

ROOTFiX

Bezpečnostní list

Datum 13/09/2023, v3.

Oddíl 1.	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	1
Oddíl 2.	Identifikace	nebezpečí 2
Oddíl 3.	Složení/informace o složkách.....	2
Oddíl 4.	Opatření	první pomoci 2
Oddíl 5.	Protipožární opatření	3
Oddíl 6.	Opatření při	náhodném uvolnění 3
Oddíl 7.	Manipulace a skladování	3
Oddíl 8.	Kontrola expozice/osobní ochrana	4
Oddíl 9.	Fyzikální a chemické vlastnosti	4
Oddíl 10.	Stabilita a reaktivita	4
Oddíl 11.	Toxikologické informace.....	5
Oddíl 12.	Ekologické informace	5
Oddíl 13.	Úvahy o	likvidaci 5
Oddíl 14.	Informace o	dopravě 5
Oddíl 15.	Regulační informace	6
Oddíl 16.	Další informace	6

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

1.1 IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Obchodní ROOTFiX
název

1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ VÝROBKU/SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Doporučené použití Ošetření osiva pro zemědělské
použití

1.3 ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Společnos Legume Technology Ltd, Units 3C & 3D, Kneeton Road, Eastbridgford, Nottinghamshire, NG13 8PJ,
t Spojené království

part of Green Universe Agri Group

1.4 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

Telefonní číslo. +44 1158 240 585

E-mail info@legumetechnology.co.uk

Na adrese v případě . nehody, vyhledejte stránky . . nejbližší stránky . proti
otravám centra na . na těchto stránkách odkaz: WHO
<http://apps.who.int/poisoncentres/>

Oddíl 2. Identifikace nebezpečí

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: Žádné

Vlastnosti / symboly: Žádné.

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

2.2 ELEMENTY ŠTÍTKU

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

Symboly	Žádné
Standardní věty o nebezpečnosti	Žádné
Preventivní prohlášení	Žádné
Zvláštní ustanovení	Žádné

2.3 OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

Látky vPvB	Žádné
Látky PBT	Žádné
Další nebezpečí	Malé riziko senzibilizace způsobené přítomnými mikroorganismy

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3.1 SUBSTANCE

Není k dispozici

3.2 MIXTURES

Komponenty Obsahuje *Bacillus* spp. (*B. subtilis*, *B. atrophaeus* a *B. halotolerans*).

Oddíl 4. Opatření první pomoci

4.1 POPIS OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

V případě;

Styk s kůží Okamžitě je omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Oční kontakt Při zasažení očí je okamžitě vyplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte dostatečné proplachování oddělením očních víček prsty. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Požítí Vypláchněte ústa vodou, pokud je osoba při vědomí. Zavolejte lékaře.

Inhalace Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY, AKUTNÍ I OPOŽDĚNÉ.

Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3 INDIKACE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ PÉČE A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ, KTERÉ JE NUTNÉ.

Léčba Dosud není známa žádná léčba.

Oddíl 5. Protipožární opatření

5.1 HASICÍ MÉDIA

Vhodná hasicí média Vodní sprej, suchá chemikálie, oxid uhličitý nebo vhodná pěna.
Nevhodná hasicí média Žádné.

5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST LÁTKY NEBO SMĚSI

Nevdechujte výbušné a zplodiny hoření.

5.3 RADY PRO HASIČE

Používejte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně.

Nesmí se vypouštět do kanalizace.

Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení.

Oddíl 6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1 OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY.

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

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2 ENVIRONMENTÁLNÍ OPATŘENÍ

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou mycí vodu zadržte a zlikvidujte.

Vhodný materiál k odebírání: absorpční materiál, organický materiál, písek.

6.3 METODY A MATERIÁL PRO ZADRŽOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

Sebrat pomocí absorpčního materiálu, zamést lopatou a přenést do suché, čisté, uzavřené nádoby k likvidaci. Po ukončení sběru materiálu prostor vyvětrejte a místo úniku umyjte.

6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také oddíly 8 a 13.

Oddíl 7. Manipulace a skladování

7.1 OPATŘENÍ PRO BEZPEČNOU MANIPULACI

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Doporučené ochranné pomůcky naleznete také v oddíle 8.

7.2 PODMÍNKY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH NESLUČITELNOSTÍ.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě.

Skladujte mimo dosah přímého světla.

Materiál uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a plamenů.

Neslučitelné materiály Skladujte mimo dosah herbicidů a pesticidů.

Pokyny týkající se skladovacích prostor Dostatečně větrané prostory.

part of Green Universe Agri Group

7.3 SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ (SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ) Průmyslové využití

Oddíl 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY

Limitní hodnoty expozice DNEL	Není k dispozici
Limitní hodnoty expozice PNEC	Není k dispozici

8.2 KONTROLY EXPOZICE

Ochrana očí	Brýle.
Ochrana pokožky	Oděv na ochranu proti chemikáliím.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje.
Tepelná rizika	Dosud není známo žádné
Kontroly expozice životního prostředí	Místní odsávání a celkový ventilační systém.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Fyzický stav	Kapalina
Vzhled a barva	Neprůhledná kapalina
Zápach	Slabé
pH	Nepoužije se
Bod tání / bod mrazu	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné
Hustota	1,017,5 + 1,5 g/l

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Žádné

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

10.1 REACTIVITY

Stabilní při běžné teplotě a tlaku.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní za normálních podmínek

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Dosud není známo.

10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYHNOUT

Vyhněte se vlhkosti.

10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Silná oxidační činidla, zásady.

Legume Technology Ltd. Unit 3C & 3D East Bridgford Business Park
Kneeton Road, East Bridgford NG13 8PJ
Tel: +44 (0) 115 8240585, info@legumetechnology.co.uk

part of Green Universe Agri Group

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Žádné

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

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

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

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) akutní toxicita; | f) karcinogenita; |
| b) poleptání/podráždění kůže; | g) reprodukční toxicita; |
| c) vážné poškození/podráždění očí; | h) STOT - jednorázová expozice; |
| d) respirační nebo kožní senzibilizace; | i) opakovaná expozice STOT; |
| e) mutagenita v zárodečných buňkách; | j) nebezpečí aspirace. |

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 TOXICITA

Přijměte správné pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

Není k dispozici

12.2 PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

Snadno rozložitelné

12.3 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Nebiokumulativní

12.4 MOBILITA V PŮDĚ

Nemobilní

12.5 VÝSLEDKY HODNOCENÍ PBT A VPVB

Látky vPvB Žádné

Látky PBT Žádné

12.6 DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Dosud není známo.

Oddíl 13. Úvahy o likvidaci

13.1 METODY ZPRACOVÁNÍ ODPADU

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 skrubrem.

Přitom dodržujte platné místní a vnitrostátní předpisy.

Oddíl 14. Informace o dopravě

14.1 ČÍSLO OSN

Legume Technology Ltd. Unit 3C & 3D East Bridgford Business Park

Kneeton Road, East Bridgford NG13 8PJ

Tel: +44 (0) 115 8240585, info@legumetechnology.co.uk

part of **Green Universe Agri Group**

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

part of Green Universe Agri Group

14.2 NEVHODNÝ PŘEPRAVNÍ NÁZEV

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 TŘÍDA(Y) NEBEZPEČNOSTI PŘI PŘEPRAVĚ

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 BALICÍ SKUPINA

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ne.

14.6 ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

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

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

Oddíl 15. Regulační informace**15.1 BEZPEČNOSTNÍ, ZDRAVOTNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ PŘEDPISY/LEGISLATIVA SPECIFICKÁ PRO DANOU OBLAST.**

LÁTKA NEBO SMĚS

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 výrobku 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). 1999/13/ES

(směrnice o těkavých organických sloučeninách)

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Ne

Oddíl 16. Další informace

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení. Hlavní bibliografické zdroje: Databáze ECHA; databáze GESTIS. Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze stavu našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně k uvedenému výrobku 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 všechna předchozí vydání.

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.**CAS** Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).**CLP** Klasifikace, označování, balení.



maximum yield. naturally

part of **Green Universe Agri Group**

DNEL Odvozená úroveň bez účinku.

part of Green Universe Agri Group

- GHS** Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
 - PNEC** Předpokládaná koncentrace bez účinku.
 - STEL** Krátkodobý expoziční limit.
 - TLV** Mezní hodnota prahu.
 - TWATLV** Limitní prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (norma ACGIH).
-