

ODDIEL 1: Identifikácia látky (prípravku) a dovozcu (výrobcu)

1.1. Identifikácia látky

ZEAL

Organo-mminerálne hnojivo

1.2. Použitie prípravku

Poľnohospodárstvo – Hnojivo na postrek listov.

1.3. Názov dovozcu

Arysta LifeScience Slovakia s.r.o.
Komárňanská ul. 16
940 76 Nové Zámky1.4. Toxikologické informačné
strediskoNárodné toxikologické informačné centrum (NTIC)
FnSP Bratislava
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel. 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066
www.ntic.sk, ntic@ntic.sk**ČASŤ 2 – IDENTIFIKÁCIA RIZÍK****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008: Neaklasifikované

Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES: Neaklasifikované

2.2 Časti označenia

Označenie je v súlade s Nariadením 1272/2008

Výstražné piktogramy: Žiadne

Výstražné slová: Žiadne

Výstražné upozornenia: Žiadne

Bezpečnostné upozornenia: P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3 Ostatné výstrahy

Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

ČASŤ 3 – ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmes**Úplné znenie R-viet a H-viet Pozri ČASŤ 16
označenie/CAS n°/EC n° %w/w klasifikácia

Zložky obsiahnuté

v riziku:

Žiadne


Zložky predstavujúce riziko

Žiadne

ČASŤ 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Kontakt s očami:**Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.**Kontakt s pokožkou:**

Vyzlečte si špinavý odev.

Požitie:Okamžite poriadne umývajte čistou vodou po dobu 15 minút.
Ústa si vypláchnite vodou.

	Verzia: 1.0	Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	ZEAL Karta bezpečnostných údajov	

Vdýchnutie: V závislosti od použitého množstva vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov, prípadne štítok. Výrobku sa to netýka (tekutina). Odíďte z kontaminovanej oblasti a presuňte sa na čerstvý vzduch.

4.2 Najdôležitejšie symptómy a efekty, akútne aj oneskorené

Podľa postupu: pálenie, začervenanie, podráždenie, nevoľnosť, vracanie, hnačka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

ČASŤ 5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Všetky použiteľné hasiace prostriedky (voda, pena, prášky, CO₂, ...)
Nevhodné hasiace prostriedky Žiadne

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Špecifické riziko Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

5.3 Pokyny pre hasičov pred chemikáliami a

Nevstupujte ani nezostávajte v nebezpečnej zóne bez oblečenia na ochranu samostatného dýchacieho zariadenia.
Vstup do nebezpečnej oblasti sa neodporúča bez samostatného izolačného dýchacieho zariadenia. Požiarnu vodu nevyliievajte do kanalizácie.

ČASŤ 6 – OPATRENIA V PRÍPADE NEHODY

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami.
Osobitná ochrana: pozri ČASŤ 8

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Opatrenia týkajúce sa životného prostredia
Obmedzte a zabráňte vylievaniu.
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodného toku alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Čistenie Neriedte vodou. Zozbierajte neutrálnym absorpčným materiálom a vyčistite. Nedávajte späť do pôvodného obalu; zachádzajte ako s odpadom.

6.4 Odkazy na iné časti

Pozri časti 8 a 13

ČASŤ 7 – MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE


7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

MANIPULÁCIA Detaily o osobných ochranných pomôckach: pozri ČASŤ 8.
Zabráňte náhodnej disperzii a rozstrekovaniu.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek neznášanlivostí

SKLADOVANIE
Technické opatrenia Odporúčané obmedzenie výšky stohovania: 2 palety
Podmienky skladovania Skladujte mimo mrazu (-10 °C) a, ak je to možné, na chladnom mieste.

Karta bezpečnostných údajov materiálu n°0802/std

	Verzia: 1.0	Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	ZEAL Karta bezpečnostných údajov	

Balenie Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Výrobok udržiavajte uzavretý v originálnom balení s označením.

7.3 *Špecifické konečné použitie(ia)* Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

ČASŤ 8 – KONTROLA VYSTAVOVANIA SA VÝROBKU/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Technické opatrenia Pracujte na čerstvom vzduchu.
Limity pre vystavovanie sa výrobku K dnešnému dňu nebola k tejto zmesi vykonaná žiadna štúdia.

8.2 Kontrola vystavovania sa

Postupy monitorovania Lekárska prehliadka raz ročne.

OOP: Osobné ochranné pomôcky

Výrobok si nevyžaduje zvláštne opatrenia.

Dodržiujte všeobecné pravidlá pre manipuláciu s chemickými výrobkami.

Ochrana dýchacích ciest Pri striekaní zmesi sa odporúča použitie masky (anti-aerosólna maska s filtrom typu P1)
Ochrana rúk Ochranné rukavice vyrobené napríklad z latexu, PVC, gumy (podľa normy EN 374)
Ochrana očí Bezpečnostné okuliare (podľa normy EN 166)
Ochrana pokožky a tela Ochranný odev, napríklad overal

Hygienické opatrenia Po manipulácii s prípravkom si umyte ruky vodou.
Pri manipulácii s výrobkom nejedzte ani nepite.


Ochrana životného prostredia Nádoby opláchnite vodou a do rozprašovača nalejte oplachovú vodu.

ČASŤ 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: fyzikálny stav, farba	Tekutina, zelená až hnedá
Zápach	Mierny zápach, neurčený
Prah zápachu	Nie je určené
pH	3,64 – 4,14 (čistý výrobok)
Bod topenia/bod tuhnutia	Nie je určené
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	Nie je určené
Bod vzplanutia	Neuplatňuje sa (vodný roztok)
Rýchlosť odparovania	Nie je určené
Horľavosť (pevné skupenstvo, plyn)	Neuplatňuje sa (vodný roztok, neobsahuje horľavé zložky)
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	Neuplatňuje sa
Tlak pary	Nie je určené
Hustota pary	Nie je určené
Relatívna hustota	1,171 – 1,186
Rozpusťnosť	Úplne rozpustný vo vode vo všetkých pomeroch
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je určené
Teplota samovznietenia	Nie je určené
Teplota rozkladu	Nie je určené
Viskozita	Nie je určené

Karta bezpečnostných údajov materiálu n°0802/std

	Verzia: 1.0	Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	ZEAL Karta bezpečnostných údajov	

Výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti

Neuplatňuje sa (vodný roztok, neobsahuje výbušné zložky)
Neuplatňuje sa (vodný roztok, neobsahuje oxidujúce zložky)

9.2 Dodatočné informácie
Žiadne dodatočné informácie

ČASŤ 10 – STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
riziko)

Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie (neočakáva sa žiadne špecifické

10.2 Chemická stabilita
Stabilita

Tento výrobok je pri normálnych podmienkach použitia stabilný.
Výrobok časom mení farbu, to ale nemá vplyv na jeho vlastnosti.

10.3 Možnosť nebezpečnej reakcie
špecifické riziko)

Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie (neočakáva sa žiadne

10.4 Nevhodné podmienky

Skladovanie pri teplote nad 40 °C a pod -10 °C (pozri ČASŤ 7)

10.5 Nekompatibilné materiály
Nevhodné materiály

Vyhňte sa skladovaniu výrobku v kovových nádobách.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: pozri ČASŤ 5

ČASŤ 11 – INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA TOXIKOLÓGIE

11.1 Informácie o toxikologických efektoch

Priamo pre zmes neboli vykonané žiadne testy. Klasifikácia bola vykonaná na základe existujúcich údajov o látkach v tejto zmesi (konvenčná metóda).

Akútna toxicita

Neklasifikované (konvenčná metóda)

Podráždenie

Neklasifikované (konvenčná metóda)

Korozívnosť

Neklasifikované (konvenčná metóda)

Senzibilizácia

O tejto zmesi nie sú dostupné žiadne informácie (neobsahuje dané látky)

Toxicita po opakovaných dávkach

O tejto zmesi nie sú dostupné žiadne informácie (neobsahuje dané látky)

Karcinogenita

O tejto zmesi nie sú dostupné žiadne informácie (neobsahuje karcinogénne látky)

Mutagenita

O tejto zmesi nie sú dostupné žiadne informácie (neobsahuje mutagénne látky)

Toxicita pre reprodukciu

O tejto zmesi nie sú dostupné žiadne informácie (neobsahuje látky toxické pre reprodukciu)

ČASŤ 12 – INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA EKOLÓGIE

12.1 Toxicita

K dnešnému dňu nebola k tejto zmesi vykonaná žiadna štúdia.

12.2 Stálosť a rozložiteľnosť
zložky sú rozložiteľné


Žiadny nežiaduci účinok na fungovanie čističky odpadových vôd, všetky
alebo biologicky rozložiteľné alebo asimilovateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

12.4 Mobilita v pôde

Zmes je úplne rozpustná vo vode

	Verzia: 1.0	Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	ZEAL Karta bezpečnostných údajov	

12.5 Výsledky ohodnotenia PBT a vPvT

K dnešnému dňu nebola k tejto zmesi vykonaná žiadna štúdia.

12.6 Ostatné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

ČASŤ 13 – LIKVIDÁCIA

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyškový odpad	Nevylievajte do odvodňovacích systémov.
Deštrukcia/likvidácia	Likvidujte v autorizovanej zberni odpadu.
Kontaminované obaly	
Dekontaminácia/čistenie	Opláchnite vodou a nalejte do rozprašovača
Deštrukcia/likvidácia	Opláchnuté plastové obaly a lepenky zlikvidujte v schválenom zariadení (spaľovaním alebo recykláciou).

ČASŤ 14 – INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PREPRAVY

V súlade s požiadavkami ADR (cestná preprava), IMDG (námorná preprava), OACI/IATA (letecká preprava)

14.1 Identifikačné číslo látky OSN	Nie je upravené predpismi.
14.2 Príslušné označenie OSN	Nie je upravené predpismi.
14.3 Trieda(y) bezpečnosti	Nie je upravené predpismi.
14.4 Obalová skupina	Nie je upravené predpismi.
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nie je upravené predpismi.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	Dodatočné informácie nie sú k dispozícii
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Výrobku sa to netýka

ČASŤ 15 – INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA NARIADENÍ

15.1 BOZP nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Hlavné zložky tohto prípravku sa opakujú v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti. K dispozícii nie je žiadny scenár vystavovania sa výrobku (zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná).

ČASŤ 16 – OSTATNÉ INFORMÁCIE

Obsah a formát tejto bezpečnostnej karty je v súlade s Nariadením ES 1907/2006 a Nariadením ES 453/2010.


Detaily o revízií: Adresa:

Zoznam R-viet uvedený v časti 2:

Žiaden

Zoznam R-viet a H-viet uvedený v časti 3:

Karta bezpečnostných údajov materiálu n°0802/std

	Verzia: 1.0		Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	ZEAL Karta bezpečnostných údajov		

Žiaden

Pozn.: Táto karta dopĺňa technický leták, ale nenahrádza ho. Vyššie uvedené informácie sú založené na našich relatívnych znalostiach príslušného výrobku v čase písania tejto bezpečnostnej karty. Písaná je čestne. K tejto karte môže byť ako indikácia pripojený zoznam hlavných nariadení, legislatívy a administratívnych textov. Použitie výrobku na iné účely, než je uvedené na etikete