

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOFORMATOX PLUS

Datum vyhotovení: 12.06. 2010

Strana: 1/2

Datum přepracování: 24.3.2014

Název výrobku: **BIOFORMATOX PLUS**

1. Identifikace látky/ přípravku a výrobce /dovozce/

- 1.1. Obchodní název přípravku: **BIOFORMATOX PLUS**
1.2. Jméno / obchodní jméno a sídlo výrobce: FORESTINA s.r.o., Mnichov 129, 386 01
1.3. Použití přípravku: formicid IČO 26015781 tel. 383312711 fax 383312719

2. Identifikace rizik

- 2.1. Stupně hodnocení CERCLA /stupnice 0 – 3/ Zdraví - 1, Požár - 0, Reaktivita - 0, Stálost -0
2.2. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný /nejzávažnější nebezpečné účinky nejsou známy/

3. Chemické složení/ údaje o nebezpečných složkách/ :

- 3.1. Chemická charakteristika: 0,1% Spinosad /ISO/, 0,05% Kopretina stračkolistá
80% NaHCO₃ + 19,85 % C₁₀H₂₂O₁₀
3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: 0 CAS N:R51/53 vyr. Dow AgroSciences

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. Obecně: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.
4.2. Při nadýchání: Přerušit expozici - může dráždit sliznici.
4.3. Při zasažení očí: Vypláchnout proudem vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.
4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: 0
4.5. Při požití: Vypít alespoň 1/3 l vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

5. Pokyny při požáru:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: Látka je nehořlavá a nezpůsobuje explozi.
5.3. Zvláštní nebezpečí : 0

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

- 6.1. Opatření na ochranu osob: Při práci s větším množstvím (např. při výrobě) používat běžné ochranné pomůcky. Roušku, brýle, rukavice
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: K zamoření ovzduší a půdy nedochází.
6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Sebrat, popř. spláchnout do kanalizace.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1. Pokyny pro zacházení: zamezit rozprášení a dodržovat všeob. pokyny pro nakládání s chem. přípravky
7.2. Pokyny pro skladování: skladovat v suchu

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: omezit prašnost / prach může dráždit/
8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší: Přichází v úvahu pouze při výrobě: 6 mg/m³ v ovzduší
8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:
8.4. Osobní ochranné prostředky: Přicházejí v úvahu pouze při výrobě:
8.4.1. Ochrana dýchacích cest: respirátor
8.4.2. Ochrana očí: brýle
8.4.3. Ochrana rukou: rukavice
8.4.4. Ochrana těla: běžný pracovní oděv
8.4.5. Při práci s přípravkem nepijte, nejezte a nekuřte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství při 20 °C: prášek
- barva: bílý
- zápach (vůně) bez zápachu až mírný charakteristický zápach
- hodnota pH: 8,8 - 9
- teplota (rozmezí teplot) varu: -
- teplota (rozmezí teplot) tání: při 270 °C se rozkládá

- teplota vzplanutí: - hořlavost: - samozápalnost: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOFORMATOX PLUS

Datum vyhotovení: 12.06. 2010

Strana: 2/2

Datum přepracování: ---

- meze výbušnosti: -
- oxidační vlastnosti: -
- tenze par při 20 °C: -
- relativní hustota při 20 °C: sypná hmotnost 975 kg/ m³
- rozpustnost ve vodě při 20 °C: velmi dobrá
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje jako rozpouštědlo) -
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
- hustota par: (> vzduch - > vzduch): -
- další údaje: -

10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: sucho
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teploty nad 200 °C
- látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: styk s kyselinami - uvolňuje se CO₂
- nebezpečné rozkladné produkty: - Další údaje: -

11. Toxikologické informace: Toxikologické působení je bezvýznamné

LD₅₀ (oral) rat: větší než 4220 mg/kg, vyšší toxicita pro vodní organizmy

Prach NaHCO₃ působí na pokožku a sliznici jen slabě iritačně, je netoxický a není karcinogenní ani mutagení
Další údaje viz bezpečnostní list hydrogenuhličitanu sodného a Spinosadu

12. Ekologické informace: Jedná se o látky běžně se v přírodě vyskytující a odbouratelné, netoxické.

13. Způsob zneškodňování odpadů: Sebrat, zbytek zahrnout do rýhy v zemi. Nevylévat do vod! Prázdné, čisté obaly jsou recyklovatelné, patří do sběru.

14. Informace pro dopravu:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečných látek, a proto není uveden v dopravních předpisech ADR/RID.

14.1. Pozemní doprava:

ADR (doprava po silnici) / RID (doprava po železnici)

14.2. Jiný druh dopravy:

15. Vztah k právním předpisům:

15.1. Klasifikace výrobku: Biocid /TP- 18/ - není nebezpečnou látkou

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu: (ad *) Xi - dráždivý

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: sacharoza, hydrogenuhličitan sodný, Spinosad /ISO/

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět (ad *):

R-36/37/38 - dráždí oči, dýchací orgány, kůže - ve větším množství při výrobě

15.1.4. čísla a slovní znění přiřazených S-vět (ad *):

S- 2/36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice, osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej - při výrobě. Mimo dosah dětí.

15.2. Jiné předpisy:

16. Další informace: Údaje se opírají o současný stav našeho poznání. Příjemce musí ve vlastním zájmu dodržovat popsané podmínky a zodpovídat za správnou zajištěnost při dopravě, manipulaci a skladování.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobků pro konkrétní aplikaci.

ad *) Vyhláška Mze č. 84/197 Sb., kterou se upravuje registrace přípravků na ochranu rostlin a zacházení s nimi a technické a technologické požadavky na mechanizační prostředky na ochranu rostlin a jejich kontrolní testování.