

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu MULTI N

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: listové hnojivo

Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Micromix Plant Health Ltd.
Coachgap Lane,
Langar, Notts,
NG13 9HP

+00441949 898001

+00447917 246873

info@micromix.com

Distribútor: **MV-servis, s.r.o.**
(subjekt zodpovedný za
distribúciu v SR) Lichnerova 23
903 01 Senec
tel.: (421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Nebezpečenstvo pre zdravie:

Žiadne.

Nebezpečenosť pre životné prostredie:

Žiadne.

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo:

Žiadne.

2.2. Prvky označovania

Výstražný Piktogram: Žiadne

Výstražné slovo: Žiadne

Výstražné upozornenia: Žiadne

Bezpečnostné upozornenie: Žiadne

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látky v produkte nespĺňajú kritériá pre PBT a vPvB.

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Klasifikácia	
		Trieda nebezpečnosti a kategórie Kód(y)	Výstražné upozornenie Kód(y)
Ammonium nitrate CAS No.: 6484-52-2 EC No.: 229-347-8 Index No.: - REACH No.: -	<30	Ox. Liq. 2	H272

Doplňujúce informácie: Plné znenie klasifikačných skratiek a výstražných upozornení H-viet: pozri ODDIEL 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri styku s pokožkou:

Umyte kontaminovanú pokožku mydlom a vodou, opláchnite dôkladne vodou, v prípade podráždenia, začervenania, poraďte sa so svojím lekárom.

Pri zasiahnutí očí:

Opláchnite s veľkým množstvom vody (po dobu 15 minút). Zabráňte silnému prúdu vody kvôli nebezpečenstvu poškodenia rohovky. Obráťte sa na svojho lekára

Pri vdýchnutí:

Postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite kontaktujte svojho lekára, alebo sa o ďalšom postupe poraďte s Národným toxikologickým informačným centrom (pozri Oddiel 1.4)

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie

Vdýchnutie: Vdýchnutie koncentrovaných výparov môže spôsobiť podráždenie slizníc nosa, hrdla a ďalších epizód dýchacieho traktu.

Požitie: Môže spôsobiť príznaky otravy jedlom, bolesť žalúdka, závrat, nevoľnosť a vracanie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Rozhodnutie má vykonať lekár po vyhodnotení stavu postihnutého.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Alkoholové peny alebo suché práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý, vodná hmla. Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky pre okolitý požiar

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť nebezpečné plyny, ako sú oxidy uhlíka, oxidy dusíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Kontajnery v oblasti požiaru ochladzovať rozprašovaním vodou, ak je možné odstrániť z nebezpečnej zóny. Noste samostatný dýchací prístroj. Používajte ochranný odev, ktorý zabraňuje kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte úniku vody z požiaru do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre núdzový personál: oznámte príslušnej službu. Označte kontaminovanú oblasť značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.

Pre osoby reagujúce na mimoriadne situácie: Zabezpečte dostatočné vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte výpary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo nádrží. Informujte miestne orgány v prípade neschopnosti poskytnúť ochranu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabráňte šíreniu a zneškodňovaniu zberom s nehorľavým absorpčným materiálom (piesok, kremelina, univerzálny absorbent). Kontaminovaný materiál umiestnite do správne označených obalov podľa platných ustanovení

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o likvidácii - Dodržujte pokyny uvedené v kapitole 13.

Dodržujte pokyny uvedené v - Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte rozliatiu a vdychnutiu výparov produktu. Pracujte v súlade so zásadami bezpečnosti a hygieny: Nejedzte, nepijte a nefajčite pri práci, umyte si ruky po použití, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do miest na jedlo

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v chladnom (> 2 ° C) suchom, dobre vetranom riadne označenom originálnom obale tesne uzavretý. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu a zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Hnojivo listové

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity pracovnej expozície (SR):

Žiadne

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Je doporučené celkové vetranie miestnosti

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (v súlade EN166)

Ochrana pokožky:

Ruky:

Používajte rukavice odolné voči chemikáliám v súlade s predpismi (v súlade s EN-PN 374:2005)

Odporúčaný materiál:

- prírodný latex, PVC

Výber vhodných rukavíc nie je závislý len od materiálu, ale aj od značky a kvality vyplývajúcej z rozdielov vo výrobcach. Odolnosť materiálu, rukavíc je možné určiť po testoch. Presný čas likvidácie ochranných rukavíc musí určiť výrobca.

Ostatné:

Ochranný odev v súlade s EN-PN 344

Ochrana dýchacích ciest:

Zabráňte dýchaniu pár.

Tepelná nebezpečnosť:

neuplatňuje sa,

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte únikom do verejných kanalizácií alebo do bezprostredného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farba	Hnedá
Zápach	Rovnako ako amoniak
Prahová hodnota zápachu	Informácia nie je k dispozícii
pH pri 20 °C	6,9 – 7,6 (koncentrát)
Teplota topenia/bod mrazu	Informácia nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu	Informácia nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	Informácia nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Informácia nie je k dispozícii
Horľavosť	Informácia nie je k dispozícii

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Informácia nie je k dispozícii
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	Informácia nie je k dispozícii
Tlak pár	Informácia nie je k dispozícii
Hustota pár	Informácia nie je k dispozícii
Hustota pri 15 °C	1,3 – 1,32 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	Rozpustné vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Informácia nie je k dispozícii
Viskozita	Informácia nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	Informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Informácia nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuplatňuje sa

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je pri bežných podmienkach manipulácie, skladovania a prepravy stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými redukčnými činidlami, oxidantmi, kyselinami a zásadami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu s teplom, priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné redukčné činidlá, oxidanty, kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

b) koroze / podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

c) vážne poškodenie / podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: inhalačný / dermálny: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

e) mutagénnosť zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

h) STOT - jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

i) Opakovaná expozícia STOT: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

j) nebezpečenstvo pri vdýchnutí: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Kontakt s pokožkou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky

Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.

Vdýchnutie: Vdýchnutie koncentrovaných výparov môže spôsobiť podráždenie slizníc nosa, hrdla a ďalších epizód dýchacieho traktu.

Požitie: Môže spôsobiť príznaky otravy jedlom, bolesť žalúdka, závrat, nevoľnosť a vracanie.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície:

Neuplatňuje sa

Interaktívne efekty:

Neuplatňuje sa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zabráňte vniknutiu produktu do podzemnej vody, kanalizácie a vodných tokov.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii - zmes nebola testovaná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii - zmes nebola testovaná.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii - zmes nebola testovaná.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v produkte nespĺňajú kritériá pre PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Likvidácia sa musí vykonať podľa úradných predpisov. Odporúča sa čistenie vody s prípadným pridaním čistiaceho prostriedku.

Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia

NARIADENIA EÚ

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98 / ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID/IMDG/ICAO:

14.1. Číslo OSN: UN -

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.4 Obalová skupina

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ NARIADENIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 z 18 Decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES a zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES
2. Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 17. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP)
4. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98 / ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc
5. Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre dodávateľa nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy, zoznam príslušných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H272 Môže zvýšiť požiar; oxidačné činidlo
Ox. Liq.2 Oxidačná kvapalina kat.2
PBT – Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB – Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Karta bezpečnostných údajov

MULTI N

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum zostavenia verzia EN : 10. 08. 2017

Verzia SK: 16. 04. 2018

Verzia SK:1.0

ADR – Medzinárodná cestná preprava nebezpečného tovaru

RID – Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru

IMDG – Medzinárodný námorný nebezpečný tovar

ICAO – Bezpečná preprava nebezpečného tovaru letecky

ZDROJE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 1272/2008.

Príloha k nariadeniu (EÚ) 2015/830.

Súčasný právny predpis (§ 15).

Informačná agentúra pre chemické látky.

Metóda klasifikácie: nie je klasifikovaná

Training:

Nevyžaduje sa.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa týkajú výlučne výrobku uvedeného v jeho názve. Všetky údaje by sa mali považovať len za pomoc v bezpečnom používaní produktu **MULTI N**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a použitia sú mimo našu kontrolu, nemôžu byť zárukou v zmysle zákona. Vo všetkých prípadoch by sa mali dodržiavať všetky správne predpisy a rešpektovať zákony tretích osôb. *Dokument by sa nemal považovať za hodnotenie rizík na pracovisku.* Výrobok sa nesmie používať inak ako je uvedené v bode 1 bez predchádzajúcej oznámenia spoločnosti **MV-servis, s.r.o.**