

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](mailto: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: Odnesite osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte 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 pľuzgieri. 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.