

# Käyttöturvallisuustiedote



## GRASS GTI

Tarkistus: 2008 05 30

### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.3. Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Nelsons OY  
Artturinkatu 2  
20200 TURKU  
  
Puh +358 207 439 970  
Fax +358 207 439 971  
Sähköposti: info@nelson.fi

#### 1.1 Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

**Grass GTI**

#### Tunnuskoodi

3105

#### 1.2 Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Nestemäinen lannoite

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Yleinen hätänumero 112  
09-4711 tai 09-471 977 (24h)  
Myrkytystietokeskus  
Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

### 2. Vaaran yksilöinti

#### Terveysvaarat

Ei luokiteltu vaaralliseksi terveydelle EY-kriteerien mukaan.

#### Palo- ja räjähdysvaarat

Ei luokiteltu syttyväksi EY-kriteerien mukaan.

#### Ympäristövaarat

Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle EY-kriteerien mukaan.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### Valmisteen aineosiin liittyvät vaarat

Ammoniumnitraatteja, -fosfaatteja ja -sulfaatteja, kaliumia ja kalsiumia sekä hivenaineita (mm. magnesiumsuoloja).

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### Yleisiä tietoja

Ei oleteta olevan terveydelle haitallinen.

#### Hengitettynä

Ei asiaankuuluvaa.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee altistunut alue vedellä ja pese sen jälkeen saippualla.

#### Silmäkosketus

Huuhtelee silmiä runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 5 minuuttia siksi että vältetään silmien tulehdusta.

#### Nieleminen

Huuhtelee suu ja nielu. Juo 1-2 lasia vettä. Jos vaivaa syntyy, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei erityisiä tietoja.



## GRASS GTI

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Ei palavaa. Valitse sammutusaineet palavan materiaalin mukaan.

#### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei asiaankuuluvaa.

#### Erityiset altistumisvaarat

Ei asiaankuuluvaa.

#### Erityiset palomiesten suojaruusteet

Sopiva suojaruuste, mukaan luettuna hengityslaitte, on oltava päällä suljetussa tai ahtaassa tilassa olevaa paloa lähestyessä.

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### Suojatoimet henkilövahinkojen estämisestä

Katso käsittely ja henkilösuojaimet, kappale 7 ja 8.

#### Suojatoimet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei erityisiä suojatoimia.

#### Puhdistusohjeet

Ei erityisiä ohjeita.

### 7. Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Käsittely

Tuotetta ei saa altistaa korkeille lämpötiloille.

#### 7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä ja kuivassa tilassa. Säilytyslämpötila: >10°C. Vältä voimakkaasti hapettavia ja emäksisiä aineita.

#### 7.3 Erityiset käytöt

Ei erityisiä käyttöjä.

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimeet

#### 8.1 Altistumisen raja-arvot

Aineet	CAS-nr	Raja-arvot		Huom.
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Ei asiaankuuluvaa.				

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

###### a) Hengityksen suojaus

Ei asiaankuuluvaa.

## GRASS GTI

### b) Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä jos ihokosketus on mahdollinen tuotetta käsiteltäessä.

### c) Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja jos roiskeiden esiintyminen on todennäköistä.

### d) Ihonsuojaus

Tavallisten työvaatteiden lisäksi ei tarvitse ihoa suojata muilla tavoin.

### 8.2.2. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kappale 6 ja 7.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Yleiset tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri	Vihreänruskea
Haju:	

### 9.2. Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH:	3-5	
Kiehumispiste tai -alue:	>100°C	
Leimahduspiste		
Syttyvyys		
Räjähävyys		
Hapettavuus		
Höyrypaino		
Suhteellinen tiheys	1,2 kg/l	20 °C:n lämpötilassa
Liukoisuus		
Vesiliukoisuus	Täysin liukenevaa	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		
Viskositeetti		
Höyryntiheys		
Haihtumisnopeus		

### 9.3. Muut tiedot

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Alle +10 °C:n lämpötilassa tuotteeseen voi muodostua kiteitä tai se voi saostua. Vältä ääriämpötiloja.

### 10.2 Vaaralliset materiaalit

Stabiili normaalikäyttöolosuhteissa. Vältä voimakkaasti hapettavia ja emäksisiä aineita

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalikäytössä ei oleteta vaarallisten hajoamistuotteiden muodostumista.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei asiaankuuluvaa.

## GRASS GTI

### 11.2 Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyys ja syövyttävyyys)

Suuret määrät voivat aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

### 11.3 Toistuvan annostelun myrkyllisyys

Ei vaikutusta.

### 11.4 Herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

### 11.5 CMR- vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei asiaankuuluvaa

### 11.6 Yhteenveto tiedoista jotka on johdettu REACH asetuksen (1907/2006/EY) liitteitä VII-XI soveltamalla

Yhteenveto-informaatiota ei ole mahdollisuutta saada (väliaikaisasetus, REACH).

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Ekotoksisuus

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 12.2 Kulkeutuvuus

Ei asiaankuuluvaa

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei asiaankuuluvaa

### 12.4 Biokertyvyys

Ei asiaankuuluvaa

### 12.5 PBT- arvioinnin tulokset

Ei asiaankuuluvaa

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei asiaankuuluvaa

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

## 14. Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu haitalliseksi kuljetuksissa (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) määräysten mukaan.

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15. Merkinnöissä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY mukaan koskevat tiedot

#### 15.1 VALMISTEEN VAROITUSMERKKI

Ei varoitusmerkkiä

#### 15.2 VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET:

Tuote ei sisällä vaarallisia aineita.

# Käyttöturvallisuustiedote



## GRASS GTI

### 15.3 R-LAUSEKKEET

Ei asianmukaista

### 15.4 S-LAUSEKKEET

Ei asianmukaista

### 15.5 LISÄTIETOJA VAROITUSETIKETTIIN:

Ei asianmukaista

### **15.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Informaatiota ei ole mahdollisuutta saada (väliaikaisasetus, Reach).

### **15.7.1 Lupa annettu liitteen VII REACH (1907/2006/EY) asetuksen mukaan**

Informaatiota ei ole mahdollisuutta saada (väliaikaisasetus, Reach).

### **15.7.2 Rajoituksia liitteen VII REACH (1907/2006/EY) asetuksen mukaan**

Informaatiota ei ole mahdollisuutta saada (väliaikaisasetus, Reach).

### **15.8 Kansalliset lait ja toimenpiteet**

Ei asianmukaista

### **Lisävaatimuksia pakkaukseen**

Varustetaan lapsille turvallisilla sulkimilla

Näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla

Kyllä

Ei

Kyllä

Ei

## 16. Muut tiedot

### **Luettelo aineelle määrätyistä R-lausekkeista**

Ei luokiteltu.

### **Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Ei erityisiä koulutusohjeita.

### **Suosittelavia käyttörajoituksia**

Ei erityisiä käyttörajoituksia.

### **Lisätietoja**

Ei erityisiä lisätietoja.

### **Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet**

Ei erityisiä lisätietoja.