

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.08.2007

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 1 (celkem 4)

Datum revize:

Název výrobku:

**Hoštická hnojiva (směs koňského a kravského hnoje, guána a rohoviny)**

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

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku :

**Hoštické organické hnojivo na jahody**  
**Hoštické organické hnojivo na rajčata a papriky**  
**Hoštické organické hnojivo na jehličnany**  
**Hoštické organické hnojivo na rododendrony a azalky**  
**Hoštické organické hnojivo na borůvky**  
**Hoštické organické hnojivo na okurky, cukety a dýně**  
**Hoštické organické hnojivo na muškáty**

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 : **Hoštická organická hnojiva** (směs koňského a kravského hnoje, rohoviny a guána)

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.**

☒ 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: 23.08.2007

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 2 (celkem 4)

Datum revize:

Název výrobku:

**Hoštická hnojiva (směs koňského a kravského hnoje, guána a rohoviny)**

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.

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.

☒ 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: 23.08.2007

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 3 (celkem 4)

Datum revize:

Název výrobku:

**Hoštická hnojiva (směs koňského a kravského hnoje, guána a rohoviny)**

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:  
Synná hmotnost při 20°C:  
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<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>10</sub> , orálně, člověk (mg.kg<sup>-1</sup>) : mg.kg<sup>-1</sup>
- LD<sub>10</sub> , orálně, pes (mg.kg<sup>-1</sup>) : mg.kg<sup>-1</sup>
- LD<sub>10</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 čističky 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

☒ 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: 23.08.2007

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 4 (celkem 4)

Datum revize:

Název výrobku:

**Hoštická hnojiva (směs koňského a kravského hnoje, guána a rohoviny)**

**Produkt:** Hoštický hnůj

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

**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 čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticího prostředku.

## 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!