

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

VitAMIX

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

Identifikované použitie: listové hnojivo pre použitie v poľnohospodárstve
Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Micromix Plant Health Ltd.
Coach Gap Lane,
Langar, Nottinghamshire,
NG13 9HP, United Kingdom

+00441949 898001
+00447917 246873
info@micromix.com

Distribútor:

(subjekt zodpovedný za
distribúciu v SR)

MV-servis, s.r.o.
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

2.2. Prvky označovania

Výstražný Piktogram:



GHS07

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre
P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301 + P330+P331 – PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

-

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky:

Nebezpečné látky	Obsah % w/w	CAS No.	EC No.	EC Classification
Potassium Phosphite	70 - 85	13492-26-7	923-751-4	Eye Irrit. 2; H319
Ethylene Glycol	1 – 4	107-21-1	203-473-3	Acute Tox; STOT RE 2, H302,H373

Doplňujúce informácie: Plné znenie klasifikačných skratiek a výstražných upozornení R a 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, dajte mu 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 očami: Dráždi oči

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

Rozhodnutie má vykonať lekár po vyhodnotení stavu postihnutého.

Poznámky pre lekárov: Liečte symptomaticky.

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Výrobok nie je horľavý

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Používajte hasiace prístroje: vodný sprej, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ak je to potrebné, použijete nezávislý dýchací prístroj pre hasičov. 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 službe. Označte kontaminovanú oblasť značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami

Pre osoby reagujúce na mimoriadne situácie: Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte dýchaniu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte dostatočné vetranie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu rozliatiu, ak je to bezpečné. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo nádrží. Musí sa zabrániť vypúšťaniu do životného prostredia. Zachyťte a adsorbujte veľké rozliatie na inertný nehorľavý nosič adsorbentov. Premiestnite do uzatvorenej nádoby na zneškodnenie. Informujte miestne orgány v prípade neschopnosti poskytnúť ochranu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia evakuujte oblasť a pokúste sa obsah absorbovať s pieskom, zeminou alebo iným inertným materiálom. Kontaminovaný materiál umiestnite do správne označených obalov podľa platných ustanovení.

Obráťte sa na miestny úrad pre kontrolovanú likvidáciu odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o likvidácii - Dodržujte pokyny uvedené v kapitole 13.

Osobné bezpečnostné opatrenia - Dodržujte pokyny uvedené v oddiely 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte rozliatiu a vdýchnutiu výparov produktu. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Pracujte v súlade so zásadami bezpečnosti a hygieny: Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci, umyte si ruky po použití, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do miest na jedlo. Vždy používajte ochranné pracovné prostriedky (OPP) pri manipulácii / preprave chemikálií.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte 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. Počas skladovania alebo prepravy sa môžu rozptýliť častice. Pred opätovným rozptýlením sa ubezpečte, že nádoby sú zapečatené. Stabilný pri teplotách okolia.

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Hnojivo listové, pre poľnohospodárske aplikácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity pracovnej expozície (SR) podľa NV SR č. 471/2011 Z.z.:

Oxid fosforečný, CAS 1314-56-3 , :

NPEL priemerný

inhalovateľná frakcia 1 mg.m³

NPEL krátkodobý

respirabilná frakcia a dymy: 5 mg.m³

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Je doporučené celkové vetranie miestnosti

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky:

Ruky:

Pri manipulácii s týmto materiálom by ste mali vždy nosiť chemicky odolné rukavice (napr. nitrilové.)

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.

Ochrana dýchacích ciest:

Ak je to potrebné, odporúča sa použiť respirátor s úplnými čírymi časticami

Ostatné:

Kontaminovaný odev je potrebné riadne vyčistiť

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	tmavá hnedá/zelená
Zápach	Žiadny charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	Informácia nie je k dispozícii
pH (hodnota)	6,0 – 6,5

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

Teplota topenia/bod mrazu	Informácia nie je k dispozícii
Počiatočná 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	nehorľavý
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 (g/ml)	S.G.= 1,32 – 1,35
Rozpustnosť 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	Nepredpokladá sa, že je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Informácia nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

nie je známe

10.2. Chemická stabilita:

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú dostupné žiadne údaje

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

Nie sú dostupné žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú dostupné žiadne údaje

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Žiaden z týchto účinkov sa pravdepodobne nevyskytne za normálnych podmienok používania za predpokladu, že sa expozícia udržiava na alebo pod príslušnými limitmi expozície na pracovisku

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Kontakt s pokožkou: Je nepravdepodobné, že by spôsobili podráždenie pokožky

Kontakt s očami: Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

Požitie: Môže spôsobiť podráždenie.

Dlhodobá expozícia: Údaje nie sú k dispozícii.

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

Údaje nie sú k dispozícii

Interaktívne efekty:

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Zabráňte vniknutiu produktu do podzemnej vody, kanalizácie a vodných tokov.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje nie sú k dispozícii .

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii .

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácia nie je k dispozícii.

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 v znení neskorších predpisov

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID/IMDG/ICAO:

14.1. Číslo OSN: UN -

-

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 2018 Verzia SK:1.0

14.2 Správne expedičné označenie OSN

-

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

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

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená s súlade so Smernicou 2001/58/ES a CPL Nariadenia (ES) no. 1272/2008.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

EC Classification



dráždivý

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Medzinárodný zoznam:

EINECS (Europe): EINECS zahrnuté

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Eye Irrit 2 – Podráždenie očí, kategória 2

Acute Tox 4 – Akútna toxicita, kategória 4

STOT RE2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia, kategória 2

H302 Škodlivý po požití

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii

Karta bezpečnostných údajov

VitAMIX

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006, Nariadenia Komisie (EU) 2015/830
Dátum zostavenia verzia 1.0 Eng : 10.11.2010; Verzia 2 Eng dátum revízie 18.3.2014
Verzia SK: 31. 07. 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
EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich chemických látok)

Informácie obsiahnuté v tejto publikácii alebo ako inak poskytnuté používateľom sa považujú za presné a sú poskytnuté v dobrej viere, ale je pre používateľov, aby sa presvedčili o vhodnosti výrobku pre svoj vlastný konkrétny účel. Spoločnosť Micromix Plant Health Ltd neposkytuje žiadnu záruku, pokiaľ ide o vhodnosť výrobku na akýkoľvek konkrétny účel, a akúkoľvek implicitnú záruku alebo podmienku (štatutárnu alebo inú) je vylúčená, s výnimkou prípadu, keď je vylúčenie zo zákona zakázané. Spoločnosť Micromix Plant Health Ltd nepreberá žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie (okrem prípadov, ktoré vyplývajú zo smrti alebo zranenia spôsobeného vadným výrobkom, ak je to preukázané), vyplývajúce zo spoliehania sa na tieto informácie. Slobodu podľa patentov, autorských práv a dizajnov nemožno predpokladať.

Training:

Pred prácou s produktom vykonajte školenie v oblasti BOZP v súvislosti s látkami súvisiacimi s prítomnosťou chemického faktora v pracovnom prostredí. Vykonávať, registrovať a informovať zamestnancov o hodnotení pracovného rizika pri práci za prítomnosti chemických faktorov

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 **VitAMIX**. 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.**