznost | |
| Viskoznost, dinamička | : 1.400 - 2.900 mPa.s |
| Viskoznost, kinematička | : Nema raspoloživih podataka |
| Topivost(i) | |
| Topljivost u vodi | : raspršivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : Nije dostupno za ovu smjesu. |
| Tlak pare | : Nije dostupno za ovu smjesu. |
| Relativna gustoća | : Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | : 1.240 g/l |
| Relativna gustoća pare | : nije utvrđeno |
| Karakteristike čestica | |
| Veličina čestica | : Neprimjenjivo |
| Distribucija veličine čestica | : Neprimjenjivo |
| Oblik | : Neprimjenjivo |

9.2 Ostale informacije

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Eksplzivni | : Nije eksplozivno |
| Oksidirajuća svojstva | : Neoksidirajuća |
| Samozapaljenje | : > 400 °C |
| Hlapivost | : nije utvrđeno |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

| | |
|-----------------|---|
| Opasne reakcije | : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. |
|-----------------|---|

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

| | |
|-------------------------------|---|
| Uvjeti koje treba izbjegavati | : Toplina, plamenovi i iskre. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Zagrijavanje proizvoda proizvest će štetne i nadražujuće pare. |
|-------------------------------|---|

10.5 Inkompatibilni materijali

| | |
|-----------------------------------|--|
| Materijali koje treba izbjegavati | : Avoid strong acids, bases, and oxidizers |
|-----------------------------------|--|

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 598 mg/kg

LD50 (Štakor, mužjak): 2.347 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 3,74 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Najviša moguća koncentracija.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

diflufenikan (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,11 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: nema smrtnosti

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Komponenta/mješavina je slabo otrovna nakon jednog kontakta s kožom.
Napomene: nema smrtnosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 490 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Procjena akutne toksičnosti: 450 mg/kg
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Napomene: Na temelju harmonizirane klasifikacije EU - Prilog VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP Uredba)

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Napomene: Na temelju harmonizirane klasifikacije EU - Prilog VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP Uredba)

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Ne nadražuje kožu
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Napomene : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje kožu
Rezultat : Ne nadražuje kožu

diflufenikan (ISO):

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje kožu
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Zec
Vrijeme izlaganja : 72 h
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Ne nadražuje oči
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Napomene : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Rezultat : Ne nadražuje oči

diflufenikan (ISO):

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za klasifikaciju.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Rezultat : Nadražaj očiju

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrste : Goveđa rožnica
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437
Rezultat : Ne nadražuje oči

Vrste : Zec
Metoda : EPA OPP 81-4
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

| | |
|----------|---|
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429 |
| Rezultat | : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože. |

Sastojci:

flufenacet (ISO):

| | |
|----------|--|
| Vrste | : Zamorac |
| Ocjena | : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom. |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat | : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom. |

diflufenikan (ISO):

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vrsta ispitivanja | : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA) |
| Načini izloženosti | : Kožno |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat | : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože. |
| DLP (dobra laboratorijska praksa) | : da |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

| | |
|-------------------|--|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizacijski test |
| Vrste | : Zamorac |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat | : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom. |
| Vrste | : Zamorac |
| Metoda | : FIFRA 81.06 |
| Rezultat | : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom. |

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

| | |
|-------------------------|--|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Ames test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno |
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Aberacija kromosoma koštane srži |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475

Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve mutagene učinke.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: test genske mutacije
Sustav ispitivanja: limfom stanice miša
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ames test

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473

Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: test sinteze nepredviđene DNK
Vrste: Štakor (mužjak)
Tip stanice: Stanice jetre
Način primjene: Gutanje
Vrijeme izlaganja: 4 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Mikronuklearni test

Vrste: Miš

Način primjene: Oralno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474

Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Rezultat : negativno

diflufenikan (ISO):

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453

Rezultat : negativno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Djelovanje na plodnost : Vrste: Štakor, mužjak
Način primjene: Gutanje
opća toksičnost roditelji: NOAEL: 18,5 mg/kg tjelesne težine
opća toksičnost F1: NOAEL: 48 mg/kg tjelesne težine
fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg tjelesne težine/dan
Simptomi: Nema utjecaja na reproduksijske parametre.
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Proizvod:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Ciljni organi : Jetra, Štitna žlijezda, Oči, Bubrež
Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

diflufenikan (ISO):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

organski otrov, višestruka izloženost.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani
organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

flufenacet (ISO):

| | |
|-------------------|--|
| Vrste | : Štakor |
| LOAEL | : 1,2 mg/l |
| Vrijeme izlaganja | : 2 y |
| Ciljni organi | : Jetra, Bubrezi, Oči, Štitna žlijezda |

diflufenikan (ISO):

| | |
|-------------------|---|
| Vrste | : Štakor |
| NOEL | : 8 - 8,7 mg/kg |
| Način primjene | : Oralno |
| Vrijeme izlaganja | : 13 Tjed. |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408 |
| Simptomi | : smanjenje tjelesne težine |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

| | |
|-------------------|---|
| Vrste | : Štakor, mužjaci i ženke |
| NOAEL | : 15 mg/kg |
| Način primjene | : Gutanje |
| Vrijeme izlaganja | : 28 d |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 407 |
| Simptomi | : Nadraživanje |

| | |
|-------------------|---|
| Vrste | : Štakor, mužjaci i ženke |
| NOAEL | : 69 mg/kg |
| Način primjene | : Gutanje |
| Vrijeme izlaganja | : 90 d |
| Simptomi | : Nadraživanje, smanjenje tjelesne težine |

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

Tvar nema svojstva povezana s potencijalnom opasnošću od udisanja.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrka sunčanica)): 6,43 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 114 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,00306 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,001 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d

EC50 (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,0667 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Vrijeme izlaganja: 7 d

Toksično za organizme sa
staništem u tlu : LC50: 81 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

Toksično za kopnene
organizme : LD50: > 420 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 48 d
Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: > 600 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 48 d
Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 74,6
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 2,13
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 30,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,00699 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): 0,022 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EbC50 (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,002 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d

EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,00204
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,00243 mg/l
Vrijeme izlaganja: 14 d

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 100

Otrovnost za ribe (Kronična : NOEC: 0,2 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

| | |
|---|---|
| toksičnost) | Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva) |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : NOEC: 3,26 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) | : 100 |
| Toksično za organizme sa staništem u tlu | : LC50: 219 mg/kg Vrijeme izlaganja: 14 d Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste) |
| | Napomene: Nema značajnog štetnog učinka na mineralizaciju dušika. Nema značajnog štetnog učinka na mineralizaciju ugljika. |
| Toksično za kopnene organizme | : LD50: > 170 µg/bee Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost Vrste: Apis mellifera (pčele) LD50: > 194 µg/bee Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost Vrste: Apis mellifera (pčele) LD50: 1.608 mg/kg Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica) LC50: > 4,970 ppm Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica) Napomene: Prehramben |
| diflufenikan (ISO): | |
| Otrovnost za ribe | : LC50 (Cyprinus carpio (Šaran)): 0,098 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h LC50 (Salmo gairdneri): 75 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake | : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 0,24 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,00045 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

NOEC (Skeletoema costatum (Zimski cvat)): 0,001 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,039 mg/l
Vrijeme izlaganja: 14 d

IC50 (zelene alge): 0,00025 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

EC50 (Skeletoema costatum (Zimski cvat)): 0,00173 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

NOEC (Iemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,0107 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 221

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 10.000

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,015 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,052 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 1.000

Toksično za organizme sa
staništem u tlu : > 1.000 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

Toksično za kopnene
organizme : LD50: > 4.000 mg/kg
Vrste: Anas platyrhynchos (divlja patka)

LD50: > 2.150 mg/kg
Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica)

LD50: 63,36 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 72 h
Krajnja točka: test toksičnosti ličinki medonosne pčele
Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: > 113 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 10 d
Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

- | | |
|--|--|
| Otrovnost za ribe | : LC50 (Zebrika): > 10 - 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake | : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) | : EC10: > 10 - 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- | | |
|--|--|
| Otrovnost za ribe | : LC50 (Cyprinodon variegatus (Riba iz obitelji šarana)s): 16,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: statički test LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,15 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake | : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,9 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statički test Metoda: Test priručnik 202 OECD-a |
| Toksičnost za alge/vodene biljke | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,070 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,04 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Vrsta ispitivanja: Respiratorna inhibicija
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

EC50 (aktivni mulj): 12,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Vrsta ispitivanja: Respiratorna inhibicija
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.
Proizvod sadrži male količine teško biorazgradivih
komponenti, koje se možda neće moći razgraditi u
postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

diflufenikan (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 5,2 %
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D
Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo biorazgradivo
Metoda: Test priručnik 301 C OECD-a

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 71,4
Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 3,2

diflufenikan (ISO):

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Faktor biokoncentracije (BCF): 1.500
Napomene: Proizvod/tvar ima potencijal bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 4,9 (25 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)
Vrijeme izlaganja: 56 d
Faktor biokoncentracije (BCF): 6,62
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305
Napomene: Tvar nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Sastojci:

flufenacet (ISO):

Distribucija između okolišnih cjelina : Napomene: Mala pokretljivost u tlu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

diflufenikan (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: nepokretan

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Distribucija između okolišnih
cjelina : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 121
Napomene: Izuzetno pokretno u tlu

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako
postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od
0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u
razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u
razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći
do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sastojci:

diflufenikan (ISO):

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
Umjetna jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s
kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta
kao neiskorišteni proizvod.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za
postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(Flufenacet, Diflufenican)

ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(Flufenacet, Diflufenican)

RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
(Flufenacet, Diflufenican)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Flufenacet, Diflufenican)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Flufenacet, Diflufenican)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Klasa

Dodatni rizici

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | 50000803 | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |

| | |
|------|-----|
| ADN | : 9 |
| ADR | : 9 |
| RID | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

14.4 Skupina pakiranja

| | |
|---------------------|-------|
| ADN | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |

| | |
|--|-------|
| ADR | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (-) |

| | |
|---------------------|-------|
| RID | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Klasifikacijski kod | : M6 |
| Opasnost br. | : 90 |
| Naljepnice | : 9 |

| | |
|-------------------|------------|
| IMDG | |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : 9 |
| EmS Kod | : F-A, S-F |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| IATA (Teret) | |
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : 964 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : Miscellaneous |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| IATA (Punik) | |
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : 964 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : Y964 |
| Skupina pakiranja | : III |
| Naljepnice | : Miscellaneous |

14.5 Opasnosti za okoliš

| | |
|------------------|------|
| ADN | |
| Opasno za okoliš | : da |

| | |
|------------------|------|
| ADR | |
| Opasno za okoliš | : da |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

IATA (Punik)

Opasno za okoliš : da

IATA (Teret)

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
|----------------|-------------------------------|--|---|

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

| | |
|-------|---|
| TCSI | : Nije sukladno popisu |
| TSCA | : Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA). |
| AIIC | : Nije sukladno popisu |
| DSL | : Ovaj proizvod sadrži sljedeće sastojke koji se ne nalaze na kanadskom popisu DSL ni na kanadskom popisu NSDL. 2',4'-DIFLUORO-2-(A,A,A-TRIFLUORO-M-TOLYLOXY)NICOTINANILIDE flufenacet (ISO) SYNPERONIC PE/F 127-FL-(CQ) (CRODA) mixture of polyorganosiloxanes and fillers |
| ENCS | : Nije sukladno popisu |
| ISHL | : Nije sukladno popisu |
| KECI | : Nije sukladno popisu |
| PICCS | : Nije sukladno popisu |
| IECSC | : Nije sukladno popisu |
| NZIoC | : Nije sukladno popisu |
| TECI | : Nije sukladno popisu |

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod (smjesu) nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

| | |
|------|---|
| H302 | : Štetno ako se proguta. |
| H315 | : Nadražuje kožu. |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H330 | : Smrtonosno ako se udiše. |
| H373 | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400 | : Vrlo otrovno za vodení okoliš. |
| H410 | : Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H412 | : Štetno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|---------|-----------------|------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno- | Datum posljednjeg izdavanja: - |
| 1.0 | 01.10.2024 | tehničkog lista: | Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
| | | 50000803 | |

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

| | | |
|------------------------|---|---|
| Ak. toks. | : | Akutna toksičnost |
| Ak. toks. vod okol. | : | Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Derm. senz. | : | Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : | Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. koža | : | Nadraživanje kože |
| Nadraž. oka | : | Nadražujuće za oko |
| Ozlj. oka | : | Teška ozljeda oka |
| TCOP | : | Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje |
| HR OEL | : | Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| HR OEL / GVI | : | granična vrijednost izloženosti |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrano (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

TCOP 2

H373

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



FUGA DELTA

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|---|
| Verzija 1.0 | Datum revizije: 01.10.2024 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000803 | Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 01.10.2024 |
| Ak. toks. vod okol. 1 | | H400 | Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Kron. toks. vod. okol. 1 | | H410 | Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |

Ograničenje odgovornosti

FMC Korporacija vjeruje da su ovdje sadržani podaci i preporuke (uključujući podatke i izjave) točne. Možete se obratiti korporaciji FMC i uvjeriti se da je ovaj dokument trenutno najnoviji od FMC Korporacija. Ne daje se jamstvo pogodnosti za bilo koju određenu svrhu, jamstvo prodora prodaje ili bilo koje drugo jamstvo, izraženo ili podrazumijevano, u vezi s ovdje navedenim informacijama. Ovdje navedene informacije odnose se samo na specificirani određeni proizvod i ne mogu se primijeniti ako se takav proizvod koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem postupku. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje je li proizvod prikladan za određenu svrhu i odgovara li korisnikovim uvjetima i načinima korištenja. Budući da su uvjeti i metode upotrebe izvan kontrole FMC Korporacija, FMC Korporacija izričito se odriče svake odgovornosti bilo kakvih rezultata dobivenih ili proizašlih iz bilo kakve uporabe proizvoda ili oslanjanja na takve podatke.

Pripremio

FMC Corporation

FMC i FMC logotip zaštitni su znakovi FMC Corporation i/ili podružnice.

© 2021-2024 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR