

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 19.03.2007

Přepřacováno 19.03.2007

1 Produkt a firemní označení

Obchodní jméno: **POWER-PHOS**
Použití produktu: Tekuté hnojivo pro použití v zemědělství a zahradnictví

Firemní označení: **Dovozce**
Hechenbichler GmbH AMALGEROL CZ s.r.o.
Cusanusweg 7 Kostelní 34
A-6020 Innsbruck 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

Vodní roztok z amoniakálních ortofosfátů a polymerizovaných fosfátů.

3 Údaje o bezpečnosti látek nebo přípravku

Na základě metody výpočtu dle naposled platného znění „Všeobecné zařazovací směrnice pro přípravu ES“ není u produktu povinnost pro označování

Označení nebezpečí:

Žádné

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. Pokud dráždění trvá vyhledejte lékaře a předložte tento bezpečnostní list

Při styku s kůží: Zasažená místa omývat mýdlovou vodou.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Ústa ihned vypláchněte vodou a zapijte hodně vody a při potížích vyhledejte lékaře popř. předložte bezpečnostní list.

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

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 14.04.2006

Přepřacováno 14.04.2006

Obchodní jméno:**P O W E R – P H O S**

5 Pokyny pro hasební zásah

Produkt je nehořlavý. Při požáru se mohou v okolí 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 (písek, křemelina, přípravek vázající kyseliny, piliny) 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 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: Neskladovat na mrazu, skladovací teplota 5°C – 25°C.

Obaly skladovat řádně uzavřené.

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

VbF – třída: odpadá

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.

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 14.04.2006

Přepřacováno 14.04.2006

Obchodní jméno:

P O W E R – P H O S

Osobní ochranné prostředky:

- **Obecná hygienická opatření:** Dbát běžných bezpečnostních opatření při zacházení s chemikáliemi. Nevdechovat aerosolovou mlhu. Při práci nejíst a nepít. Před přestávkami a na konci práce si umýt ruce. Zamezit kontaktu s očima a kůží.
 - **Ochrana dýchacích orgánů:**
 - **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:	zelená
Zápach:	charakteristický zápach
Hustota při 20°C:	1,4 g/cm ³
Hodnota pH	6,0 – 6,4

10 Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Termodynamicky nestabilní. Při delším skladování dochází k pomalému zmenšování hodnoty o +/- 1% za měsíc. Tuto hydrolýzu urychlují zvýšené teploty.

Nebezpečné reakce: Nejsou známe žádné nebezpečné reakce.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:	žádná
Primární dráždivé působení - na kůži:	možné dráždivé působení
- na oči:	možné dráždivé působení
Senzibilita:	není známa

Bezpečnostní list

podle směrnic 91/155EHS

Datum tisku 14.04.2006

Přepřacováno 14.04.2006

Obchodní jméno: **POWER – PHOS**

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 1 (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

Na produkt se nevztahují označovací povinnosti dle metody výpočtu posledního znění „Všeobecných zařazovacích směrnic pro přípravu ES“. Při manipulaci je nutné dbát na obvyklé bezpečnostní opatření jako při zacházení s chemikáliemi.

S věty:

- 2** uchovávejte mimo dosah dětí
7 obaly uchovávat vždy dobře uzavřené
13 uchovávejte odděleně od potravin a krmiv
20/21 při práci nejíst, nepít, nekouřit
36/37/39 při práci se chránit ochrannými prostředky – oděv, rukavice a brýle/ochranný štít na obličej
56 nelikvidovat do odpadních vod a životního prostředí

Bezpečnostní list

podle směrnice 91/155EHS

Datum tisku 14.04.2006

Přepřacováno 14.04.2006

Obchodní jméno:**P O W E R – P H O S****16 Další informace**

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídající současnému stavu našich vědomostí s zkušeností. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. 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.