

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 19.03.2007

1 Produkt a firemní označení

Obchodní jméno:**B O R M A X****Použití produktu:**

Rozpustná mikrovýživa pro použití v zemědělství a zahradnictví

Firemní označení:Hechenbichler GmbH
Cusanusweg 7
A-6020 Innsbruck**Dovozce**AMALGEROL CZ s.r.o.
Kostelní 34
370 04 České Budějovice**Nouzové telefonní číslo:** Klinika nemocí z povolání Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon nepřetržitě: +420 2 24919293, +420 2 24915402

2 Informace o složení látky nebo přípravku

Směs kyseliny borité, monoetanolamin.

3 Údaje o nebezpečnosti látek nebo přípravku

Může způsobit poleptání

Označení nebezpečí:

R 34 - leptavý.

Klasifikační systém:Klasifikace odpovídá aktuálním listinám ES, doplněné o údaje z odborné literatury a firemní údaje.

4 Pokyny pro první pomoc

Při zasažení očí: Oči ihned proplachujte tekoucí studenou vodou při otevřených víčkách po dobu 10 - 15 minut. Bezprostředně potom vyhledejte očního lékaře a předložte bezpečnostní list.**Při styku s kůží:** 10 – 15 minut mýdlovou vodou., odložit potřísněný oděv a při poleptání kontaktujte lékaře a předložte bezpečnostní list.**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Ihned vypláchněte ústa vodou a hodně zapít vodou . Při potížích kontaktujte lékaře a ukažte bezpečnostní list.**Při nadýchání:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích obratem konzultujte s lékařem a předložte bezpečnostní list.

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.20076

Přepracováno 19.03.2007

Obchodní jméno:**B O R M A X****5 Pokyny pro hasební zásah**

Je nehořlavý. Při požáru v okolí se mohou tvořit škodlivé páry nebo hořlavé plyny. Proto použijte odpovídající ochranné masky.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s očima a kůží. Používejte ochranné pracovní pomůcky.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte proniknutí do kanalizace nebo do povrchových a podzemních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zachytit pomocí vhodného sorpčního materiálu a zajistit odborné zneškodnění.

Dodatečné pokyny: Při úniku většího množství je nutné o tom informovat příslušné úřady.

7 Pokyny pro manipulaci a skladování

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Nádoby skladujte řádně uzavřené.

Pokyny pro bezpečné používání:

Zabránit styku s očima a kůží. Skladovat mimo dosah dětí.

Pokyny k opatření na ochranu životního prostředí:

Nepožadují se žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro skladování:

Skladovat ve vhodném skladu pro chemikálie.

Požadavky na skladovací prostory a obaly: Skladovací teplota mezi 5°C – 25°C.

Chránit před přímým žářem a slunečním zářením.

Pokyny pro společné skladování: Skladujte odděleně od potravin nápojů a krmiv.

VbF-třída: odpadá

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 19.03.2007

Obchodní jméno:**B O R M A X**

8 Kontrola expozice a ochrana osob

Technická opatření – dodatečné pokyny:

Žádné další údaje, viz bod 7.

Součást hraničních hodnot ve vztahu k pracovišti:MAK* krátkodobé hodnoty 15 mg/m³, MAK* dlouhodobá hodnota 7,6 mg/m³.**Osobní ochranné prostředky:**

- **Obecná hygienická opatření:** Dbát běžných bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi.

Nevdechovat aerosolovou mlhu.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Zmezit kontaktu s očima a kůží.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Nosit vhodnou ochrannou masku.
 - **Ochrana rukou:** Materiál rukavic musí být pro produkt odolný a nepropustný.
 - **Ochrana očí:** Nosit ochranné brýle.
 - **Ochrana pokožky:** Nosit ochranný oděv.
-

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Forma: | kapalná |
| Barva: | bledě žlutá |
| Zápach: | slabý čpavkový zápach |
| Hustota při 20°C: | 1,33 g/cm ³ |
| Hodnota pH | 8,8 |

10 Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Žádný rozklad při předepsaném způsobu používání.**Nebezpečné reakce:** Zabránit kontaktu s oxidanty, kyselinami a louhy.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Zdraví škodlivé výpary při hoření.

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 19.03.2007

Obchodní jméno:**B O R M A X**

11 Toxikologické informace

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita: | žádná |
| Relevantní stupeň zařazování – hodnota LD 50 | 2000 mg/kg tělesné váhy (potkan, orálně) |
| Primární dráždivé působení - na kůži: | leptavý |
| - na oči: | leptavý |
| Senzibilita: | |
| Dodatečné toxikologické pokyny: | při správném zacházení a aplikaci dle určení nezpůsobuje produkt dle našich zkušeností žádné zdravotní škody. |

12 Ekologické informace

| | |
|-----------------------|--|
| Obecné pokyny: | Zatřídění pro ohrožení vod 2 (vlastní zatřídění). Nutno zabránit proniknutí do povrchových a podzemních vod a kanalizace. |
|-----------------------|--|

13 Informace o zneškodňování

| | |
|--------------------------|--|
| Doporučení: | Předat ke zneškodnění pouze firmě oprávněné podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, k nakládání s tím odpadem. |
| Znečištěné obaly: | Obaly lze vymýt vodou nebo běžnými čistícími prostředky. Zneškodnit v souladu s požadavky zákona 485/2001 Sb., o odpadech. |

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 19.03.2007

Obchodní jméno:**B O R M A X**

14 Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu dle přepravních předpisů ADR/RID, GGVS/GGVE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR.

Další údaje pro transport: Není nebezpečným nákladem ve smyslu přepravních předpisů.

15 Informace o právních předpisech

Na produkt se nevztahují označovací povinnosti dle metody výpočtu posledního znění „Všeobecných zařazovacích směrnice pro přípravu ES“. Dodržovat obvyklé bezpečnostní opatření jako při zacházení s chemikáliemi.

S-věty:

2 uchovávejte mimo dosah dětí

36/37/39 při práci používejte ochranné oděvy, rukavice a ochranné brýle

56 Nezneškodňovat do kanalizace nebo v přírodě. Produkt i obaly předat do sběren k tomu určených.

R-věty

34 leptavý

16 Další informace

Shora uvedené údaje byly sestaveny na základě svědomitých laboratorních rozborů, literárních šetření a opírají se o stávající stav znalostí v době vystavení bezpečnostního listu. Popisují bezpečně relevantní vlastnosti a požadavky produktu. Údaje nejsou jakostní specializací výrobku. V případě škody nelze z tohoto vyvodit nárok na odškodnění. S novým vydáním bezpečnostních listů ztrácejí starší bezpečnostní listy platnost. Tento bezpečnostní list byl zhotoven na PC a tak je také platný bez podpisu.

* MAK znamená maximální koncentrace na pracovišti, to znamená množství látek ve vzduchu, při kterém může být pracovník pracovat.