



Lucie Němcová
Zahradkářské potřeby

Úhřetice 58, 538 32
www.chrudim.cz/zahrada.vn
mail: zahrada.ln@gmail.com
tel/fax: (+420) 469 694 141

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Kostní moučka ke hnojení

1. Identifikace výrobku a výrobce

- 1.1** Obchodní název: Kostní moučka ke hnojení
1.2 Použití přípravku: Hnojení rostlin při výsadbě
1.3 Identifikace výrobce:
Obchodní jméno: Zahradkářské potřeby Lucie Němcová
Místo podnikání: Úhřetice 58, 538 32
Identifikační číslo: 738 58 242
Telefon: +420 728 850 487
1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
(Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, Praha 2)
1.5 Revize bezpečnostního listu: 30.6.2014

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1** Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003
2.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví a životní prostředí:
Přípravek není nebezpečný pro člověka a životní prostředí

3. Informace o složení výrobku

- 3.1** Chemická charakteristika: Chemicky přesně neidentifikovatelná látka
3.2 Látky obsažené v přípravku:

| Chemický název | | Hodnota |
|----------------|------------------------------------|----------------|
| Dusík | jako N | minimálně 3 % |
| Fosfor | jako P ₂ O ₅ | minimálně 12 % |
| Vápník | jako CaO | minimálně 30 % |

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné podmínky:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
4.2 Expozice vdechováním: Použít respirátor
4.3 Expozice stykem s kůží: Není nebezpečná
4.4 Expozice stykem s okem: Vymývat proudem pitné vody po dobu 10 minut
4.5 Expozice požitím: Podat několik tablet medicínálního uhlí a půl litru vlažné vody

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1** Vhodná hasiva: Sněhová, prášková, tetrachlorová, vodní
5.2 Hasiva, která nesmí být použita: nejsou žádná
5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky, produktu hoření a vznikajících plynů: Nejsou žádná
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou žádné



Lucie Němcová
Zahradkářské potřeby

Úhřetice 58, 538 32
www.chrudim.cz/zahrada.vn
mail: zahrada.ln@gmail.com
tel/fax: (+420) 469 694 141

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob: Zamezit vdechování

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná žádná

6.3 Čistící metody: Zamést, případně omýt proudem vody

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: S přípravkem zacházet tak, aby nedošlo k porušení a znečištění obalu

7.2 Skladování: Skladovat v uzavřených obalech při teplotě do 30°C v suchých a krytých skladech odděleně od potravin a krmiv, mimo dosah dětí.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice: Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice: Respirátor

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Není stanovena

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace: Skupenství pevné, barva světle hnědá, zápach je slabý organický

9.2 Další důležité informace:

- hodnota pH: nelze stanovit
- bod varu: není stanoven
- bod vzplanutí: není stanoven
- hořlavost: nehořlavá
- samožápalnost: není stanovena
- mez výbušnosti: není stanovena
- oxidační vlastnosti: nejsou stanoveny
- hustota: 1,2 g/cm³
- rozpuštěnost ve vodě: nerozpustná
- rozpuštěnost v tucích: nerozpustná
- rychlost odpařování: neuvádí se

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při dodržení stanovených podmínek skladování je přípravek stabilní. Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Zabránit kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek nejsou žádné

11. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita komponent přípravku: Není stanovena

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice:

- Senzibilizace – není známa,
- Narkotické účinky – nejsou známy,
- Karcinogenita – není známa,
- Mutagenita – není známa,
- Toxicita pro reprodukci – není známa,
- Expozice vdechováním – možnost poškození dýchacích orgánů,
- Expozice požitím – může dráždit sliznice,
- Expozice stykem s kůží – nejsou známy,
- Expozice styku s okem – možnost podráždění oční sliznice



Lucie Němcová
Zahradkářské potřeby

Úhřetice 58, 538 32
www.chrudim.cz/zahrada.vn
mail: zahrada.ln@gmail.com
tel/fax: (+420) 469 694 141

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: Není stanovena

12.2 Mobilita: Neuvádí se

12.3 Persistence a rozložitelnost: Přípravek je velmi pomalu biologicky odbouratelný

12.4 Bioakumulační potenciál: Nejsou žádné dostupné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT: Nejsou žádné dostupné údaje

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Bezpečné zacházení s přebytky nebo odpady: Nepoužitelné zbytky předat k likvidaci autorizované firmě.

13.2 Zatřídění přípravku a jeho obalu:

| | Katalogové číslo | Název druhu odpadu | Klasifikace odpadu |
|-----------------|------------------|--|--------------------|
| Přípravek | 07 07 04 | Jiné organické látky | Ostatní odpad |
| Znečištěný obal | 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky organického odpadu | Ostatní odpad |
| Čistý obal | 15 01 02 | Plastové obaly | Ostatní odpad |

13.3 Právní předpisy: vyhláška MŽP č. 381/2001, vyhláška 168/2007, vyhláška 503/2004

14. Informace pro přepravu

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě: Není stanoveno žádné

14.2 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: Pro silniční, železniční, námořní ani leteckou dopravu nejsou žádné zvláštní dopravní předpisy.

15. Informace o předpisech

15.1 Informace pro uvedení na obal přípravku:

Symbole – žádné,

H věty – H-319,335 (dráždí dýchací orgány a oči),

P věty – P-102 (uchovávejte mimo dosah dětí)

P-233 (uchovávejte obal těsně uzavřený)

P-401 (uchovávejte odděleně od nápojů a krmiv)

P-262 (zamezte styku s očima)

Obsah organických rozpustidel: 0 %

Obsah netěkavých látek : 100 %

16. Další informace

16.1 Plné znění H vět viz odstavec 15.1

16.2 Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem 356/2003, 231/2004 a nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s manipulací a užíváním přípravku Kostní moučka ke hnojení a jsou v souladu s právními předpisy. Bezpečnostní list je majetkem fyzické osoby uvedené v položce 1. , odstavci 1.3 a je chráněn autorskými právy. Bezpečnostní list vypracovala L.Němcová 30.6.2014