

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: THIOMAX

Obchodný kód: -

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Spôsob použitia: hnojivo

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca: Agro NUTRITION, Parc d' activités Activestre 3, allée de l' orchidée, 31390 CARBONNE-FRANCE, Telefón: (33) 05 61 97 85 00, fax: (33) 05 61 97 85 01, e-mail: egn@agro-nutrition.fr

Distribútor: Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 KANIANKA, 046/5400501

Núdzový telefón:

Národné toxikologické informačné centrum, nepretržitá 24 hodinová telefonická služba 02/54 77 41 66, číslo mobilného telefónu: 0911 166 066.

Núdzový telefón spoločnosti Agro Nutrition (Francúzsko): +33 (0)5 61978500

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

3.1. Klasifikácia látky alebo prípravku

Toto hnojivo nepredstavuje žiadne riziko, ktoré by mohlo byť označené ako nebezpečná látka.

Klasifikácia nebezpečenstva: dráždivý – Xi

R36/38 dráždi oči a pokožku

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

3.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky a príznaky

Pokožka: dráždi pokožku hlavne pri dlhodobej a opakovanej expozícii

Oči: môže spôsobiť prudké podráždenie, slzenie a sčervenanie očí. Riziko vážneho poškodenia očí.

Vdýchnutie: nadmerná inhalácia môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

Požitie: náhodné požitie môže spôsobiť popálenie úst a hornej zažívacej sústavy, nevoľnosť, zvracanie.

Vplyv na životné prostredie: Pre životné prostredie nepredstavuje žiadne riziko.

3.3. Ďalšie nebezpečenstvá:

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo: neobsahuje špecifické označenia.

3.4. Informácie uvedené na obale: pozri bod č. 15 tejto Karty bezpečnostných údajov

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Formulácia: prípravok vo forme vodnej suspenzie

Použitie: výživa rastlín – hnojivo ES

1000 g/l síra (SO₃)

41 g/l mangán (Mn)

< 10 % oddeľovacie činidlo (lignosulfát)

CAS: žiadne

EINECS: žiadne

Doplňkové údaje: Klasifikácia HNOJIVO ES

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecne. V prípade pochybnosti alebo ak príznaky pretrvávajú, konzultujte situáciu s lekárom.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite odstrániť znečistený odev. Znečistené miesta umyť dostatočným množstvom vody s mydlom. Situáciu konzultujte s lekárom..

Po kontakte s očami:

Oči okamžite vypláchnite dostatočným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Očné viečka musia byť odchýlené od oka a dôkladne vypláchnuté. Situáciu konzultujte s očným lekárom ak podráždenie pretrváva.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému v bezvedomí nič nepodávajte ústami. Ak postihnutý nie je v bezvedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Okamžite mu podajte 0,5 litra vody a potom opakovane každých 10 minút 1 pohár (t.j. cca. 0,2 l vody). Okamžite poskytnite lekárske ošetrovanie.

Po nadýchaní:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch ak sa nadýchal výparov, aerosolov alebo dymu pri horení. Poskytnite mu okamžite lekárske ošetrovanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Môžu byť použité akékoľvek prostriedky. Ich výber závisí od iných materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:

Nie sú známe. Výber treba riadiť podľa iných produktov nachádzajúcich sa v ohni.

Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou, alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi.

Nevdychujte dym, nakoľko môže obsahovať nebezpečné plyny SO₂ ktoré sú jedovaté a dráždivé. Ak sa kontajnery alebo obaly nachádzajú v ohni alebo v jeho blízkosti, ochladzujte ich vodou.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov:

Je povinnosťou mať oblečený protichemický ochranný oblek, vhodné topánky, vhodné rukavice a protichemický dýchací prístroj so samostatným izolovaným dýchaním v prípade veľkého množstva jedovatých plynov..

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:

V prípade nedostatočnej ventilácie používajte izolovaný dýchací prístroj (s filtrom). Používajte ochranný odev, rukavice, obuv z velingtonu, pokrytú PVC a ochranné okuliare s chráničmi.

Environmentálne preventívne opatrenia:

V prípade úniku produktu na pevný povrch, vo veľkom rozsahu, zabráňte jeho vniknutiu do zdrojov povrchovej vody. V prípade úniku produktu do vody, pokiaľ nie je veľkého rozsahu, informujte príslušné authority, že voda je znečistená sírou a nesmie byť použitá na dodávku pitnej vody dovtedy pokiaľ prirodzeným zriedením sa dávka síry neznižuje na hladinu normálnu pre životné prostredie.

Spôsoby čistenia:

V prípade veľkého úniku alebo rozliatia. Absorbujte pieskom alebo inertným materiálom. Odošlite odpad na likvidáciu. V prípade rozliatie malého množstva: umyte dostatočným množstvom vody.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte ochranné prostriedky.

7.2. Skladovanie:

Skladujte v suchu v dobre vetraných priestoroch, oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chráňte pred priamym slnkom

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: za účelom pre vznik požiaru alebo výbuchu neboli stanovené žiadne opatrenia

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov: Odporúčaná teplota pre skladovanie medzi 5°C a 35 °C.

7.3. Osobitné použitie: neuvádza sa

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície:

Expozičné limity:

NPHV priemerná: žiadne

NPHV hraničná: žiadne

8.2. Kontroly expozície: neuvádza sa

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

Zabráňte rozsypaniu produktu. Udržiavajte pracovisko v čistote. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: ak vetranie nie je dostatočné, použite izolovaný dýchací prístroj s filtrom.

8.2.1.2. Ochrana rúk: Používajte rukavice z PVC.

8.2.1.3. Ochrana očí: Používajte ochranné okuliare s ochranou na bočných stranách.

8.2.1.4. Ochrana pokožky: Používajte ochranný odev a obuv z PVC

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: kvapalný suspenzný koncentrát, šedo-modrej nepriehľadnej farby

Zápach: sírnatý

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH: 4,0 - 4,3 (neriedený)

pH: 4,4 – 4,7 (v roztoku 10 %)

Teplota varu a destilačné rozpätie: neuvádza sa

Teplota vzplanutia: nie je možné použiť

Horľavosť (tuhá látka, plyn): neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: horná aj dolná hodnota: nevýbušný

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

Tlak pary: neuvádza sa

Relatívna hustota: 1330-1380 (g/dm³)

Rozpustnosť:

- rozpustnosť vo vode: miešateľný v každom pomere

- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej): neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H₂O): neuvádza sa

Viskozita: neuvádza sa

Hustota pary: neuvádza sa

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

3. Ďalšie informácie:

Miešateľnosť: neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Za normálnych podmienok používania, nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: nie sú známe

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Jedovaté a dráždivé oxidy síry (SO₂).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Toxikologické účinky, ktoré môžu vzniknúť ak dôjde ku kontaktu v látkou alebo prípravkom

Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pre zdravie s koncentraciami, ktoré majú byť brané do úvahy súlade so smernicou EHS o nebezpečných výrobkoch.

Všeobecná poznámka k toxikológii: tento výrobok nepredstavuje žiadne riziko ak je používaný v súlade so zásadami bezpečnosti pri práci, návodom na použitie a bezpečnostnými pokynmi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Výživové prvky obsiahnuté v produkte sú základom pre dobrý rast rastlín, ale pre niektoré rastliny môžu byť niekedy vo veľkom množstve škodlivé. Odporúča sa preto znížiť na najvyššiu možnú mieru množstvo produktu, ktoré by mohlo uniknúť do životného prostredia, okrem situácie keď sa tak deje z dôvodu hnojenia rastlín, najlepšie po analýze rastlín pestovaných voľne alebo v skleníkoch.

Produkt sa vo vode rozpúšťa treba si uvedomiť že nie je zahrnutý do systému zberu dažďovej vody.

Vysoká koncentrácia produktu vo vode môže mať negatívny ale reverzibilný dopad na flóru a rybochovnú faunu.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

neuvádza sa.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Odstránenie odpadu.

V súlade s platnou legislatívou je najlepším spôsobom likvidácie produktu jeho recyklácia. Najlepšie ak zber produktu vykoná autorizovaná spoločnosť. Neznečisťujte povrchovú vodu odpadom. Nevykonávajte likvidáciu v životnom prostredí.

Trieda odpadu: Hnojivo, obsahuje rozpustné minerálne soli.

Odstránenie znečistených obalov.

Obaly vyprázdňte úplne. Zachovajte etiketu na obale. Likvidáciu zabezpečte v schválenom zariadení.

Balenie musí byť zneškodnené rovnakým spôsobom ako produkt.

Odporúčanie: Zneškodnenie hnojiva musí byť vykonané na základe platnej legislatívy EU. Spoločnosť, ktorá odpad zneškodní vydá o jeho zneškodnení doklad.

13.3. Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Podľa katalógu odpadov sú relevantné nasledovné kódy:

06 10 00 odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania chemikálií obsahujúcich dusík, chemických procesov dusíka a výroby hnojív

06 10 02 odpady obsahujúce nebezpečné látky N – nebezpečný odpad

06 10 99 odpady inak nešpecifikované

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný materiál a na jeho prepravu sa nevzťahuje žiadny medzinárodný predpis.

Cestná doprava (ADR): Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

Železničná doprava. (RID) : Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

Letecká doprava: (ICAO/IATA) : Nie je klasifikované ako nebezpečná látka

Námorná doprava: /IMDG) : Nie je klasifikované ako nebezpečná látka.

15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Neobsahuje označenie v súlade so smernicami EU.

Symbole: Xi - dráždivý

R-vety:

R 36/38 Dráždi oči a pokožku

R41 – Riziko vážneho poškodenia očí

S-vety:

S25 Zabráňte kontaktu s očami

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S39 Použite ochranu očí a tváre

15.2. Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

Neuvádzajú sa

15.3. Právne predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 v znení neskorších predpisov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam príslušných R-viet uvedených v kapitole 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

žiadne.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

16.3. Odporúčané obmedzenia použitia:

Zdroj výživných prvkov pre rastliny. Aplikovať na nadzemné orgány rastlín.

16.4. Ďalšie informácie:

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie prípravku.

Táto bezpečnostná karta prípravku anuluje a nahrádza všetky prv vydané bezpečnostné karty tohto prípravku.