

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Názov : FERTILEADER TONIC
 Výrobný kód : LEADE022

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
 Funkcia alebo kategória použitia : Hnojivá

| Názov | Deskriptory použitia |
|---|--|
| Hnojivá pre profesionálne použitie (zdroj : Správa o chemickej bezpečnosti komponentov) | SU1, SU21, SU22, PC12, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8e |

Úplné znenie deskriptorov použitia: pozri oddiel 16

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

TIMAC Agro Slovakia s.r.o.
 Oravská 13
 903 01 SENEC - SLOVENSKÁ REPUBLIKA
 T +421 2 459 235 68
sds@sk.timacagro.com - www.sk.timacagro.com

Výrobca

TIMAC Agro France
 27 avenue Franklin Roosevelt
 35408 Saint-Malo cedex - FRANCE
 T +33 2 99 20 65 20
info-fds@roullier.com - www.roullier.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|---------------------------|---|--------------------------------|---|----------|
| Europe/Middle-East/Africa | 3E | | +1-760-476-3961 (Access code : 333021) | (24/7) |
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 H302
 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A H314
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 H373
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

Dusičnan manganatý, Dusičnan meďnatý

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--------------------------------|--|
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (mozog) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutím) H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými škodlivými účinkami |
| Bezpečnostný uzáver pre deti | : Ne |
| Hmatové upozornenie | : Ne |

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--------------------|---|----|--|
| Dusičnan manganatý | (č. CAS) 10377-66-9 (č.v ES) 233-828-8 (REACH čís) 01-2119487993-17 | 25 | Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Dusičnan meďnatý | (č. CAS) 3251-23-8 (č.v ES) 221-838-5 (REACH čís) 05-2117368481-40 | 18 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Potrebne je rýchle ošetrenie aby sa poranenie minimalizovalo. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : V prípade náhodného vdýchnutia umiestnite obeť na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : V prípade i menšieho kontaktu okamžite odstráňte kontaminované odevy a umyte veľkým množstvom mydlovej vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Okamžite umyte veľkým množstvom vody (minimálne 20 minút), vrátane oblasti pod viečkami. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom a to aj v prípade, že sa znaky neobjavia okamžite. Ukážte mu tento záznam, a pokiaľ ho nemáte, predložte obal alebo etiketu. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : V prípade prehĺtnutia ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Obeť v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné a obeť uložte nabok do bezpečnostnej polohy. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nesnažiť sa vyvolať. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia : (pozri oddiel(y) : 2.1/2.3).

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|---|
| Vhodný hasiace prostriedok | : Voda, oxid uhličitý (CO ₂), prášok a pena. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Žiaden známy. |

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
Nebezpečné produkty rozkladu : Tepelný rozklad vytvára: zlúčeniny dusíka. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarné opatrenia : Výpary zrážajte rozprášenou vodou.
Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.
Iné informácie : Vodu z hasenia nenechajte vytiecť do odtokov alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Pary/aerosóly nevdychnite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové plány : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Prehradte a vyliaty produkt zadržte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Na akékoľvek náhodné vyliatie do vodného toku alebo do odtokov upozornite kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt neutralizujte pomocou nehaseného vápna alebo sódou bikarbonou. Zmiešať s inertným absorbentom (minerálnym, pieskom alebo zeminou; nepoužívať drevené piliny).
Čistiace procesy : Produkt odčerpajte do poistnej nádoby: - s riadne označením štítkom. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zozbierajte čistiacu vodu. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8. ODDIEL 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Manipulácie môže prevádzať jedine kvalifikovaný autorizovaný personál.
Hygienické opatrenia : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Skladovací povrch musí byť nepremokavá a vybavená tak, aby spĺňala funkciu záchytného koryta.
Podmienky skladovania : Kontajnery skladujte uzavreté s uzáverom smerujúcim hore. Teplota skladovania : Chráňte pred mrazom; Uchovávajte na dobre vetranom mieste pod : 40°C.
Nekompatibilné materiály : Pozri detailný zoznam nekompatibilných látok v časti 10 Stabilita/Reakčnosť.
Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Skladový priestor : Skladovať na podlahe odolnej voči kyselinám. Uchovávajte na suchom, chladnom a vhodne vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

(pozri oddiel(y) : 1.2. Odporúčané použitie a obmedzenia.).

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

| Dusičnan manganatý (10377-66-9) | |
|---------------------------------------|-------------------|
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,0128 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,0004 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,03 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 0,0114 mg/kg suš. |

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| Dusičnan manganatý (10377-66-9) | |
|---------------------------------|--------------------|
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,00114 mg/kg suš. |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC Podlaha | 25,1 mg/kg suš. |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 20,4 mg/l |

dodatočné pokyny : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk :

| druh | Materiál | Priepustnosť | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|------------|--------|
| Rukavice na opakované použitie | Polyvinylchlorid (PVC) , Prírodná guma, Butylová guma, Nitrilová guma (NBR) | | | | EN 374 |

Ochrana očí : Noste bezpečnostné okuliare s bočnou ochranou, aby ste predišli akémukoľvek poškodeniu lietajúcimi časticami a/alebo kontaktom produktu s očami

| druh | Použitie | Charakteristiky | Norma |
|---|----------|-----------------------------|--------|
| Kombinovaná ochrana dýchacích ciest a očí | Kvapka | S bočnými ochrannými štítmí | EN 166 |

Ochrana pokožky a očí :

| druh | Norma |
|--|----------|
| Odevov odolných voči kyselinám | EN 13034 |
| Pracovný plášť odolný voči chemickým produktom | EN 14605 |
| Čižmy | EN 13832 |

Ochrana dýchania : Aby sa predišlo vdýchnutiu hmly/pary, noste dýchací prístroj počas rozprašovania

| Zariadenie | Typ filtra | Podmienka | Norma |
|-----------------|------------|---------------------|------------------|
| Kompletná maska | ABEK-P3 | Ochrana proti plynu | EN 140, EN 14387 |



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Uplatnite všetky potrebné opatrenia na to, aby ste predišli náhodnému preniknutiu produktu do odtokov a vodných tokov v prípade prasknutia nádoby alebo prepravného systému.

Iné informácie : Pozri časť 6 : Opatrenia pri náhodnom uvoľnení. Pozri časť 7 : 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo | : Tekuté skupenstvo |
| Farba | : Zelená až hnedá. |
| Aróma | : Bez zápachu. |
| Prah zápachu | : Neuplatňuje sa |
| pH | : < 1 |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tuhnutia | : < -1 °C |
| Bod varu | : > 100 °C |
| Bod vzplanutia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota samovznietenia | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|---------------------------------|--|
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota | : 1410 kg/m ³ |
| Rozpustnosť | : Voda: Zmiešateľné vo všetkých pomeroch |
| Log Pow | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamický | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti | : Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Prudko reaguje pri kontakte s : Silné zásady (Exotermická reakcia), Redukčné činidlo (Nebezpečné reakcie), Chloran sodný (uvolňovanie dráždivých plynov/pár).

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže prudko reagovať s redukormi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Gél. Vysoké teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné zásady. Redukčné činidlá. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozri časť 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Ústny: Škodlivý po požití.

| | |
|------------------|----------------------------------|
| ATE CLP (orálne) | 500,000 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------------|----------------------------------|

Dusičnan manganatý (10377-66-9)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| LD50 orálne potkan | > 300 mg/kg (metóda OCDE 420) |
|--------------------|-------------------------------|

Dusičnan meďnatý (3251-23-8)

| | |
|--------------------|---|
| LD50 orálne potkan | 794 mg/kg telesnej hmotnosti BEZVODNÁ FORMA |
|--------------------|---|

| | |
|-------------|------------------------------|
| LD50 orálne | 940 mg/kg LD50 orálne potkan |
|-------------|------------------------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
pH: < 1

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Poškodenie oka, kategória 1, závažné
pH: < 1

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

Karcinogenita : Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Karcinogenita : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

Karcinogenita : Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Karcinogenita : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Reprodukčná toxicita : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Môže spôsobiť poškodenie orgánov (mozog) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutím). |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| | |
|----------------------|---|
| Ekológia - všeobecne | : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom. Produkt nenechávajte nekontrolovane rozlítať sa do životného prostredia. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. |
| Ekológia - voda | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými škodlivými účinkami. |

| Dusičnan manganatý (10377-66-9) | |
|---------------------------------|--|
| LC50 ryby 1 | 96h 14,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) |
| EC50 Dafnia 1 | 48h > 100 mg/l OECD 202 |
| EC50 Dafnia 2 | 21d 5,7 mg/l Mn2+ |
| NOEC (chronická) | Mn 0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) |
| Dusičnan meďnatý (3251-23-8) | |
| LC50 ryby 1 | 48h 0,348 mg/l Cyprinus carpio |
| CL50 ostatné vodné organizmy 2 | 24h 100mg/L CaCO ₃ ≥ 0,05 ml/l Cu ²⁺ |
| NOEC (chronická) | Pimephales promelas 0,032 mg/l RAST |
| NOEC chronická ryby | Pimephales promelas 0,032 mg/l smrteľná dávka |
| NOEC chronická riasy | Cu 0,138 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| FERTILEADER TONIC | |
|---------------------------------|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom. |
| Dusičnan meďnatý (3251-23-8) | |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Neuplatňuje sa (anorganická látka). Karta bezpečnostných údajov Dodávateľ. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| FERTILEADER TONIC | |
|---------------------------------|--|
| Bioakumulačný potenciál | Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom. |
| Dusičnan manganatý (10377-66-9) | |
| Bioakumulačný potenciál | Málo pravdepodobná biokumulácia. |
| Dusičnan meďnatý (3251-23-8) | |
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál biokumulácie. Karta bezpečnostných údajov Dodávateľ. |

12.4. Mobilita v pôde

| FERTILEADER TONIC | |
|------------------------------|---|
| Ekológia - pôda | Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi. |
| Dusičnan meďnatý (3251-23-8) | |
| Ekológia - pôda | Produkt s vysokou rozpustnosťou vo vode. |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

| | |
|------------------------|---|
| Iné nepriaznivé účinky | : Pri veľmi nízkej koncentrácii môže zapríčiniť eutrofizáciu. |
|------------------------|---|

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---------------------------------|---|
| Regionálna legislatíva (odpady) | : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. |
| Metódy spracovania odpadu | : Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Ak nie je možná recyklácia, likvidujte podľa lokálnych predpisov týkajúcich sa likvidácie odpadu. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov. |

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--|--|
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadu | : Poradte sa s výrobcom alebo dodávateľom ohľadom informácií týkajúcich sa rekuperácie alebo recyklácie. |
| Ekológia - odpadové materiály | : Nevyhadzujte do odtoku a do riečnych tokov. |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

| | |
|------------------|--------|
| Číslo OSN (ADR) | : 3264 |
| Číslo OSN (IMDG) | : 3264 |
| Číslo OSN (IATA) | : 3264 |
| Číslo OSN (ADN) | : 3264 |
| Číslo OSN (RID) | : 3264 |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

| | |
|--|--|
| Oficiálne menovanie pre dopravu (ADR) | : Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S |
| Oficiálne menovanie pre dopravu (IMDG) | : Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S |
| Oficiálne menovanie pre dopravu (IATA) | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Oficiálne menovanie pre dopravu (ADN) | : Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S |
| Oficiálne menovanie pre dopravu (RID) | : Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S |
| Opis dokumentu o preprave (ADR) | : UN 3264 Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S (Dusičnan manganatý(10377-66-9) Dusičnan meďnatý(3251-23-8)), 8, III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |
| Opis dokumentu o preprave (IMDG) | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 8

Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 8



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 8

Štítky o nebezpečnosti (IMDG) : 8



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 8

Štítky o nebezpečnosti (IATA) : 8



ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 8

Štítky o nebezpečnosti (ADN) : 8

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 8

Štítky o nebezpečenstve (RID) : 8



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : III

Baliaca skupina (IMDG) : III

Skupina balenia (IATA) : III

Skupina balenia (ADN) : III

Baliaca skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno

Morský polutant : Áno

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C1

Osobitné ustanovenia (ADR) : 274

Obmedzené množstvá (ADR) : 5I

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

Pokyny k baleniu (ADR) : IBC03, LP01, P001, R001

Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19

Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) : T7

Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) : TP1, TP28

Kód cisterny (ADR) : L4BN

Vozidlo na cisternovú prepravu : AT

Prepravná kategória (ADR) : 3

Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR) : V12

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80

Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274

Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L

Vyňaté množstvá (IMDG) : E1

Pokyny k baleniu (IMDG) : P001, LP01

Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03

Návod na nádrži (IMDG) : T7

Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP28

EmS No. 1 (Oheň) : F-A

EmS No. 2 (Vyliať) : S-B

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Skladovacia kategória (IMDG) : A

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EÚ-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Všetky zložky tohto prípravku sú zaznamenané v súpise EINECS alebo v zozname ELINCS.

Seveso Information : Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

15.1.2. Národné predpisy

Uistite sa, či sú dodržiavané všetky národné alebo lokálne zákonné nariadenia

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude prevedené pre nasledovné látky v tejto zmesi

Dusičnan manganatý

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

| | | | |
|------|------|---------|--|
| 14.6 | IMDG | Pridané | |
|------|------|---------|--|

Zdroj údajov : Karta bezpečnostných údajov Dodávateľ.

Iné informácie : v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010. Informácie o častiach 8.1,11 a 12 sú stanovené na základe správy o posúdení chemickej bezpečnosti komponentov a / alebo dodávateľov informačných zložiek.

Úplné znenie viet H a EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 |
| Ox. Liq. 2 | Oxidujúce kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |
| STOT RE 2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 |
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo |
| H302 | Škodlivý po požití |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí |
| H315 | Dráždi kožu |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými škodlivými účinkami |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami |
| ERC8e | Široko disperzné vonkajšie použitie reaktívnych látok v otvorených systémoch |
| PC12 | Hnojivá |
| PROC11 | Nepriemyselné rozprašovanie |

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

| | |
|--------|--|
| PROC8a | Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach |
| PROC8b | Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach |
| SU1 | Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov |
| SU21 | Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
| SU22 | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |

KBÚ EÚ (REACH príloha II)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku