

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

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

Príslušné identifikované použitia

pomocný rastlinný prípravok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ/výrobca:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Nemecko

Telefón: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Distribútor:

Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z.

Mlynské Nivy 16

821 09 Bratislava – Ružinov

Slovenská republika

e-mail (kompetentná osoba)

mail@spiess-urania.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-
(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-
káciách.

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

Poznámka

Klasifikácia zmesi vychádza z výsledkov toxikologických a ekotoxikologických testov produktu.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

nie je nutné

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

nie je relevantné

3.2 Zmesi**Popis zmesi:** Vodný roztok rôznych druhov aminokyselín.**Zmes obsahuje nasledovné látky:**

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by bolo potrebné uvádzať v zmysle Nariadenia 1907/2006 (REACH), Príloha II.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Všetky kontaminované časti odevu ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri nadýchaní

Prerušite prácu. Opustite zamorený priestor. Zaistite telesný a duševný pokoj.

Pri kontakte s kožou

Zašpínené, nasiaknuté oblečenie ihneď vyzlečte. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí

Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, a súčasne vyplachujte oči pri násilím široko roztvorených viečkach cca 15 minút čistou tečúcou vodou. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je rozhodujúca pre minimalizáciu následkov. Ak príznaky pretrvávajú (aj po vypláchnutí), vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Kontaktné šošovky znovu nepoužívajte a zlikvidujte ich.

Pri náhodnom požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02-54774 166) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie očí a slizníc; Podráždenie pokožky; Gastrointestinálne problémy.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd. produkt nie je horľavý, typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Produkt nie je horľavý. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Pre pohotovostný personál

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Odporúčania**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte prach.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, tmavých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch.

Skladovacia teplota: 5-25 °C. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

nie sú stanovené

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Pracujte s bezpečnostnými okuliarmi (napr. EN 166).

Ochrana kože

Chemický ochranný odev.

• ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používajte ochranné rukavice (EN 374). Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby pracovníci nemuseli nosiť rukavice počas celej pracovnej smeny.

Ochrana dýchacích ciest

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba

svetlo červená

Zápach

slabý

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH

4 – 6 (10^{g/l}, 20 °C)

Teplota topenia/tuhnutia

neurčené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

neurčené

Teplota vzplanutia

neurčené

Rýchlosť odparovania

neurčené

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

nie je relevantné (kvapalina)

Limity výbušnosti

neurčené

Tlak pár

neurčené

Hustota

1,01 g/cm³ pri 20 °C

Rozpustnosť

vo vode úplne miešateľná

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

táto informácia nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia

neurčené

Viskozita

neurčené

Výbušné vlastnosti

neurčené

Oxidačné vlastnosti

neurčené

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**9.2 Iné informácie**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnene očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Akútna toxicita

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

• Akútna toxicita zmesi

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423	výrobca
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	výrobca
inhalácia: prach/hmla	LC50	5,12 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	výrobca

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Produkt Supporter: Test dráždivosti, OECD 404, králik, 4h: nie je dráždivý (zdroj: výrobca).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Produkt Supporter: Test OECD 405, králik: nie je dráždivý (zdroj: výrobca).

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Produkt Supporter: Test OECD 406, morča: nie je senzibilizujúci (zdroj: výrobca).

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Pri správnom použití nie sú známe žiadne škodlivé účinky na zdravie ľudí.

Iné informácie

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyprázdnený obal vmyte vodou a likvidujte ako bežný odpad. Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy). Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

Nepodlieha predpisom o preprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

-

14.4 Obalová skupina

nie je relevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

žiadna (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)

Supporter

Číslo produktu: 30005840(17)

Číslo verzie: GHS 2.0
Nahrádza verziu: 22.04.2016 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016
Revízia: 13.11.2017**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Oddiel 1.3: zmena adresy distribútora.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)**Vyhlasenie**

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.