

## LEGUMEFIX

### Bezpečnostní list

Dne 18/12/2023, v4.

ODDÍL 1.	IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.....	1
ODDÍL 2.	IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI .....	2
ODDÍL 3.	SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH.....	2
ODDÍL 4.	POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.....	2
ODDÍL 5.	OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.....	3
ODDÍL 6.	OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU .....	3
ODDÍL 7.	ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.....	3
ODDÍL 8.	OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY .....	4
ODDÍL 9.	FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.....	4
ODDÍL 10.	STÁLOST A REAKTIVITA .....	4
ODDÍL 11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE .....	5
ODDÍL 12.	EKOLOGICKÉ INFORMACE .....	5
ODDÍL 13.	POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.....	5
ODDÍL 14.	INFORMACE PRO PŘEPRAVU .....	5
ODDÍL 15.	INFORMACE O PŘEDPÍSECH .....	6
ODDÍL 16.	DALŠÍ INFORMACE .....	6

## Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 IDENTIFIKAČNÍ VÝROBKU

**Obchodní název** LEGUMEFIX

### 1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

**Doporučené použití** Ošetření osiva pro zemědělské účely

### 1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

**Společnost** Legume Technology Ltd, Units 3C & 3D, Kneeton Road, East Bridgford, Nottinghamshire, NG13 8PJ, Spojené království

### 1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

**Tel. č.** +44 1158 240 585

**E-mail** info@legumetechnology.co.uk

V případě nehody vyhledejte nejbližší centra proti otravám na následujícím odkazu: WHO  
<http://apps.who.int/poisoncentres/>

## Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP): Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.

Kritéria směrnice 67/548/ES, 99/45/ES a jejich následné změny: Žádná

Vlastnosti/symboly: Žádné

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádná další nebezpečnost

### 2.2 PRVKY OZNAČENÍ

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Symboly	Žádné
Standardní věty o nebezpečnosti	Žádné
Pokyny pro bezpečné zacházení	Žádné
Zvláštní ustanovení	Žádná

### 2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Látky vPvB	Žádné
Látky PBT	Žádné
Další nebezpečnost	Malé riziko senzibilizace, způsobené přítomnými mikroorganismy

---

## Oddíl 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 LÁTKY

Není k dispozici.

### 3.2 SMĚSI

**Složky** Rašelina, křída, vápno, polymer PVP a rhizobiální bakterie

---

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

**V případě:**

- Styku s kůží** Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
Pokud podráždění přetrvává, zavolejte lékaře.
- Styku s okem** Při zasažení očí okamžitě vyplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut.  
Zajistěte dostatečné propláchnutí tak, že odtáhnete oční víčka prsty. Pokud podráždění přetrvává, zavolejte lékaře.
- Požítí** Vypláchněte ústa vodou, pokud je osoba při vědomí.  
Zavolejte lékaře.
- Vdechnutí** Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.  
V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Doposud nejsou známy žádné symptomy.

### 4.3 POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

**Ošetření** Doposud není známo žádné ošetření.

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 HASIVA

**Vhodná hasiva** Vodní sprcha, prášek, oxid uhličitý nebo vhodná pěna  
**Nevhodná hasiva** Žádná

### 5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nevdechujte plyny po výbuchu a hoření.

### 5.3 POKYNY PRO HASIČE

Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně.

Nesmí se vypouštět do kanalizace.

Přemístěte nepoškozené nádoby z oblasti bezprostředního nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.

---

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Dodržujte příslušná bezpečnostní opatření, abyste minimalizovali přímý styk s kůží nebo očima a zabránili vdechování prachu. Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

### 6.2 OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nedovolte, aby se výrobek dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Zachyťte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji.

Vhodný materiál pro zachycení: absorpční materiál, organický materiál, písek.

### 6.3 METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Seberte pomocí absorpčního materiálu, odstraňte lopatou a přeneste do suché, čisté nádoby s víkem k likvidaci. Po dokončení sběru materiálu prostor vyvětrejte a místo úniku umyjte.

### 6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také oddíly 8 a 13.

---

## Oddíl 7. Zacházení a skladování

### 7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte styku s kůží a očima.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Viz také oddíl 8, kde jsou uvedeny doporučené ochranné pomůcky.

### 7.2 PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

Skladujte v chladu.

Skladujte mimo dosah přímého světla.

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.

**Neslučitelné materiály** Skladujte odděleně od herbicidů a pesticidů.  
**Pokyny týkající se skladovacích prostor** Dostatečně větrané prostory.

### 7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Průmyslové použití.

---

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY

Limity expozice DNEL	Není k dispozici.
Limity expozice PNEC	Není k dispozici.

### 8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Ochrana očí	Ochranné brýle.
Ochrana kůže	Ochranný oděv proti chemikáliím.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje.
Tepelné nebezpečí	Doposud žádné známé.
Omezování expozice životního prostředí	Místní odsávání a obecný větrací systém.

---

## Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Skupenství	Pevné
Vzhled a barva	Jemně hnědý, zemitý kompost
Zápach	Slabý
pH	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	Nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný
Hustota	1017,5 + 1,5 g/l

### 9.2 DALŠÍ INFORMACE

Žádné

---

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 REAKTIVITA

Stabilní při běžné teplotě a tlaku.

### 10.2 CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Doposud žádné známé.

### 10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Vyhýbejte se vlhkosti.

### 10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Silná oxidační činidla, báze.

### 10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Žádné.

---

## Oddíl 11. Toxikologické informace

### 11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

**Toxikologické informace o směsi:** Kultura přirozeně se vyskytujících půdních mikroorganismů, které nejsou pro člověka infekční, s netoxickým polymerním lepidlem a živinami.

Pokud není uvedeno jinak, je třeba považovat níže uvedené informace požadované dle nařízení 453/2010/ES za nedostupné:

- |   |  |
|---|--|
| a) akutní toxicita;                                   | f) karcinogenita;  |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži;                      | g) toxicita pro reprodukci;                                      |
| c) vážné poškození očí / podráždění očí;              | h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; |
| d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže; | i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;   |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách;                  | j) nebezpečnost při vdechnutí.                                   |

---

## Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1 TOXICITA

Přijměte osvědčené pracovní postupy proti tomu, aby se produkt uvolňoval do životního prostředí. Není k dispozici.

### 12.2 PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Snadno rozložitelné.

### 12.3 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Není bioakumulativní.

### 12.4 MOBILITA V PŮDĚ

Není mobilní.

### 12.5 VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Látky vPvB	Žádné
Látky PBT	Žádné

### 12.6 JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Doposud žádné známé.

---

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Pro likvidaci tohoto materiálu se obraťte na licencovanou odbornou službu pro likvidaci odpadu.

Materiál rozpusťte nebo smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte v chemické spalovně vybavené přídatným spalováním a pračkou plynu.

Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

---

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

### 14.1 UN ČÍSLO

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

součást Green Universe Agri Group

**14.2 OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRAVU**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

**14.3 TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

**14.4 OBALOVÁ SKUPINA**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

**14.5 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Látka znečišťující moře: Ne.

**14.6 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

**14.7 PŘEPRAVA VOLNĚ LOŽENÉHO MATERIÁLU PODLE PŘÍLOHY II ÚMLUVY MARPOL73/78 A KODEXU IBC**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

---

**Oddíl 15. Informace o předpisech****15.1 PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směrnice (ES) č. 1999/45

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Nařízení (EU) č. 453/2010 (příloha I)

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn: Žádné.

V případě potřeby se řiďte následujícími právními předpisy:

Směrnice 2003/105/ES („Činnosti spojené s riziky závažných havárií“) a její následné změny.

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Směrnice 1999/13/ES (směrnice o těkavých organických látkách).

**15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**

Ne

---

**Oddíl 16. Další informace**

Tento dokument připravila kompetentní osoba, která prošla odpovídajícím školením. Hlavní bibliografické zdroje: databáze ECHA; databáze GESTIS.

Zde uvedené informace jsou založeny na našem stavu znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se pouze na uvedený produkt a nepředstavují žádnou záruku kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání.

**ADR** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

součást **Green Universe Agri Group**

- CAS** Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
  - CLP** Klasifikace, označování a balení.
  - DNEL** Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
  - GHS** Globálně harmonizovaný systém klasifikace a značení chemikálií.
  - PNEC** Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
  - STEL** Limit krátkodobé expozice.
  - TLV** Mezní prahová hodnota.
  - TWATLV** Mezní prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně (standard ACGIH).
-