

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 6.9.2009

Strana: 1 ze 4

Název výrobku: **Kravský hnůj**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku :

Kravský hnůj

NPK – 1,5 – 2,5 - 3

Použití látek/přípravků: půdní hnojivo

Číslo CAS : -----

Číslo ES (EINECS) : -----

Další názvy látky : -----

1.2 Identifikace výrobce / dovozce :

Jméno nebo obchodní jméno : **FORESTINA s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo : **Tovární 9, 387 15 Střelské Hoštice**

Identifikační číslo : **26015781**

Telefon : **+420 / 383 312 711 - 716**

Fax : **+420 / 383 312 719**

Nouzové telefonní číslo : **+420 / 383 312 710**

**Toxikologické informační středisko TIS : Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2
telefon (24 hod/den) 22491 9293, 22491 5402**

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název : **Kravský hnůj – granulovaný, fermentovaný**

Obsah v hm. % : **100**

Číslo CAS :

Číslo ES (EINECS) :

Výstražný symbol nebezpečnosti : - viz. kapitola 15

R-věty : **žádné**

S-věty : doporučujeme: **Uchovávejte mimo dosah dětí (S2).**

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Označení nebezpečí: **žádné**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

V případě jiného než výrobcem uvedeného použití či předávkování hnojiva při jeho aplikaci, přehnojení pěstované kultury může dojít k jejímu poškození či znehodnocení.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny :

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2 Při nadýchání se prachu :

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží :

Opláchnout teplou vodou.

4.4 Při zasažení očí :

Oči důkladně vyplachovat při násilně rozevřených víčkách co nejdříve, min. 15 minut velkým množstvím, proudem čisté vody.

Vždy při zasažení očí vyhledejte resp. přivolejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití :

Přivodit zvracení a povolat lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva : **Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**

☒ FORESTINA s.r.o. Tovární 9 387 15 Střelské Hoštice

IČO 26015781

☎ telefon +420 383 312 710

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 312 719

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 6.9.2009

Strana: 2 ze 4

Název výrobku: **Kravský hnůj**

5.2 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :

Není nutné.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :

Rozsypanou látku smést a uložit k likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Další údaje : Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení :

Upozornění k bezpečnému zacházení: V dobře uzavřených obalech v suchu a chladu uskladnit.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Pokyny pro skladování :

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření :

Žádné další údaje, viz. bod 7.

8.2 Kontrolní parametry :

Žádné

8.3 Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacího ústrojí: Prachový respirátor

Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

8.4 Další údaje

Dodržovat zásady osobní hygieny, při práci nejíst, nepít, nekouřit !

Osobní ochranné pracovní prostředky udržovat vždy použitelné funkční a v přiměřené čistotě.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C) : pevná hmota – „peletky“

Barva : šedo-černá

Zápach (vůně) : Mírný organický zápach.

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) :

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) :

Bod vzplanutí (°C) : Nedá se použít.

Hořlavost : Látka se nedá zapálit.

Samozápalnost : Ne

Teplota rozkladu:

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Tlak par při 20°C:

Hustota při 20°C:

Sypná hmotnost při 20°C:

☒ FORESTINA s.r.o. Tovární 9 387 15 Střelské Hoštice

IČO 26015781

☎ telefon +420 383 312 710

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 312 719

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 6.9.2009 Strana: 3 ze 4

Název výrobku: **Kravský hnůj**

Hustota (při 20°C) :
Rozpustnost (při 20°C) :
- ve vodě

pH-hodnota při 20°C:
Další údaje : ----

10. Stabilita a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Kontakt s látkami s nimiž reaguje: ----

Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- | | |
|--|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) : | mg.kg ⁻¹ |
| - LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹) : | mg.kg ⁻¹ |
| - LD _{L0} , orálně, člověk (mg.kg ⁻¹) : | mg.kg ⁻¹ |
| - LD _{L0} , orálně, pes (mg.kg ⁻¹) : | mg.kg ⁻¹ |
| - LD _{L0} , orálně, morče (mg.kg ⁻¹) : | mg.kg ⁻¹ |

Subchronická - chronická toxicita :

Senzibilizace

Karcinogenita :

Mutagenita :

Toxicita pro reprodukci :

Zkušenosti u člověka :

Provedení zkoušek na zvířatech :

12. Ekologické informace

Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):

Další upozornění: K dispozici nejsou žádná data.

Chování v ekologickém prostředí:

Doplňující údaje: Při přiměřeném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky se neočekávají poruchy aktivity oživeného kalu.

Ekotoxické účinky:

Poznámka:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ , 96 hod., *Leuciscus idus malanotus* mg/kg

Toxicita pro dafnie: EC₅₀ , 48 hod., *Daphnia magna* mg/kg

Toxicita pro řasy: EC₅₀ , 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* mg/kg

AOX: irelevantní

Všeobecná upozornění: Není známo žádné ohrožení vody.

13. Informace o zneškodňování

Produkt: Kravský hnůj

Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Kódové číslo odpadu:

Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů a zákona č.185/2001 Sbírky/Zákon o odpadech/.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředku.

☒ FORESTINA s.r.o. Tovární 9 387 15 Střelské Hoštice

IČO 26015781

☎ telefon +420 383 312 710

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 312 719

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 6.9.2009

Strana: 4 ze 4

Název výrobku: **Kravský hnůj**

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):
ADR/RID GGVS/E třída: **Netýká se**

15. Informace o právních předpisech

Označení podle zákona 356/2003 Sb:

Není povinno označovat.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

16. Další informace

pozn. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem, nemusí být vyčerpávající.
Za zacházení podle platných zákonů a nařízení zodpovídá uživatel!

✉ FORESTINA s.r.o. Tovární 9 387 15 Střelské Hoštice

IČO 26015781

☎ telefon +420 383 312 710

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 312 719