

**AGRASTICK**

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

Název: **AGRASTICK**

**1.2. Příslušná určená použití látky a směsi a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: pasivní pomocný prostředek na ochranu rostlin

Neodporučené použití: neuvedené

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů**

Identifikace výrobce: Micromix Plant Health Ltd  
Sídlo: Coach Gap Lane, Langar  
Nottinghamshire NG 13 9HP, UK

Telefon/Fax : cez deň +44 (0) 1949 898001 iný čas +44 (0) 7917 246873

**Identifikace dovozce:** **MV-servis CZ, s.r.o.**  
Anny Letenské 34/7, Vinohrady  
120 00 Praha 2  
Česká republika

Tel: (421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovědné za kartu bezpečnostních údajů: [miroslav.varga@mv-servis.sk](mailto:miroslav.varga@mv-servis.sk)

**1.4. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**

**Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě**

Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293; 224 915 402

**Adresa**

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle Nařízení Komise ES: 1272/2008 (CLP)

Eye irrit. 2; H319 Dráždivost pro oči, kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

**Ohrožení lidského zdraví:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Nebezpečnost pro životné prostředí:**

Žádné.

**Fyzikálně-chemické nebezpečnosti:**

Žádné.

**2.2. Prvky označení**

**Výstražný piktogram / symbol nebezpečnosti:**

## AGRASTICK

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ



GHS07

**Signální slovo: POZOR****Standardní věta o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné rukavice/ochranu tváře.

P337+P313 – Jestliže přetrvává podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/starostlivost.

**2.3. Další nebezpečnost**

Látky v produktu nesplňují kritéria pro PBT a vPvB

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Neaplikovatelné

**3.2. Směsi**

Nebezpečné látky:

| Název látky   | Obsah [%] | Klasifikace                                    |                                    |
|---|-----------|--|------------------------------------|
|   |           | Nebezpečnoství<br>Třída a Kód (y)<br>kategorie | Výstražné<br>upozornění<br>Kód (y) |
| beta-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco<br>alkyl derivs., disodium salts<br>(Amphoteric Surfactant)<br>CAS No.: 90170-43-7<br>EC No.: -<br>Index No.: -<br>REACH No.: - | 10        | Eye Irrit. 2                                   | H319                               |

Doplňující informace: Úplný text H-vety: viz ODDÍL 16

Další komponenty: Syntetický latex

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Při styku s pokožkou:**

Umyjte kontaminovanou pokožku mýdlem a vodou, opláchnete důkladně vodou, v případě podráždění, začervenání, poradte se lékařem.

**Při zasáhnutí očí:**

Opláchnete s velkým množstvím vody (po dobu 15 minut). Zabraňte silnému proudu vody kvůli nebezpečnosti poškození rohovky. Obratě se na svého lékaře

**Při vdýchnutí:**

Postihnutého ihned odvedte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc

**Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnete ústa vodou. Okamžitě kontaktujte svého lékaře, nebo se o dalším postupe, poradte s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě (+420) 224 919 293; 224 915 402

## AGRASTICK

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní aj opožděné

**Při styku s pokožkou:** opakovaná expozice může způsobit podráždění pokožky.

**Při styku s očima:** může způsobit podráždění.

**Při vdýchnutí:** může způsobit dýchavičnost nebo bolest hlavy.

**Při požití:** může způsobit příznaky otravy jídlem, bolest žaludku, závrat, nevolnost a vracení.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí má vykonat lékař po vyhodnocení stavu postiženého.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasiva

**Vhodné hasiva:** oxid uhličitý, vodná mlha. Mali by se použít vhodná hasiva pro okolitý požár

**Nevhodné hasiva:** informace není k dispozici

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý, ale vysušený latex hořením uvolňuje oxid uhelnatý a černý hustý dým

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Kontejnery v oblasti požáru ochlazujte rozprašováním vodou, jeli to možné odstranit z nebezpečné zóny. Noste samostatný dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv, který zabraňuje kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte úniku vody z požáru do povrchových vod, podzemních vod a kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Pro nouzový personál:* oznamte příslušní službě. Označte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.

*Pro pohotovostní personál:* Zajistit dostatečné větrání, používat osobní ochranné prostředky.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo nádrží. Informujte místní orgány v případě neschopnosti poskytnout ochranu.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte do vhodného nehořlavého materiálu (např. písek, křemelina, kyselá nebo univerzální spojiva).

Kontaminovaný materiál umístíte do správně označených obalů podle platných ustanovení.

### 6.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace o likvidaci – uvedené v kapitole 13.

Osobní bezpečnostní opatření – uvedené v kapitole 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabraňte zdrojům zapálení, tepla, horkým povrchům a otevřenému ohni. Zabraňte úniku a vdechnutí prachu. Pracujte v souladu so zásadami bezpečnosti a hygieny: Nejezte, nepijte a nekuřte při práci, umyjte si ruce po použití, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelny.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v chladu (skladové teplotě > 2 ° C), v suchu, dobře větraném místě, v těsně uzavřených originálních obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdrojem tepla, horkým povrchem a chraňte před otevřeným ohněm. Chraňte před mrazem.

## AGRASTICK

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**  
pasivní pomocný prostředek na ochranu rostlin

**ODDIEL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Limity pracovní expozice (CZ):  
-

**8.2. Omezování expozice**

**Technické parametry:** Je doporučeno celkové větrání místnosti.

**Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky****Ochrana očí:**

Těsně přilehající ochranné brýle

**Ochrana pokožky:**

Ruce:

Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s předpisem EN-PN 374:2005.

Odporučený materiál:

- Přírodní latex, PVC

Výběr vhodných rukavic není závislý jen od materiálu, ale aj od značky a kvality vyplývající z rozdílů ve výrobcích. Odolnost materiálu, rukavic je možné určit po testech. Přesný čas likvidace ochranných rukavic musí určit výrobce.

**Ostatní:**

Ochranný oděv (podle EN-PN 344).

**Ochrana dýchacích cest:**

Používejte osobní ochranu dýchacích cest, jestliže jste vystaven koncentrované pare.

**Tepelná nebezpečnost**

neuplatňuje se

**Kontroly environmentální expozice:**

Zabraňte únikům do veřejných kanalizací nebo do bezprostředního prostředí.

**ODDIEL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Vzhled                     | Kapalina                   |
| Barva                      | Mléčně bílá                |
| Zápach                     | Slabo plastický            |
| Prahová hodnota zápachu    | Informace není k dispozici |
| pH                         | 7,6 (roztok 1:100)         |
| Teplota topení / bod mrazu | Informace není k dispozici |

## AGRASTICK

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Počáteční teplota varu a rozmezí varu   | Informace není k dispozici |
| Teplota vzplanutí                       | Informace není k dispozici |
| Rychlost odpařování                     | Informace není k dispozici |
| Hořlavost                               | Informace není k dispozici |
| Dolné limity hořlavosti nebo výbušnosti | Informace není k dispozici |
| Horné limity hořlavosti nebo výbušnosti | Informace není k dispozici |
| Tlak pár                                | Informace není k dispozici |
| Hustota pár                             | Informace není k dispozici |
| Hustota při 15°C                        | 1,05                       |
| Rozpustnost                             | Rozpustné ve vodě          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  | Informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení                    | Informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu                        | Informace není k dispozici |
| Viskozita                               | Informace není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                      | Informace není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti                     | Informace není k dispozici |

**9.2. Další informace**

Žádné

**ODDIEL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Neuplatňuje se

**10.2. Chemická stabilita:**

Produkt je při běžných podmínkách manipulace, skladování a přepravy stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Informace není k dispozici.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit.**

Zabraňte kontaktu s teplem, přímým slunečním zářením, horkým povrchem a otevřenému ohni. Chraňte před mrazem

**10.5. Nekompatibilní materiály**

Informace není k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku.

**ODDIEL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

(a) akutní toxicity: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(b) poleptání/podráždění kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

## AGRASTICK

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

(c) vážné poškození očí/podráždění očí: **Způsobuje vážné podráždění očí**

(d) respirační nebo kožná senzibilizace: inhalační/dermální: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(e) mutagenita zárodečných buněk: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(f) karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(g) reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(h) toxicita pro specifický cílový organ (STOT) – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(i) toxicita pro specifický cílový organ – (STOT) – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

(j) aspirační nebezpečnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné

### Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

**Kontakt s pokožkou:** opakovaná expozice může způsobit podráždění pokožky

**Kontakt s očima:** způsobuje podráždění.

**Vdýchnutí:** Může způsobit dýchavičnost nebo bolest hlavy.

**Požítí:** může způsobit příznaky otravy jídlem, bolest žaludku, závrat, nevolnost a vrácení

**Opožděné a okamžité účinky, jako aj chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**

neuplatňuje se

**Interaktivní efekty:**

neuplatňuje se

## ODDIEL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

Zabraňte vniknutí produktu do podzemní vody, kanalizace a vodných toků.

### 12.2 Perzistence a degradovatelnost:

Pomalá biologická degradace.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v produktu nesplňují kritéria pro PBT a vPvB.

### 12.6. Další nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

## ODDIEL 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky uskladňujte v původních obalech. Likvidace se musí podle úředních předpisů. Doporučuje se čistit obal vodou s případným přidáním čisticího prostředku. Zneškodnění látky nebo přípravku musí zodpovídat zákonu č 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

## ODDIEL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID/IMDG/ICAO:

**14.1. Číslo OSN: UN -**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

**AGRASTICK**

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

**14.2 Správné expediční označení OSN**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy

**14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy

**14.4 Obalová skupina**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podle přílohy k dohovoru MARPOL a předpisu IBC**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy

**ODDIEL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EÚ NARIADENIA:**

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 z 18 prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH), o založení Evropské chemické agentury, kterým se mění a doplňuje směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jako aj směrnice Rady 76/769/EHS/, 93/105/ES a 2000/21/ES.
2. Nařízení Komise (EÚ) 2015/830 z 28. května 2015, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a ruší směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a kterým se mění a doplňuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (Text s významem pro EHP)
4. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro dodavatele nebylo vykonané pro směsi

**ODDIEL 16: Další informace****Zkratky a akronymy, seznam příslušných výstražných upozornění použitých v kartě bezpečnostních údajů:**

**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí

**Eye Irrit. 2** – podráždění očí, kategorie 2

**PBT** – Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

**vPvB** – Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

**ADR** – Mezinárodní cestná přeprava nebezpečného zboží

**RID** – Mezinárodní železniční přeprava nebezpečného zboží

**IMDG** – Mezinárodní námorní nebezpečný zboží

**ICAO** – Bezpečná přeprava nebezpečného zboží letecky

**ZDROJE**

Táto karta bezpečnostních údajů bola vypracovaná v souladu s narašením Komise (ES) č. 1272/2008

Příloha k nařízení (EÚ) 2015/830

Současné právní předpisy (§15)

Informační agentura pro chemické látky

**AGRASTICK**

V souladu s Nařízením: 1907/2006/ES, 2015/830

Datum vyhotovení: 28. 11. 2017

Datum revize:

Verze:1.0/CZ

Metoda klasifikace: vypočítaná

**Školení:**

Před prací s výrobkem vykonajte školení o BOZP v souvislosti s přítomností chemického faktoru v pracovním prostředí. Vykonejte, registrujte a informujte zaměstnance o hodnocení pracovního rizika při práci za přítomnosti chemických faktorův.

Informace uvedené v tomto technickém listě, se dotýkají výlučně výrobku uvedeného v jeho názvu. Všechny údaje by se mněli považovat len za pomoc v bezpečném používání produktu **AgraStick**. Protože podmínky skladování, přepravy a použití sú mimo naši kontrolu, nemůžou být zárukou ve smyslu zákona. Ve všech případech by se mněli dodržovat všechny správní předpisy a respektovat zákony třetích osob. Dokument by se neměl považovat za hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek se nesmí používat jinak jako je uvedené v bode 1 bez předcházejícího oznámení společnosti **MV-servis CZ, s.r.o.**