

Karta bezpečnostných údajov

MOLYFiX

Karta bezpečnostných údajov z 11.2.2019, verzia 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1. 1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodný názov: MOLYFiX

1. 2. PRÍSLUŠNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA VÝROBKU/ZMESI A POUŽITIA KTORÉ SA NEODPORÚČAJÚ

Použitie látky/zmesi: Ošetrovanie osiva na poľnohospodárske použitie

1. 3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Spoločnosť: Legume Technology Ltd, Units 3C & 3D, Kneeton Road, Eastbridgford,
Nottinghamshire,

NG13 8PJ, Spojené kráľovstvo

Ďalšie informácie možno získať od:

Telefónne číslo: +44 1158 240 585

E-mail: info@legumetechnology.co.uk

1. 4. TIESŇOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

Telefónne číslo spoločnosti pre prípad núdze: +44 1158 240 585

(k dispozícii od 8.00 do 16.00 h, 5 dní v týždni).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2. 1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Skin Corr. 1B: H314

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

2. 2. PRVKY OZNAČENIA

Výstražné upozornenia: H314: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

Výstražné slová: Nebezpečenstvo



Výstražné piktogramy: GHS05: Korózia

Bezpečnostné upozornenia:

P260: Nedýchajte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/sprej.

P260: Nedýchajte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/sprej.

P280: Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P301+P330+P331: PRI VDÝCHNUTÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie

P303+P361+P353: PRI POKOŽKE (alebo vlasoch): Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev.

Opláchnite pokožku vodou .

P304+P340: PRI VDÝCHNUTÍ: Odnesť osobu na čerstvý vzduch a zabezpečiť jej pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338: PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahko vykonateľné. Pokračujte vo vyplachovaní.

2. 3. OSTATNÉ NEBEZPEČENSTVÁ

PBT: Tento výrobok nie je identifikovaný ako látka PBT/vPvB

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3. 1. ZMESI

Nebezpečné zložky: KYSELINA FOSFOREČNÁ 81%

EINCS	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia CLP	Percentá
231-633-2	7664-38-2		Kožná korózia 1B: H314 10-30	10-30%

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4. 1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

Kontakt s pokožkou: Okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vyplachujte vodou po dobu najmenej 15 minút. Uistite sa, že dostatočné opláchnutie oddeľovaním očných viečok prstami. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Prehltnutie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť 1 šálku vody každých 10 minút. Ak je v bezvedomí, skontrolujte dýchanie a v prípade potreby použite umelé dýchanie. Ak je v bezvedomí a dýchanie je v poriadku, uložte ho do zotavovacej polohy. Odveďte do nemocnice čo najskôr.

Vdýchnutie: Odstráňte postihnutého z expozície, pričom dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak je v bezvedomí a dýchanie je v poriadku, uložte ho do zotavovacej polohy. Ak je pri vedomí, zaistite aby si postihnutý sadol alebo ľahol. Ak sa dýchanie stáva ťažkým, nechajte postihnutého sedieť a poskytnite mu kyslík, ak je k dispozícii. Čo najskôr ho preveďte do nemocnice.

4. 2. NAJDÔLEŽITEJŠIE PRÍZNAKY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Kontakt s pokožkou: Môžu sa vyskytnúť pľuzgiere. Ak nedôjde k okamžitému ošetrovaniu, dôjde k progresívnej ulcerácii.

Kontakt s očami: Môže dôjsť k popáleniu rohovky. Môže spôsobiť trvalé poškodenie.

Prehltnutie: V okolí pier sa môžu objaviť žieravé popáleniny. Môže dôjsť k vyvrhnutiu krvi. Môže dôjsť ku krvácaniu z úst alebo nosa.

Vdýchnutie: Môže sa objaviť dýchavičnosť s pocitom pálenia v hrdle.

Expozícia môže spôsobiť kašeľ alebo sipot

Oneskorené / okamžité účinky: Okamžité účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii

4. 3. INDIKÁCIA AKEJKOĽVEK OKAMŽITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBITNÉHO OŠETRENIA KTORÉ JE POTREBNÉ

Okamžitá / špeciálna liečba: V priestoroch by malo byť k dispozícii zariadenie na vypláchnutie očí.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5. 1. HASIACE PROSTRIEDKY

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky pre okolitý požiar.

Na ochladzovanie nádob použite vodný aerosól.

5. 2. OSOBITNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI

Nebezpečenstvo expozície: Žieravé. Pri horení uvoľňuje toxické výpary.

5. 3. RADY PRE HASIČOV

Používajte autonómny dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6. 1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY

Osobné bezpečnostné opatrenia: Okamžite informujte políciu a hasičov. Ak sa nachádzate vonku, udržujte okolostojace osoby v smere vetra a mimo nebezpečného miesta. Označte kontaminovanú oblasť značkami a zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nepokúšajte sa o zásah bez vhodného ochranného odevu - pozri časť 8 bezpečnostného listu. Obráťte netesné nádoby netesnou stranou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny. Netesné nádoby otočte stranou presakovania nahor, aby ste zabránili únik kvapaliny.

6. 2. ENVIRONMENTÁLNE OPATRENIA

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu tekutinu zadržte pomocou obalu.

6. 3. METÓDY A MATERIÁL NA ZABRÁNENIE ŠÍRENIA A ČISTENIA

Postupy čistenia: Čistenie by mal vykonávať len kvalifikovaný personál, ktorý je oboznámený s danou látkou. Absorbujte do suchej zeminu alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného odpadu, kontajnera na likvidáciu vhodnou metódou.

6. 4. ODKAZ NA INÉ ODDIELY

Pozri oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7. 1. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU

Požiadavky na manipuláciu: Zabráňte priamemu kontaktu s látkou.

Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

Nemanipulujte v uzavretom priestore. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmlu vo vzduchu.

7. 2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA VRÁTANE AKEJKOL'VEK NEKOMPATIBILITY

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

7. 3. ŠPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE (POUŽITIA)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8. 1. KONTROLNÉ PARAMETRE

Expozičné limity na pracovisku: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

DNEL / PNEC: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8. 2. KONTROLY EXPOZÍCIE

Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

Ochrana dýchacích ciest: Musia byť k dispozícii autonómne dýchacie prístroje v prípade núdze.

Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare: tesne priliehajúce ochranné okuliare. Uistite sa, že máte po ruke očný kúpeľ.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9. 1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

Stav: Kvapalina

Farba: Bezfarebná

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Oxidácia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Bod varu/rozsah °C: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Limity horľavosti %: dolné: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Samovznietiteľnosť°C: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Relatívna hustota: 1,61 - 1,65 kg/l

VOC g/l: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

horná časť: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Koeficient n-oktanol/voda: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Tlak: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

pH: 4.0 - 4.5

9. 2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10. 1. REAKČNOSŤ

Stabilný za odporúčaných podmienok prepravy alebo skladovania.

10. 2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilný za normálnych podmienok

10. 3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ

Nebezpečné reakcie: Nebezpečné reakcie sa nevyskytujú pri bežnej preprave alebo skladovacích podmienkach.

Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

10. 4. PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ

Teplo

10. 5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

10. 6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Pri horení uvoľňuje toxické výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11. 1. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

Nebezpečné zložky:

KYSELINA FOSFOREČNÁ 81%

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Relevantné riziká pre výrobok:

Nebezpečenstvo	Trasa	Základne
Žieravosť/dráždivosť kože	DRM	Nebezpečnosť: vypočítaná
Vážne poškodenie/podráždenie očí	OPT	Nebezpečnosť: vypočítaná

11. 2. PRÍZNAKY / CESTY EXPOZÍCIE

Kontakt s pokožkou: Môže dôjsť k vzniku pľuzgierov. Ak nedôjde k okamžitému ošetreniu, dôjde k progresívnym ulceráciám.

Kontakt s očami: Môže dôjsť k popáleniu rohovky. Môže spôsobiť trvalé poškodenie.

Prehltnutie: V okolí pier sa môžu objaviť žieravé popáleniny. Môže dôjsť k vyvrhnutiu krvi. Môže dôjsť ku krvácaniu z úst alebo nosa.

Vdýchnutie: Môže sa objaviť dýchavičnosť s pocitom pálenia v hrdle. Expozícia môže spôsobiť kašeľ alebo sipot.

Oneskorené/bezprostredné účinky: Okamžité účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Hodnoty ekotoxicity: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12. 2. PERZISTENCIA A DEGRADOVATEĽNOSŤ

Biologicky odbúrateľný.

12. 3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Žiadny bioakumulačný potenciál.

12. 4. MOBILITA V PÔDE

Mobilita: Ľahko sa absorbuje do pôdy.

12. 5. VÝSLEDKY HODNOTENIA PBT A VPVB

Identifikácia PBT: Tento výrobok nie je identifikovaný ako látka PBT/vPvB.

12. 6. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY

Zanedbateľná ekotoxicita.

ODDIEL 13: Úvahy o zneškodňovaní

13. 1. METÓDY SPRACOVANIA ODPADU

Operácie zneškodňovania: Preložte do vhodného kontajnera a zabezpečte zber špecializovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadu.

Upozornenie: Používateľa upozorňujeme na možnú existenciu regionálnych alebo národných predpisov týkajúcich sa likvidácie.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14. 1. ČÍSLO UN

UN3264

14. 2. SPRÁVNÝ PREPRAVNÝ NÁZOV UN

ŽIERAVÁ KVAPALINA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S.

14. 3. TRIEDA(-Y) NEBEZPEČNOSTI PRI PREPRAVE

8

14. 4. BALIACA SKUPINA

III

14. 5. NEBEZPEČENSTVO PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nie

14. 6. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE POUŽÍVATEĽA

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

Kód tunela: E

Kategória prepravy: 3

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15. 1. BEZPEČNOSTNÉ, ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE PREDPISY/LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÁ PRE LÁTKU ALEBO ZMES

Špecifické predpisy: Neuplatňuje sa.

15. 2. HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

Ďalšie informácie: podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) 2015/830

* označuje text v karte bezpečnostných údajov, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

Frázy použité v § 2 a § 3: H314: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

Právna výhrada: Uvedené informácie sa považujú za správne, ale nemajú ambíciu byť úplné a majú sa používať len ako pomôcka. Táto spoločnosť nenesie zodpovednosť za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s uvedeným výrobkom.