

Bezpečnostní list

MOLYFiX

Bezpečnostní list ze dne 11/2/2019, verze 1



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1. 1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Název produktu: MOLYFiX

1. 2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Použití látky/směsi: Ošetření semen pro zemědělské využití

1. 3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Název společnosti: Legume Technology Ltd, Units 3C & 3D, Kneeton Road, Eastbridgford, Nottinghamshire, NG13 8PJ, United Kingdom

Dodatečné informace k dispozici:

Tel.: +44 1158 240 585

E-mail: info@legumetechnology.co.uk

1. 4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Telefonní číslo pro použití v naléhavém případě: +44 1158 240 585 (k dispozici od 8:00 do 16:00, 5 dní v týdnu).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2. 1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle CLP: Skin Corr. 1B: H314

Nejdůležitější škodlivé účinky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2. 2. PRVKY OZNAČENÍ

Standardní věty o nebezpečnosti: H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Signální slovo: Nebezpečí



Výstražné symboly: GHS05:

Korozivita/žíravost

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2. 3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

PBT: Produkt není označen jako PBT/vPvB látka

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3. 2. SMĚSI

Nebezpečné složky: KYSELINA FOSFOREČNÁ 81%

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace CLP	Procenta
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B: H314	10-30 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4. 1. POPIS PRVNÍ POMOCI

Při styku s kůží: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě zasažení očí okamžitě oplachujte vodou minimálně 15 minut. Zajistěte dostatečné propláchnutí tím, že víčka rozevřete prsty. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Zasažené osobě dejte každých 10 minut vypít 1 sklenici vody. Pokud je zasažená osoba v bezvědomí, zkontrolujte, zda dýchá a případně aplikujte umělé dýchání. Pokud je zasažená osoba v bezvědomí a dýchání je v pořádku, uložte ji do stabilizované polohy a co nejdříve převezte do nemocnice.

Při nadýchání: Při zachování vlastní bezpečnosti zasaženou osobu dostaňte z dosahu působení látky. Pokud je zasažená osoba v bezvědomí a v pořádku dýchá, uložte ji do stabilizované polohy. Pokud je při vědomí, zajistěte, aby si sedla nebo lehla. Pokud začne dýchat bublavě, zajistěte, aby se posadila a pokud je to možné, poskytněte ji kyslík. Co nejdříve ji převezte do nemocnice.

4. 2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Při styku s kůží: Může dojít k tvorbě puchýřů. Pokud nebude ošetření okamžité, dojde k postupnému vytváření vředů.

Při zasažení očí: Může dojít k popálení rohovky. Může způsobit trvalé poškození.

Při požití: Mohou se objevit popáleniny kolem rtů. Může dojít ke zvracení krve. Může dojít ke krvácení z úst či nosu.

Při nadýchání: Může nastat dušnost s pocitem pálení v krku. Nadýchání může způsobit kašel či těžké dýchání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4. 3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Okamžité/speciální ošetření: Prostředky k vypláchnutí očí by měly být dostupné na místě.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5. 1. HASIVA

Vhodná hasiva: Použijte hasiva vhodná pro okolní požár. Pro chlazení nádob/kontejnerů použijte vodní tříšť.

5. 2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečí vystavení vlivu: Korozivní/žíravé. Při hoření uvolňuje toxické výpary.

5. 3. POKYNY PRO HASIČE

Použijte samostatný dýchací přístroj. Použijte ochranný oděv pro prevenci zasažení kůže a očí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6. 1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Opatření osobní ochrany: Okamžitě uvědomte policii a hasiče. Pokud jste venku, držte přihlížející proti větru od nehody a mimo ohnisko nebezpečí. Kontaminovaný prostor označte výstražnými značkami a zamezte přístupu nepovolaným. Nesnažte se zakročít bez vhodného ochranného vybavení – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Kontejnery, ze kterých uniká látka, otočte narušenou stranou nahoru, abyste zamezili dalšímu úniku kapaliny

6. 2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nevylévejte do odpadu či vodních toků. Znečištění omezte pomocí ochranných hrází.

6. 3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Metody čištění: Čištění by měly provádět jen kvalifikované osoby obeznámené s konkrétní látkou. Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru a vhodnou metodou zlikvidujte.

6. 4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7. 1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Požadavky pro manipulaci: Vyhněte se přímému kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné větrání. Nemanipulujte s látkou ve stísněných prostorech. Zabraňte vytvoření či šíření mlh ve vzduchu.

7. 2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Skladovací podmínky: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený

7. 1. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8. 1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Limity pro pracovní expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

DNEL / PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje

8. 2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Ochrana dýchacích cest: Musí být k dispozici samostatný dýchací přístroj pro případ nouze.

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla v blízkosti možnost výplachu očí.

Ochrana kůže: Nepropustný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9. 1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach: Bez zápachu

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Rozpuštnost ve vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod / rozmezí bodu varu °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Meze hořlavosti %: spodní: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod vzplanutí °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota: 1,61 – 1,65 kg/l
VOC g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod / rozmezí bodu tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.
horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Tlak páry: Nejsou k dispozici žádné údaje.
pH: 4,0 – 4,5

9. 1. DALŠÍ INFORMACE

Skupenství: Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10. 1. REAKTIVITA

Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10. 2. CHEMICKÁ STABILITA

Za běžných podmínek stabilní

10. 3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Nebezpečné reakce: Za běžných podmínek přepravy a skladování nebezpečné reakce nenastanou. Při vystavení níže uvedeným podmínkám či materiálům může nastat rozklad.

10. 4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNÍT

Teplo

10. 5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Materiály, kterým je třeba se vyhnout: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10. 6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při hoření uvolňuje toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11. 1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH

Nebezpečné složky:

KYSELINA FOSFOREČNÁ 81%

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

Rizika relevantní pro produkt:

Riziko	Cesta	Základ
Poleptání / podráždění kůže	DRM	Nebezpečné: vypočteno

Vážné poškození / podráždění očí	OPT	Nebezpečné: vypočteno
----------------------------------	-----	-----------------------

11. 2. PŘÍZNAKY / CESTY EXPOZICE

Při styku s kůží: Může dojít k tvorbě puchýřů. Pokud nebude ošetření okamžité, dojde k postupnému vytváření vředů

Při zasažení očí: Může dojít k popálení rohovky. Může způsobit trvalé poškození.

Při požití: Mohou se objevit popáleniny kolem rtů. Může dojít ke zvracení krve. Může dojít ke krvácení z úst či nosu.

Při nadýchání: Může nastat dušnost s pocitem pálení v krku. Nadýchání může způsobit kašel či těžké dýchání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12. 2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Biologicky rozložitelný.

12. 3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Žádný bioakumulační potenciál.

12. 4. MOBILITA V PŮDĚ

Mobilita: Rychlá absorpce do půdy.

12. 5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

PBT identifikace: Tento produkt není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12. 6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Zanedbatelná ekotoxicita.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13. 1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte jeho předání společnosti specializující se na likvidaci odpadů.

Poznámka: Uživatel by měl věnovat pozornost možné existenci regionálních nebo národních směrnic ohledně likvidace odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14. 1. UN ČÍSLO UN3264

14. 2. OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRUVU

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

14. 3. TŘÍDA / TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI

8

14. 4. OBALOVÁ SKUPINA

III

14. 5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ne

14. 6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Zvláštní opatření: Žádná zvláštní opatření.

Kód omezení pro tunely: E

Přepravní kategorie: 3

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15. 1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Specifická nařízení: Nelze použít.

15. 2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830 * označuje v bezpečnostním listu text, který byl od poslední revize změněn.

Věty použité v oddílech 2 and 3: H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vyloučení odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato společnost nemůže být považována za odpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.