

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: HS-300 BIO

Kontrolované: 27.11.2018

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

Obchodný názov: HS-300 BIO

Identifikácia produktu a jeho použitie:

Tekutý organický stimulátor rastu rastlín a pôdny kondicionér na báze aktívnej humínovej kyseliny (humát draselný) určený k aplikácií do poľných plodín na list, do pôdy, hydroponií.

Výrobca/dodávateľ:

Humintech GmbH

Am Pösenberg 9-13

41517 Grevenbroich/ Germany

www.humintech.com

info@humintech.com

Tel: +49 2181 70 676 0

Fax: +49 2181 70 676 22

Informácie: Článok 16 (Kontakt)

Telefónne čísla pre naliehavé situácie:

112 (univerzálna tiesňová linka)

NTIC Bratislava, Limbová 5, tel.: +421 2 54774166, +421 911166066

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

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

Žiadne

2.2 Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Nie je potrebné.

Identifikátor produktu:

Zmes: Suspenzia uhlia (Leonardit) vo vode

2.3 Iné nebezpečenstvá:

žiadne

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: Leonardit

Chemický stav: Kvapalina

CAS č.: 129521-66-0

Identifikačné číslo:

EC č.: 610-395-7

Reach: Výnimka podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 príloha V/článok 8

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné informácie:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Po vdýchnutí:

Presuňte sa na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

Po očnom kontakte:

Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

Po požití:

Vypláchnite ústa a potom vypite veľa vody. V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo prúd vody. Väčšie požiare haste prúdom vody alebo penou odolnou voči alkoholu.

5.2 Ochranné prostriedky:

Noste nezávislý dýchací prístroj. Noste kompletný ochranný oblek.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Opatrenia na čistenie/zber:

Zbierajte mechanicky.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia

Informácie o bezpečnej manipulácii:

Skladujte v dobre uzavretých nádobách na chladnom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Zabezpečte dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.

Informácie o ochrane pred výbuchom a požiarom:

Chráňte pred teplom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - nefajčite.

7.2 Skladovanie

Požiadavky, ktoré musia spĺňať skladovacie priestory a kontajnery:

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Skladujte v chlade a suchu v tesne uzavretých nádobách. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

Odporúčaná skladovacia teplota: Skladujte pri teplote od 5°C do 25°C.

Trieda (TRGS 510):

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Ďalšie informácie o návrhu technických systémov:

Žiadne ďalšie údaje; pozri bod 7.

8.2 Súčasti s limitnými hodnotami, ktoré si vyžadujú sledovanie na pracovisku:

Nepoužiteľné.

8.3 Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Vyzlečte si znečistené oblečenie. Umyť ruky počas prestávok a na konci práce. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Dýchacie vybavenie:

Vo výnimočných situáciách (napríklad neúmyselné uvoľnenie látok, prekročenie limitná hodnota pracoviska), je potrebná ochrana dýchacích ciest. Dodržujte časové limity nosenia. Respiračné ochrana: Filter častíc P3, farebné označenie: biela.

Ochrana očí:

Pevne utesnené ochranné okuliare.

Ochrana tela.

Ochranný pracovný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie:

Popis:	Tekuté
Farba:	Tmavo hnedá
Zápach:	nepostrehnuteľný
Hodnota pH:	4-5
Teplota / rozsah varu:	Neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nad 250 °C zničená na CO ₂ , H ₂ O a sadze
Bod vzplanutia:	Neaplikovateľné
Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuch
Hustota (20 °C):	1,12 – 1,14 g/cm ³
Rozpustnosť/miešateľnosť vo vode:	suspendovateľný

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Stabilný v normálnych podmienkach

10.2 Chemická stabilita:

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Neprehrievajte, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.3 Nebezpečné reakcie:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplota

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny, zásady a oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri spaľovaní a tepelnom rozklade dochádza k tvorbe dráždivých a toxických zlúčenín možné (pozri tiež kapitolu 5).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita:

Hodnoty LD / LC50 relevantné pre klasifikáciu:

Žiadna informácia.

11.2 Primárny dráždivý účinok:

Na pokožku: Nemá dráždivé účinky.

Na oči: Nemá dráždivý účinok.

Po vdýchnutí: Žiadne dráždivé účinky.

11.3 Ďalšie informácie:

S výrobkom je potrebné manipulovať s potrebná opatrnosť.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Žiadne informácie.

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadna informácia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný.

vPvB: Nepoužiteľný.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Všetky ďalšie relevantné informácie sú dostupné.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nevyprázdňujte do odtoky Musí sa podrobiť špeciálnemu ošetrovaniu v súlade s úradnými predpismi.

Balenie:

Odporúčanie: Likvidujte v súlade s úradnými predpismi. Nepoužívajte nádoby pre iných Produkty.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

14.1 UN číslo: Žiadny nebezpečný tovar

14.2 Metodické označovanie OSN pre prepravu:

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Žiadny nebezpečný tovar

14.3 Nebezpečný pri preprave Triedy tovaru: Nie sú dostupné žiadne údaje

14.4 Obalová skupina: Údaje nie sú k dispozícii

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie: ADR/RID / IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR: nie

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy / právne predpisy špecifické pre látku resp zmes:

Národné predpisy:

Trieda ohrozenia vody: Zabráňte vniknutiu prostriedkov na posilnenie/ochranu rastlín do vodných útvarov. Oni sa preto musia skladovať v súlade s bezpečnostnými požiadavkami, ktoré sa vzťahujú na látky z trieda ohrozenia vody (WGK) 3 (v dôsledku čoho nie je potrebné klasifikovať ochranu rastlín / ochranné prostriedky vo WGK a zodpovedajúcim spôsobom ich označte).

Ďalšie informácie:

Vyhňte sa akémukoľvek zbytočnému kontaktu s liekom. Zneužívanie môže viesť k zdravotným problémom. Aby sa predišlo rizikám pre ľudí a životné prostredie je potrebné dodržiavať návod na použitie.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Tieto údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nepredstavuje však pre nikoho záruku špecifické vlastnosti produktu a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah. Oddelenie vydávajúce technický list: Oddelenie bezpečnosti produktov

Kontakt: pán Müfit Tarhan

Tel.: +49 2181 70 676 12

Fax: +49 2181 70 676 22

m.tarhan@humintech.com