

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 19/12/2013

Dátum spracovania: 19/12/2013

Nahrádza: 16/10/2009

Znenie: 11.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Výrobný kód : LEADE022

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Hnojivá

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
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

Číslo pohotovosti : N° 24/24 :Amerika: +1-760-476-3962 (Prístupový kód: 333021) - Európa / Stredný Východ / Afrika: +1-760-476-3961 (Prístupový kód: 333021)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Skin Corr. 1A	H314
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES

Xn; R22

Xn; R48/20

C; R35

N; R51/53

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

Nežiadúce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



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
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (mozog) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutím)
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými škodlivými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P260 - Nevdychujte pary, aerosóly
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky a oči
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P501 - Odstráňte obsah/obal na skládkach komunálneho odpadu alebo recykláciou v príslušných spracovateľských závodoch podľa miestnych predpisov.

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 smernice 67/548/EHS
Dusičnan manganatý	(č. CAS)10377-66-9 (č.v ES)233-828-8 (REACH čis)01-2119487993-17	25	C; R34 Xn; R22 Xn; R48/20 R52/53
Dusičnan meďnatý	(č. CAS)3251-23-8 (č.v ES)221-838-5 (REACH čis)05-2117368481-40	18	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53

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 čis)01-2119487993-17	25	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 čis)05-2117368481-40	18	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite privolajte lekára. Ukážte mu tento záznam, a pokiaľ ho nemáte, predložte obal alebo etiketu.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminované odevy dajte dole. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Roztiahnuť viečka a okamžite vyplachovať prúdom vody najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehĺtnutia ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Ukážte mu tento záznam, a pokiaľ ho nemáte, predložte obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Chemický prášok. Pena. Hasiaci prístroj na CO₂.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Tepelný rozklad zmesi na nitroderiváty, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Výpary zrážajte rozprašenou vodou.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupovať a nezdržiať sa v nebezpečnom pásme bez ochranného chemického odevu. Noste samostatný dýchací prístroj.
- Iné informácie : Vodu z hasenia nenechajte vytečť 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 nevdychnúť. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ak je možný kontakt s očami alebo pokožkou, noste vhodnú ochranu. Pozri opatrenia uvedené v časti 7 a 8.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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 : Zmes zozbiera do nádoby vhodnej na odstraňovanie a likvidáciu. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zozbierajte čistiacu vodu. Odstráňte obsah/obal na skládkach komunálneho odpadu alebo recykláciou v príslušných spracovateľských závodoch podľa miestnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8. ODDIEL 13.

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. V prípade neželaného vylitia : pozri položku 6.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nevdychujte aerosóly, pary. 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.
- Hygienické opatrenia : Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte sklad umývajte si ruky a tvár. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : V pôvodnom obale, vo vetranom priestore, na ploche odolnej voči korózii, chránenej pred mrazom, pri teplote do 40°C, mimo potravín a reaktívnych materiálov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.
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

: Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Bezpečnostné okuliare. Odevy odolné voči poleptaniu. Protiprachová maska/maska proti aerosólom s filtrom typu P2.



- Ochrana rúk : Rukavice z butylovej gumy. Latexové rukavice. (Podľa normy EN 374).
- Ochrana očí : Noste bezpečnostné okuliare s bočnou ochranou, aby ste predišli akémukoľvek poškodeniu lietajúcimi časticami a/alebo kontaktom produktu s očami. (Podľa normy EN 166).
- Ochrana pokožky a očí : Odevy odolné voči kyselinám. Gumené čizmy.
- Ochrana dýchania : Protiprachová maska/maska proti aerosólom s filtrom typu P2. (Podľa normy EN 143).
- Iné informácie : Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Po každej manipulácii s produktom a vždy, keď opustíte sklad umývajte si ruky a tvár. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite.

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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
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

Zmes reaguje pri styku so silnými zásadami (exotermické reakcie), redukčnými činidlami (možné prudké reakcie) a javelským lúhom (uvoľňovanie chlóru).

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes reaguje pri styku so silnými zásadami (exotermické reakcie), redukčnými činidlami (možné prudké reakcie) a javelským lúhom (uvoľňovanie chlóru).

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 položku 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Škodlivý po požití. Popáleniny tráviaceho traktu a horných dýchacích ciest
-----------------	---

Dusičnan manganatý (10377-66-9)

LD50 orálne potkan	> 300 mg/kg (metóda OCDE 420)
ATE (ústnou cestou)	500,000 mg/kg

Dusičnan meďnatý (3251-23-8)

LD50 orálne potkan	794 mg/kg telesnej hmotnosti BEZVODNÁ FORMA
LD50 orálne	940 mg/kg LD50 orálne potkan

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. pH: < 1
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Poškodenie oka, kategória 1, závažné Spôsobuje vážne poškodenie očí pH: < 1
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (mozog) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (vdýchnutím).
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný Škodlivý pri prehltnutí. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi. Produkt nenechávajúce nekontrolovane rozlítať sa do životného prostredia. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.
Ekológia - voda	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými škodlivými účinkami. Pri veľmi nízkej koncentrácii môže zapríčiniť eutrofizáciu.

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 CaCO3 ≥ 0,05 ml/l Cu2+
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	Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.

Dusičnan meďnatý (3251-23-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa (anorganická látka). Zdroj : Bezpečnostný list (dodávateľ).

12.3. Bioakumulačný potenciál

FERTILEADER TONIC	
Bioakumulačný potenciál	Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.

Dusičnan manganatý (10377-66-9)	
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

Dusičnan meďnatý (3251-23-8)	
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie. Zdroj : Bezpečnostný list (dodávateľ).

12.4. Mobilita v pôde

FERTILEADER TONIC	
Ekológia - pôda	Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.

Dusičnan meďnatý (3251-23-8)	
------------------------------	--

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

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 : Dusičnany sú zodpovedné za rozširovanie rias vo vode, čím sa limituje alebo potláča rast a vývoj ďalších vodných druhov (eutrofizácia).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odstráňte obsah/obal na skládkach komunálneho odpadu alebo recykláciou v príslušných spracovateľských závodoch podľa miestnych predpisov.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : V prípade neželaného vyliatia : pozri položku 6.

oddatočné pokyny : Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.

Ekológia - odpadové materiály : Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3264

Číslo OSN (IATA) : 3264

Číslo OSN (IMDG) : 3264

Číslo OSN (ADN) : 3264

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne menovanie pre dopravu : Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S

Opis dokumentu o preprave : UN 3264 Korozívna kvapalina, kyslá, anorganická N.O.S (Dusičnan manganatý(10377-66-9) Dusičnan meďnatý(3251-23-8)), 8, III, (E)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 8

Klasifikačný kód (ONU) : C1

Trieda (IATA) : 8

Trieda (IMDG) : 8

Trieda (ADN) : 8

Dodatočné riziko (ONU) : 9

Štítky o nebezpečenstve (OSN) : 8



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno

Morský polutant : Áno



Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Klasifikačný kód (ONU) : C1
Oranžové tabule :



Osobitné ustanovenia (ADR) : 274
Prepravná kategória (ADR) : 3
Kód obmedzenia v tuneli : E
Obmedzené množstvá (ADR) : 5L
Vyňaté množstvá (ADR) : E1

14.6.2. Lodná doprava

EmS No. 1 (Oheň) : F-A
EmS No. 2 (Vyliatí) : S-B
Skladovacia kategória (IMDG) : A

14.6.3. Letecká preprava

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

14.6.4. Vnútrozemská preprava

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Neobsahuje látky z REACH

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

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

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

2.1	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS, príp. 1999/45/ES	Upravené	
2.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Pridané	
2.2		Pridané	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
4.1		Upravené	
5.3		Upravené	
6.1		Pridané	
6.2		Upravené	
6.3		Upravené	
6.4		Pridané	
7.1		Upravené	
8.1	Zloženie/informácie o zložkách	Pridané	
8.2		Upravené	
9.1		Upravené	
11		Upravené	
12.1		Upravené	
12.3	Zloženie/informácie o zložkách	Pridané	
12.4	Zloženie/informácie o zložkách	Pridané	
13		Upravené	
14.3		Pridané	
14.5		Pridané	
14.6		Pridané	
15.1		Pridané	
15.2		Pridané	

Iné informácie

: podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH). Informácie o častiach 8.1,11 a 12 sú stanovené na základe správy o posúdení chemickej bezpečnosti komponentov a / alebo dodávateľov informačných zložiek.

FERTILEADER TONIC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet::

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické 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
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
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
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
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými škodlivými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
R22	Škodlivý po požití
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie
R36/38	Dráždi oči a pokožku
R48/20	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
C	Žieravý
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Xi	Dráždivý
Xn	Škodlivý

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