



## GRODYL 75 WG

Verzió 1 / H  
102000000550

1/6  
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

#### Termék tájékoztató

Márkanév GRODYL 75 WG  
Termékkód (UVP) 05938848  
Alkalmazás gyomirtó szer  
Forgalmazó Bayer Hungária Kft.  
Bayer CropScience  
Alkotás u. 50.  
1123 Budapest  
Magyarország

Telefon +36(80)620-111  
Telefax +36(1)487-4117

Segélykérő telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Sürgősségi telefon Fodor József Országos Közegészségügyi Központ  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Kémiai természet

Vízben diszpergálható granulátum (WG)  
Amidosulfuron 75 %

#### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Amidoszulfuron	120923-37-7		R52/53	75,00
Nátrium-lauril-szulfát	151-21-3 205-788-1	Xn	R20/22, R37/38, R41	< 5,00

### 3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### Kockázati tanács embernek és környezetnek

A 67/548/EWG vagy a 1999/45/EG EC direktívák alapján nem tartalmaz veszélyes anyagot vagy készítményt.

### 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

#### Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani. A porral szennyeződött ruhát le kell vetni.



## GRODYL 75 WG

Verzió 1 / H  
102000000550

2/6  
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

### Belégzés

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén a szemet legalább 15 percen keresztül nagy mennyiségű langyos vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Nem szabad hánytatni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméleténél van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevitelétől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadékknak nem szabad a légcsőbe jutnia.) Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### Feljegyzések az orvosnak

#### Tünetek

helyi irritáció, Szisztémás:, Tünetek ezidáig nem váltak ismertté.

#### Kezelés

Tünetileg kell kezelni.  
Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni.  
Ellenszer nem ismert.

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Megfelelő oltóanyag

vízpermet  
hab

### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

száraz por  
szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
kén-oxidok  
szén-monoxid (CO)

### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Teljes védőruhát kell viselni.

### További információ

Kerülni kell a porképződést.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

### Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni.



## GRODYL 75 WG

Verzió 1 / H  
102000000550

3/6  
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

### Tisztítási módszerek

A porképződést és az elektromos feltöltődést (szikraképződés) el kell kerülni, mivel fennáll a porrobbanás veszélye.

Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

### További tanácsok

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

El kell kerülni, hogy a szemcsék sűrűlódása következtében por keletkezzen.

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti tartályban kell tárolni.

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási időszak 24 Hónap

Tárolási hőmérséklet 20 - 30 °C

Egyéb adatok Tárolási hőmérséklet 0 °C és 30 °C között, maximum 50 °C.

Megfelelő anyagok

poliamid belső réteggel rendelkező polietilén palack

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

### Műszaki intézkedések

Ld. a 7. pont alatt; ezeken felül további intézkedések nem szükségesek.

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Rövid ideig P2 típusú szűrővel ellátott légzőkészülék.

Kézvédelem PVC vagy nitrilkaucsuk védőkesztyű

Szemvédelem biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem port át nem engedő védőruha



## GRODYL 75 WG

Verzió 1 / H  
102000000550

4/6  
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

### Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### Védelmi intézkedések

A port nem szabad belélegezni.  
A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Megjelenés

Forma	szilárd
Szín	bézs
Szag	enyhén savas

### Biztonsági adatok

pH	4,7 - 4,8 a 10 % (20 °C) vizes szuszpenzió
Lobbanáspont	nem használható
Öngyulladás hőmérséklet	> 402 °C 92/69/EEC, A.16
Alsó robbanási határ	100 g/m <sup>3</sup>
Porrobbanási Kst szám	97 m.b./s
Porrobbanási osztály	St1
Térfogatsúly	kb. 450 - 500 kg/m <sup>3</sup>
Vízoldhatóság	710 g/l diszpergálható
Ütésérzékenység	ütésre nem érzékeny
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Portartalom	Tartalom: 0,1 % gyakorlatilag portmentes

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Hőbomlás	140 °C , Fűtési sebesség: 10 K/min DTA
Veszélyes reakciók	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK



## GRODYL 75 WG

Verzió 1 / H  
102000000550

5/6  
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut belégzési toxicitás	LC50 (patkány) > 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nem irritáló. (nyúl)
Szemirritáció	csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl)
Túlérzékenység	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

## 12. ÖKOTOXICITÁS

### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebonthatóság Az egyes összetevők biológiailag lebomlóak.

### Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (Cyprinus carpio (ponty)) 449 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 150 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 187 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (scenedesmus subspicatus) 122 mg/l Expozíciós idő: 72 h

## 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

### Termék

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

### Tisztítatlan csomagolások

Az üres tartályokat vízzel ki kell öblíteni és az öblítő vizet fel kell használni a munkaoldat elkészítéséhez.  
Hogy ne lehessen a tartályokat újra használni, ki kell lyukasztani őket.  
Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy megsemmisíteni.  
A tisztíthatatlan csomagolásokat a rajta lévő termékmaradványnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK



## GRODYL 75 WG

Verzió 1 / H  
102000000550

6/6  
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2006  
Nyomtatás Dátuma: 24.01.2006

ADNR	Nem veszélyes áru
ADR	Nem veszélyes áru
GGVE	Nem veszélyes áru
GGVS	Nem veszélyes áru
IATA_C	Nem veszélyes áru
IATA_P	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru

### 15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.

Osztályozás:

Veszélyességi megjelölés nem szükséges

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Amidoszulfuron

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

Kérésre szakmai felhasználónak biztonsági adatlap adható.

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### További információk

A 2. részben említett R mondatok szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53	Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.