

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 12.03.2007

1 Produkt a firemní označení

Obchodní jméno: **MANGÁN 500****Použití produktu:** Tekuté hnojivo 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

Ve vodě rozpustná suspenze s 500 g/l uhličitán manganu.

3 Údaje o bezpečnosti látek nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:
Může dráždit oči a pokožku, může vyvolat alergické reakce.

Označení nebezpečí:

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 15 minut tekoucí studenou vodou při otevřených víčkách po dobu několika minut. Při trvajících obtížích vyhledejte lékaře a popř. předložte bezpečnostní list.

Při styku s kůží: Ihned odstranit potřísněné oděvy, zasažená místa omývat mýdlovou vodou. Pokud dráždění trvá vyhledejte lékaře a popř. předložte bezpečnostní list.

Při požití: Ústa vypláchnout vodou a napít se hodně vody a okamžitě vyhledejte lékaře popř. předložte bezpečnostní list.

Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledejte lékaře a předložte bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

podle směrnic 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 12.03.2007

Obchodní jméno: **MANGÁN 500**

5 Pokyny pro hasební zásah

Produkt 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.

Způsob čištění/zachycení: Zachytit sorpčním materiálem (pískem, křemelinou, pojidlem kyselin, univerzálním pojidlem).

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

7 Pokyny pro manipulaci a skladování

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: Nádoby skladovat řádně uzavřené.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: Zabránit styku s očima a kůží. Skladovat mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi: Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

Skladování:

Pokyny pro skladování a obaly: Skladovat ve skladu vhodném pro chemikálie.

Skladovací teplota 5°C – 25°C. Chránit před slunečním zářením a tepelnými zdroji.

Pokyny pro společné skladování: Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

VbF – třída: odpadá

Bezpečnostní list

podle směrnic 91/155EHS

Datum tisku 19.03.20071

Přepřacováno 12.03.2007

Obchodní jméno: **MANGÁN 500**

8 Kontrola expozice a ochrana osob

Technická opatření – dodatečné pokyny:

Žádné další údaje, viz bod 7.

Součást hraničních hodnot ve vztahu k pracovišti: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek ve vztahu k pracovišti, které by podléhaly kontrole hraničních hodnot. Jako podklad sloužily platné listiny.**Osobní ochranné prostředky:****Obecná ochrana hygienická opatření:**

Doporučuje se dodržovat běžná bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi.

Nevdechovat aerosolovou mlhu.

Zmezt kontaktu s očima a kůží.

Při práci nejíst a nepít.

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

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma: suspenze

Barva: mléčně hnědá

Zápach: slabý chemický zápach

Hustota při 20°C: 1,82 g/cm³

Hodnota pH: 6

10 Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Žádné rozložení při předepsaném způsobu používání.**Nebezpečné reakce:** Nejsou známé žádné nebezpečné reakce.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita: Akutní orální LD₅₀: > 2000 mg/kg tělesné váhy (vypočítáte)
Může dráždit oči a pokožku.

Bezpečnostní list

podle směrnic 91/155EHS

Datum tisku 19.03.20071

Přepracováno 12.03.2007

Obchodní jméno: **MANGÁN 500**

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 zneškodnění

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.

14 Informace pro přepravu

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

Další přepravní údaje:

Žádná nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

15 Předpisy rakouské a EU

Symbol nebezpečnosti

R věty

S věty

2

uchovávejte mimo dosah dětí

36/38/39

při práci se chránit ochrannými prostředky - oděv, rukavice a brýle/ochranný štít na obličej.

56

nelikvidovat do odpadních vod nebo v přírodním prostředí. Produkt nebo obaly odevzdat do sběrný problémových látek.

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.

