

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
Názov : FERTILEADER GOLD
Výrobný kód : LEADE008

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 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]**

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

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

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 prílohy II REACH.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : V prípade náhodného vdýchnutia umiestnite obeť na čerstvý vzduch. Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehĺbuje.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umývajte vodou alebo mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

FERTILEADER GOLD

Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Dbajte na správny oplach očí a prstami sa nedotýkajte sa viečok. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade potreby sa poraďte s očným lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehltnutia vyhľadajte ihneď lekára a ukázať mu obal alebo štítok.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Voda, oxid uhličitý (CO₂), prášok a pena. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.

Nebezpečné produkty rozkladu : V prípade spaľovania: uvoľňovanie škodlivých/dráždivých toxických plynov/pár. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

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 : 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 vyliať produkt zadržte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu pôdy a vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie : Rozliatu tekutinu absorbujte do inertného materiálu.

Čistiace procesy : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8. ODDIEL 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Hygienické opatrenia : V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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 : 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

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

FERTILEADER GOLD

Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí : V prípade rizika vystrieknutia tekutiny alebo uvoľnenia pár: Bezpečnostné okuliare

druh	Použitie	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	S bočnými ochrannými štítmí	EN 166

Ochrana pokožky a očí : Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky. V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice

druh	Norma
Rukavice	EN 374

Ochrana dýchania : Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania

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	: Hnedá.
Aróma	: Jemne čpavkový.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8 - 9
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	: 1210 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

Žiaden doposiaľ známy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri okolitej teplote a za normálnych užívateľských podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiaden doposiaľ známy.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Gél. Vysoké teploty.

FERTILEADER GOLD

Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden doposiaľ známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozri časť 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: 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
Poleptanie kože/podráždenie kože	: 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 pH: 8 - 9
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: 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 pH: 8 - 9
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: 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
Mutagenita zárodočných buniek	: 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
Karcinogenita	: 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
Reprodukčná toxicita	: 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) – 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	: 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
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.
Ekológia - voda	: Nevyliavajte do odtokov a vodných tokov.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

FERTILEADER GOLD	
Perzistencia a degradovateľnosť	Iahko degradovateľné vo vode. dobrá degradovateľnosť v pôde.

12.3. Bioakumulačný potenciál

FERTILEADER GOLD	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

FERTILEADER GOLD

Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

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.
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 09 - iné odpadové agrochemikálie než uvedené v 02 01 08

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne menovanie pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa
Oficiálne menovanie pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa
Oficiálne menovanie pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa
Oficiálne menovanie pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa
Oficiálne menovanie pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (IATA) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Nie je klasifikovaný ako látka znečisťujúca vodné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

FERTILEADER GOLD

Informačný bezpečnostný list produktu

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

- 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

15.1.2. Národné predpisy

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje. Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

Pokyny na zmenu:

Tento list bol úplne prepracovaný (neuvádzané úpravy).

Zdroj údajov : Karta bezpečnostných údajov Dodávateľ.

KBÚ EÚ (REACH príloha II)

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