



## BIZTONSÁGI ADATLAP

YARAVITA GRAMITREL

Oldalszám 1

Kibocsátó: 10/04/2008

Verziószám: 1

### 1. A TERMÉK / VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

**A termék neve:** YARAVITA GRAMITREL

**Termékkód:** PYP51M

**A termék használata / leírása:** For professional use in agriculture. See label for details.

Yara Phosyn Ltd.

Manor Place, Wellington Road

The Industrial Estate

Pocklington

York

YO42 1DN

United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1759 302 545

Fax: +44 (0) 1759 303 650

### 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

**Főbb veszélyek:** Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 3. ÖSSZETÉTEL / TÁJÉKOZTATÁS AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

**Veszélyes alkotóelemek:** ZINC OXIDE 5-10%

CAS: 1314-13-2

[N] R50/53

- CUPROUS OXIDE 1-5%

EINECS: 215-270-7 CAS: 1317-39-1

[Xn] R22; [N] R50/53

- MANGANESE CARBONATE 10-20%

EINECS: 209-942-9 CAS: 598-62-9

[Xn] R48/20/22; [-]

### 4. ELSŐSEGÉLY (TÜNETEK)

**Ha a bőrrel érintkezik:** Nyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Nehéznyelés fordulhat elő.

Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

**Belélegzés:** Tüdőn keresztüli felszívódás fordulhat elő, a lenyelés által kiváltottakhoz hasonló tüneteket okozva.

**4. ELSŐSEGÉLY (TENNYALÓK)**

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa a sérültet. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

**Belélegzés:** Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

**Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

**A tűzoltók védelme:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

**6. VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK**

**Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**Kezelési követelmények:** Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ KONTROLLJA / EGYÉNI VÉDEKEZÉS**

**Veszélyes alkotóelemek:** ZINC OXIDE

TWA (8 ór. expoz. határérték): 10 mg m<sup>-3</sup>

• CUPROUS OXIDE

TWA (8 ór. expoz. határérték): 1mgm<sup>-3</sup> (Cu) STEL (15' expoz. határérték): 2mgm<sup>-3</sup> (Cu)

• MANGANESE CARBONATE

TWA (8 ór. expoz. határérték): 0.5mg/m<sup>3</sup> (Mn)

**Tüdőjáró por:** ZINC OXIDE

TWA (8 ór. expoz. határérték): 4 mg m<sup>-3</sup>

**Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

**Légzésvédelem:** Légzés-védő készülék részecskeszűrővel. P2SL kategóriás részecskeszűrő (EN143).

**A kéz védelme:** Védőkesztyűk.

**A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Narancspiros

**Szag:** Alig érzékelhető szag

**Oxidáló:** Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)

**Vízben való oldhatóság:** Miscible in all proportions but contains water insoluble ingredients.

**FP/Forrási °C-tartomány:** >100

**OP/Olvadási °C-tartomány:** <0

**Fajsúly:** 1.619

**pH-érték:** 10

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**Stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

**Kerülendő állapotok:** Hő.

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeres. Erős savak.

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

**Az expozíció formái:** A veszélyeztetettségre és a megfelelő tünetekre vonatkozóan lásd az SDS 4. szakaszát.

## 12. ÖKOLÓGIAI HATÁSOK

**Mobilitás:** Product is miscible with water but contains water insoluble ingredients.

**Megmaradás és lebonthatóság:** All nutrients present are fundamentally inorganic and persistent.

**Bioakkumulatív potenciál:** The product is designed to accumulate elements in crops to the benefit of their nutrition. There is no adverse bioaccumulation potential in mammals where the product has been used as recommended.

**Egyéb káros hatások:** Mérgező a vízi szervezetekre.

## 13. AZ ELHELYEZÉSEL KAPCSOLATOS MEGFONTOLÁSOK

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

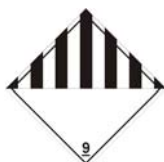
## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### ADR / RID

**ENNSZ-szám:** 3082

**ADR-szám:** 9

**Csomagolási csoport:** III **Osztályozási kód:** M6  
**A szállítmányozó megnevezése:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
**Jelölés:** 9 **A veszély azonosítószáma:** 90



### IMDG / IMO

**ENSZ-szám:** 3082 **Osztály:** 9  
**Csomagolási csoport:** III **EmS:** F-A,S-F  
**Tengeri szennyezőanyag:** .  
**Jelölés:** 9

### IATA / ICAO

**ENSZ-szám:** 3082 **Osztály:** 9  
**Csomagolási csoport:** III  
**Csomagolás utasítások:** 914  
**A szállítmányozó megnevezése:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**Jelölés:** 9

### 15. A SZABÁLYOZÓ HATÓSÁGOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Veszély jelek:** A környezetre nézve veszélyes.

Ártalmas.



**R mondatok:** R48/20/22: Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S mondatok:** S61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

S23: A keletkező permet.t nem szabad belélegezni.

**Seveso II-es útmutató:** Igen

**WGK:** ..

**Megjegyzés** A fent leírt szabályozó jellegű adatok csak a biztonsági adatlap (SDS) által tartalmazott, a leírt termék esetében sajátosan alkalmazandó főbb szabályokat foglalja magában. Felhívjuk a használó figyelmét, hogy létezhetnek az itt leírt szabályokat kiegészítő további rendelkezések. Vegye figyelembe az összes vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi szabályokat és előírásokat.

## 16. TOVÁBBI / KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓ

**A 3 sz. R mondatok:** R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R22: Lenyelve ártalmas.

R48/20/22: Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

(Internal classification because of known harmful effects of manganese ingestion and inhalation.)

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.