

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 23.08.2007

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 1 (celkem 4)

Datum revize:

Název výrobků:

Kapalná NPK hnojiva s guánem

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku :

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na jahody

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na rajčata a papriky

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na jehličnany

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na rododendrony a azalky

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na borůvky

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na okurky, cukety a dýně

Hoštické kapalné hnojivo s guánem na muškáty

Použití látek/přípravků: půdní hnojivo

Číslo CAS : ----

Číslo ES (EINECS) : ----

Další názvy látky : Kapalná NPK hnojiva

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 : Kapalná NPK hnojiva s guánem

Obsah v hm. % :

Číslo CAS : ----

Číslo ES (EINECS) : -----

Výstražný symbol nebezpečnosti : - viz. kapitola 15

R-věty : žádné

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

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (S26).

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody (S28).

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Označení nebezpečí: **žádné**

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny :

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2 Při nadýchání se prachu :

4.3 Při styku s kůží :

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody (S28).

4.4 Při zasažení očí :

Oči důkladně vyplachovat při násilně rozevřených víčkách co nejdříve, min. 15 minut velkým množstvím, proudem čisté vody. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (S26).

Vždy při zasažení očí vyhledejte resp. přivolejte lékařskou pomoc.

☒ 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 výrobků:

Kapalná NPK hnojiva s guánem

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 :

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:

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 :

Odpadá.

8.3 Osobní ochranné prostředky

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

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic: Gumové rukavice

Doba průniku materiálem rukavic: Není relativní

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) : Roztok – mírně žlutý

Barva : Hnědá až černá

Zápach (vůně) : Mírný organický zápach

Teplota (rozmezí teplot) tání (°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: 23.08.2007

dle zákona 356/2003 sbírky

Strana 3 (celkem 4)

Datum revize:

Název výrobků:

Kapalná NPK hnojiva s guánem

Teplota (rozmezí tepot) varu (°C) : **Není určena.**
Bod vzplanutí (°C) : **Nedá se použít.**
Hořlavost : **Látka se nedá zapálit.**
Samožápalnost : **Ne**
Teplota rozkladu:
Nebezpečí exploze: **U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**
Tlak par při 20°C:
Hustota při 20°C:
Sytná hmotnost při 20°C:
Hustota (při 20°C) : kg/dm³
Rozpustnost (při 20°C) :
- ve vodě

pH-hodnota (340 g/l) při 20°C: **7**

Další údaje : ----

10. Stabilita a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nebezpečné reakce: **Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**

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

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně / LD 50 / 3000 mg/kg (rbt)

Primární dráždivé účinky:

na kůži: **Žádné dráždivé účinky.**

na zrak: **Žádné dráždivé účinky.**

Senzibilita: **Není známo žádné senzibilizující působení.**

Doplňující toxikologická upozornění:

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Další údaje : ----

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: LC₅₀ , 24 hod., *Leuciscus idus malanotus*

Toxicita pro dafnie: EC₅₀ , 24 hod., *Daphnia magna*

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

Toxicita pro bakterie: EC₅₀ , 30 min., *Photobacterium phosphoreum*

AOX: irelevantní

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

13. Informace o zneškodňování

Produkty: **Kapalná NPK hnojiva**

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.



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 výrobků:

Kapalná NPK hnojiva s guánem

Kontaminované obaly:

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

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

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!