

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 13.09.2006

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 1 (celkem 4)

Datum revize: 16.02.2007

Název výrobku:

## Koňský hnůj s rohovinou

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku :

**Koňský hnůj s rohovinou**

**NPK – 3 – 2 - 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 / 383 313 524 / 529**

Fax : **+420 / 383 313 525**

Nouzové telefonní číslo : **+420 / 383 313 524**

**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 : **Koňský hnůj s rohovinou – 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 +420 383 313 524

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 313 525

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 13.09.2006

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 2 (celkem 4)

Datum revize: 16.02.2007

Název výrobku:

## Koňský hnůj s rohovinou

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 :

**Nej**ení nutné.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí :

**Ne**nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :

**Roz**sypanou látku smést a uložit k likvidaci. **Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.**

6.4 Další údaje : **Neu**volní se žádné nebezpečné látky.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení :

Upozornění k bezpečnému zacházení: **V době 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: **Nej**ení 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:

Hustota ( při 20°C ) :

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

IČO 26015781

☎ telefon +420 383 313 524

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 313 525

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 13.09.2006

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 3 (celkem 4)

Datum revize: 16.02.2007

Název výrobku:

## Koňský hnůj s rohovinou

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<sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): mg.kg<sup>-1</sup>

- LD<sub>50</sub> , orálně, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): mg.kg<sup>-1</sup>

- LD<sub>L0</sub> , orálně, člověk (mg.kg<sup>-1</sup>): mg.kg<sup>-1</sup>

- LD<sub>L0</sub> , orálně, pes (mg.kg<sup>-1</sup>): mg.kg<sup>-1</sup>

- LD<sub>L0</sub> , orálně, morče (mg.kg<sup>-1</sup>): mg.kg<sup>-1</sup>

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 čistíčky se neočekávají poruchy aktivity oživeného kalu.

**Ekotoxické účinky:**

**Poznámka:**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub> , 96 hod., *Leuciscus idus malanotus* mg/kg

Toxicita pro dafnie: EC<sub>50</sub> , 48 hod., *Daphnia magna* mg/kg

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub> , 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* mg/kg

AOX: irelevantní

**Všeobecná upozornění:** Není známo žádné ohrožení vody.

### 13. Informace o zneškodňování

**Produkt:** Koňský hnůj s rohovinou

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

**Kódové číslo odpadu:**

Konečné zařazení 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.

### 14. Informace pro přepravu

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

IČO 26015781

☎ telefon +420 383 313 524

e-mail: info@forestina.cz

☎ fax +420 383 313 525

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 13.09.2006

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 4 (celkem 4)

Datum revize: 16.02.2007

Název výrobku:

## Koňský hnůj s rohovinou

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

☎ telefon +420 383 313 524

e-mail: info@forestina.cz

IČO 26015781

☎ fax +420 383 313 525