

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : FLUROSTAR SUPER SE
UFI : T390-S0Q6-D004-XRKW

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Industrijski
Samo za stručnu uporabu
Funkcija ili kategorija uporabe : Proizvodi za zaštitu biljaka

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Globachem N.V.
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
BE 3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65
msds@globachem.com, www.globachem.com

Distributer za Republiku Hrvatsku:
Certis Belchim HR d.o.o.
Oreškovićeve ulica 1a
HR-10000 Zagreb
Croatia - T +385 (0)1 552 0860
info.hr@certisbelchim.com, www.certisbelchim.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Država/područje | Organizacija/tvrtke | Adresa | Broj hitne pomoći | Komentar |
|-----------------|--|---|-------------------|--|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb | +385 1 234 8342 | Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H336
3. kategorija, narkoza
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H335
3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija H411
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | GHS05 | GHS07 | GHS09 |
|-------------------------|---|-------|-------|
| Oznaka opasnosti (CLP) | : Opasnost | | |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H315 - Nadražuje kožu. H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 - Uzrokuje teške ozljede oka. H335 - Može nadražiti dišni sustav. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P261 - Izbjegavati udisanje aerosol. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na Nacionalni propisi. | | |
| EUH fraze | : EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. | | |

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta) | |
|--|---------------------------------|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | fluorokspir-meptil (81406-37-3) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | fluorokspir-meptil (81406-37-3) |

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrino ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrino ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Konc. (% volumni udio) | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------|---|------------------------|---|
| fluorokspir-meptil | CAS br: 81406-37-3 EZ-br: 279-752-9 INDEKS br: 607-272-00-5 | 14,35 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Florasulam | CAS br: 145701-23-1 INDEKS br: 613-230-00-7 | 0,1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati velikom količinom vode/.... Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Posebna liječnička obrada (vidi dodatna uputa za prvu pomoć na ovoj naljepnici). U slučaju nadražaja ili osipa na koži:
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon udisanja : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadražuje kožu.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje teške ozljede oka.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pijesak.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
- Neprikladna sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

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

- Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Higijenske mjere : Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Nekompatibilni proizvodi : Snažne baze. Snažne kiseline.

Inkompatibilni materijali : Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Oznake osobne zaštitne opreme:



FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale HRN EN ISO 16321-3:2022

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice. ISO 374-1

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|--|
| Agregatno stanje | : Tekuće |
| Boja | : bijelo. |
| Miris | : svojstven. |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije dostupno |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije zapaljiv |
| Eksplozivna svojstva | : Proizvod nije eksplozivan. |
| Oksidacijska svojstva | : Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ. |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : > 100 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : > 400 °C |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : 6,37 |
| pH rješenje | : 6,8 |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : 1,0036 g/ml (20°C) |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Neodređeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neodređeno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

| FLUROSTAR SUPER SE | |
|---------------------------------|--------------|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg/kg |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg/kg |
| fluroksipir-meptil (81406-37-3) | |
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg/kg |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg/kg |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 1 mg/l/4h |
| Florasulam (145701-23-1) | |
| LD50 oralni štakor | > 5000 mg/kg |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg/kg |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 5 mg/l/4h |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.
pH: 6,37

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: 6,37

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Karcinogenost : Nisu razvrstane
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane
 dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Florasulam (145701-23-1)

Viskoznost, kinematička : Nije primjenjivo

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - voda : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
 Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
 Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

FLUROSTAR SUPER SE

LC50 - Riba [1] : 8,71 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Rakovi [1] : 7,34 mg/l (Daphnia magna)

fluroksipir-meptil (81406-37-3)

LC50 - Riba [1] : < 1 mg/l

EC50 - Rakovi [1] : < 1 mg/l

ErC50 alge : < 1 mg/l

Florasulam (145701-23-1)

LC50 - Riba [1] : > 100 mg/l

EC50 - Rakovi [1] : > 292 mg/l

ErC50 alge : 0,00894 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

FLUROSTAR SUPER SE

Postojanost i razgradivost : Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.

fluroksipir-meptil (81406-37-3)

Postojanost i razgradivost : Nije biorazgradiv, Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.

Florasulam (145701-23-1)

Postojanost i razgradivost : Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

FLUROSTAR SUPER SE

Bioakumulacijski potencijal : Neodređeno.

fluroksipir-meptil (81406-37-3)

BCF - Riba [1] : 26

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

fluroksipir-meptil (81406-37-3)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 3,09

12.4. Pokretljivost u tlu

fluroksipir-meptil (81406-37-3)

Ekologija - tlo Niska mobilnost (tlo).

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)

Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)

Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII Fluroxypyr-meptylester (81406-37-3)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Ekološke informacije : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

IMDG: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969

IATA: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197

Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : UN 3082

UN br. (IMDG) : UN 3082

UN br. (IATA) : UN 3082

UN-br. (ADN) : UN 3082

UN br. (RID) : UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluroxypyr, florasulam smjesa)

Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluroxypyr, florasulam smjesa)

Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fluroxypyr, florasulam smjesa)

Vlastiti otpremni naziv (ADN) : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluroxypyr, florasulam smjesa)

Vlastiti otpremni naziv (RID) : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluroxypyr, florasulam smjesa)

Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluroxypyr, florasulam smjesa), 9, III, (-)

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|-------------------------------------|--|
| Opis dokumenata za transport (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluroxypr, florasulam smjesa), 9, III |
| Opis dokumenata za transport (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fluroxypr, florasulam smjesa), 9, III |
| Opis dokumenata za transport (ADN) | : UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluroxypr, florasulam smjesa), 9, III |
| Opis dokumenata za transport (RID) | : UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluroxypr, florasulam smjesa), 9, III |

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 9
Listice opasnosti (ADR) : 9



IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : 9
Listice opasnosti (IMDG) : 9



IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : 9
Listice opasnosti (IATA) : 9



ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : 9
Listice opasnosti (ADN) : 9



RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 9
Listice opasnosti (RID) : 9



14.4. Skupina pakiranja

| | |
|--------------------------|-------|
| Pakirna skupina (ADR) | : III |
| Skupina pakiranja (IMDG) | : III |
| Pakirna skupina (IATA) | : III |
| Skupina pakiranja (ADN) | : III |
| Skupina pakiranja (RID) | : III |

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

14.5. Opasnosti za okoliš

| | |
|--------------------|--|
| Opasno za okoliš | : Da (Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.) |
| Zagađivač mora | : Da (IMDG 5.2.1.6.1 primjenjuje se iznimka (količina tekućine ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg)) |
| Ostale informacije | : Dodatne informacije nisu dostupne |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

| | |
|---|---------------------------|
| Klasifikacijska oznaka (ADR) | : M6 |
| Posebne odredbe (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograničene količine (ADR) | : 5I |
| Izuzete količine (ADR) | : E1 |
| Upute za pakiranje (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe o pakiranju (ADR) | : PP1 |
| Određbe o mješovitom pakiranju (ADR) | : MP19 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) | : T4 |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kôd cisterne (ADR) | : LGBV |
| Vozilo za prijevoz cisterne | : AT |
| Prijevozna skupina (ADR) | : 3 |
| Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) | : V12 |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV13 |
| Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) | : 90 |
| Narančasta ploča | : |



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -

Prijevoz morem

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Ograničene količine (IMDG) | : 5 L |
| Izuzete količine (IMDG) | : E1 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | : LP01, P001 |
| Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) | : PP1 |
| IBC upute za pakiranje (IMDG) | : IBC03 |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG) | : T4 |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG) | : TP2, TP29 |
| EmS-br. (vatra) | : F-A |
| EmS-br. (izljevi) | : S-F |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG) | : A |

Zračni prijevoz

| | |
|---|-------------------|
| Iznimke količine PCA (IATA) | : E1 |
| Ograničene količine PCA (IATA) | : Y964 |
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : 30kgG |
| Upute za pakiranje PCA (IATA) | : 964 |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | : 450L |
| Upute za pakiranje CAO (IATA) | : 964 |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA) | : 450L |
| Posebne odredbe (IATA) | : A97, A158, A197 |
| ERG šifra (IATA) | : 9L |

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Šifra razvrstavanja (ADN) | : M6 |
| Posebna odredba (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Ograničene količine (ADN) | : 5 L |
| Izuzete količine (ADN) | : E1 |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP |
| Broj plavih konusa / svjetala (ADN) | : 0 |

Prijevoz željeznicom

| | |
|---|---------------------------|
| Šifra razvrstavanja (RID) | : M6 |
| Posebna odredba (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograničene količine (RID) | : 5L |
| Izuzete količine (RID) | : E1 |
| Upute za pakiranje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe za pakiranje (RID) | : PP1 |
| Mješovite odredbe za pakiranje (RID) | : MP19 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) | : T4 |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) | : TP1, TP29 |
| Šifre spremnika za RID spremnike (RID) | : LGBV |
| Kategorija transporta (RID) | : 3 |
| Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) | : W12 |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) | : CW13, CW31 |
| Colis express (ekspresni paketi) (RID) | : CE8 |
| Identifikacijski broj opasnosti (RID) | : 90 |

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

FLUROSTAR SUPER SE

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Ostale informacije : Nijedan(ni).

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.