

BM 86

Karta bezpečnostných údajov

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

1.1. Identifikácia látky

BM 86

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 klasifikáciaZložky obsiahnuté
v riziku:

Žiadne

Zložky predstavujúce riziko

Názov/CAS číslo/EC číslo	% w/w	klasifikácia
monoethanolamine/141-43-5/205-483-3	<5%	Smernica 67/548/EEC (CE) Xn, R20/21/22 - C, R34 Reglement (EC) n°1272/2008 Acute tox.4 (oral) H302 Acute tox.4 (dermal) H312 Acute tox.4 (inhalation) H332 Skin Corr. 1B H314

	Verzia: 1.0	Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	BM 86 Karta bezpečnostných údajov	

STOT SE 3 H335

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. Okamžite poriadne umývajte čistou vodou po dobu 15 minút.
Požitie:	Ústa si vypláchnite vodou. V závislosti od požitého množstva vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov, prípadne štítok.
Vdýchnutie:	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, CO ₂ , ...)
Nevhodné hasiace prostriedky	Žiadne

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Špecifické riziko	Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie Pri tepelnom rozklade môže pripravok emitovať oxidy dusíka a síry.
-------------------	---

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.
----------	--

	Verzia: 1.0	Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	BM 86 Karta bezpečnostných údajov	

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.
 Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
 Balenie 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.
 dátové komponenty: Monoethanolamine: VLE = 3ppm; VME = 1ppm (France)

8.2 Kontrola vystavovania sa

Postupy monitorovania Lekárska prehliadka raz ročne.

OOP: Osobné ochranné pomôcky Výrobok si nevyžaduje zvláštne opatrenia.
 Dodržujte 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 7,50-8,00 (čistý výrobok)
 Bod topenia/bod tuhnutia Nie je určené
 Počiatočná teplota varu a Nie je určené
 rozmedzie varu
 Bod vzplanutia Neuplatňuje sa (vodný roztok)

Karta bezpečnostných údajov materiálu n°0802/std

BM 86

Karta bezpečnostných údajov

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	1,276-1,291
Rozpustnosť	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
Výbušné vlastnosti	Neuplatňuje sa (vodný roztok, neobsahuje výbušné zložky)
Oxidačné vlastnosti	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

Vyhnite 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)
 dátové komponenty: Monoethanolamine
 Tox. Oral (rat) DL50 = 1089mg/kg, DL 50 Dermal (rabbit) = 2504 mg/kg
 Inhalation (rat) CL50 (4H) = 1487mg/m³
Podráždenie

Neklasifikované (výsledky testovania negatívne)

Korozívnosť

Neklasifikované (výsledky testovania negatívne)

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.

dátové komponenty: *Monoethanolamine*

Acute Toxicity: CL50-96H (Cyprinus carpio)= 349mg/L ; EC50-48H (Daphnia magna)= 65mg/L

ErC50 - 72H (Pseudokirchneriella subcapitata) = 2,5mg/L

Chronic Toxicity : NOEC - 30j (Oryzias latipes) = 1,2mg/L, LOEC- 30j (Oryzias latipes)= 3,6mg/L ;

NOEC - 21j (Daphnia magna) = 0,85mg/L

12.2 Stálosť a rozložiteľnosť

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

Data component: Monoethanolamine : Material is readily biodegradable (test OCDE 301A)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje/informácie

Data component: Monoethanolamine : log P octanol/water to 20°C -1,91

12.4 Mobilita v pôde

Zmes je úplne rozpustná vo vode
Data component: Monoethanolamine : Potential for mobility in soil is very high
(0 < Koc < 50)

12.5 Výsledky ohodnotenia PBT a vPvT

K dnešnému dňu nebola k tejto zmesi vykonaná žiadna štúdia.
No contains substance concerned

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:

C	Žieravý
Xn	Škodlivý
R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Acute tox.4 (oral)	: Acute toxicity (oral) category 4
Acute tox.4 (dermal)	: Acute toxicity (dermal) category 4
Acute tox.4 (inhalation)	: Acute toxicity (inhalation) category 4
Skin Corr. 1B	: Skin corrosion category 1B
STOT SE 3	: špecifická toxicita pre cieľový orgán – jednorázová epozícia (dráždi dýchací trakt) category 3
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

	Verzia: 1.0		Dátum aktualizácie: 21.10.2015
	BM 86 Karta bezpečnostných údajov		

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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