

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

Forma produktu : Hnojivo
Obchodné meno : FERTIACTYL STARTER
Názov : FERTIACTYL STARTER
Výrobný kód : AAEDS1
Skupina produktov : Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Hnojivo

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 España S.A.
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32
31160 ORCOYEN (NAVARRA) - España
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es - www.timacagro.es

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Európa / Stredný Východ / Afrika	3E (N°24/24)		+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]**

Neklasifikovaný

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]

Neklasifikovaný

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P270 - Pri používaní výrobku nejezte, nepite ani nefajčite

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**

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu etiketu).

FERTIACTYL STARTER

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnúťho vyneste na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Vylečte zasiahnutý odev a umyte celú zasiahnutú pokožku mäkkým mydlom a vodou, potom opláchnite teplou vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : V prípade prehĺtnutia ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Nesnažiť sa vyvolať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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 ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činidlo.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden známy.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý. Tepelným rozkladom, môže výrobok emitovať oxidy sýry, oxidy fosforu (napr. P₂O₅), koróznych a toxických.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Nebezpečný prostredníctvom výbuchu neklasifikovaný.
- Reaktivita : Prudko reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Výpary dusíka. Oxid dusičitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Dodržujte bezpečnostné pokyny.
- Protipožiarne opatrenia : Každý pracovník s protipožiarным školením musí nosiť ochrannú kombinézu s hliníkovou úpravou. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V bezprostrednej blízkosti ohňa noste samostatný dýchací prístroj.
- Iné informácie : Nevylievajte priamo do odtoku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Zostatkovú tekutinu absorbujte s pieskom alebo inertným absorbentom a odneste ho na bezpečné miesto.
- Čistiace procesy : Zvyšky umyte 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

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte vhodné vetranie. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre.
- Hygienické opatrenia : Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : S kontajnermi manipulujte a otvárajte ich s opatnosťou.
- Podmienky skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
- Nekompatibilné produkty : Silné kyseliny. Silné oxidanty.

FERTIACTYL STARTER

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Nekompatibilné materiály	: Pozri časť 10 o nekompatibilných materiáloch.
Teplota skladovania	: 4 - 30 °C
Skladový priestor	: Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávať mimo dosahu mrazu. Skladujte mimo dosahu tepla/vlhka. Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Osobitné predpisy pre obal	: Uchovávať v pôvodných baleniach.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Hnojivo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	: Zabezpečte vhodné vetranie.
Individuálne ochranné zariadenie	: Rukavice. Bezpečnostné okuliare.
Ochrana rúk	: ochranné rukavice
Ochrana očí	: Bezpečnostné okuliare
Ochrana pokožky a očí	: Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky
Ochrana dýchania	: Nevdychujte aerosól. Pary alebo aerosóly: Protiprachová maska/maska proti aerosólom s filtrom typu P2



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Hnedá.
Aróma	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 11,1 - 13,1
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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	: 1,27 kg/l
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

FERTIACTYL STARTER

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje so: silnými kyselinami a silnými oxidantami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna, pri normálnom použití.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Akýkoľvek zdroj tepla ako aj priameho slnečného svetla. Vlhkosť. Gél.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid dusičnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný. (Za experimentálnych podmienok bol Fertiactyl Starter pri podávaní králikom dermálnou cestou mierne dráždivý. Nie je klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku. . s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Episkin OECD 404 (in vivo,králik) pH: 11,1 - 13,1
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Za experimentálnych podmienok bol Fertiactyl Starter pri kontakte s očami králikov mierne dráždivý. Nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oči.) OECD 405 (in vivo,králik) pH: 11,1 - 13,1
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	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá) Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: s ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá. Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
Ekológia - voda	: Pri veľmi nízkej koncentrácii môže zapríčiniť eutrofizáciu. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

FERTIACTYL STARTER

Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne významné nebezpečie. Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
---------------------------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

FERTIACTYL STARTER

Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia. Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.
-------------------------	--

FERTIACTYL STARTER

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

12.4. Mobilita v pôde

FERTIACTYL STARTER

Ekológia - pôda

Doteraz nebola urobená žiadna štúdia o tejto zmesi.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

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

Presné expedičné označenie /Popis (ADR) : Neuplatňuje sa

Oficiálne menovanie pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

Oficiálne menovanie pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

Oficiálne menovanie pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

Presné expedičné označenie /Popis (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 : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

FERTIACTYL STARTER

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Vnútrozemská preprava

Nepodlieha ADN : Ne

- Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) : Ne

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 s obmedzením v prílohe XVII

FERTIACTYL STARTER nie je v kandidátskom zozname REACH

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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