

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
GRODYL

strana 1-5

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**1.1 IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovački naziv: GRODYL

Specifikacija: 21383

Kod proizvoda: AE F075032 00 WG75 A1

1.2 UPORABA PROIZVODA:

Namjena: Sredstvo za suzbijanje korova-Herbicid

Opis: WG Močive samodispergirajuće mikrogranule – koncentrat za suspenziju

1.3 PODACI O DOBAVLJAČU:

Uvoznik i zastupnik: Bayer d.o.o., R. Cimermana 64a, 10020 Zagreb

Telefon: 01 6599 987

Fax: 01 6599 985

1.4 TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE :Telefonski broj proizvođača za pozive u nuždi: Bayer CropScience, Wolfenbüttel, Njemačka
0049 5331 401 225

2. SASTAV/ PODACI O SASTOJcima

Herbicid, koncentrat za suspenziju u obliku samodispergirajućih mikrogranula

Pripravak sadrži:

- **amidosulfuron** (1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-(mesil-metilsulfonyl)ureja, **75%**
čistoća tehničke djelatne tvari: najmanje 93%

Opis opasnih sastojaka;(SDS proizvođača 07.07.2003)**A) Amidosulfuron**

| | |
|------------------|-------------|
| CAS br. | 120923-37-7 |
| Simbol opasnosti | ----- |
| R oznaka | R52/53 |
| Koncentracija(%) | 75,00 |

B) Sodium lauryl sulfate

| | |
|------------------|---------------------|
| CAS br. | 151-21-3 |
| Simbol opasnosti | X _n |
| R oznaka | R20/22, R37/38, R41 |
| Koncentracija(%) | >=1,00 |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
GRODYL**

strana 2-5

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Ne zahtijeva simbol opasnosti, ali se treba pridržavati osnovnih mjera predostrožnosti pri rukovanju.

4. MJERE PRVE POMOĆI**U SLUČAJU UDISANJA**

U slučaju udisanja veće količine praha, odmah potražiti pomoć liječnika.

U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM

Kontaminiranu kožu odmah dobro oprati vodom i sapunom.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA

U slučaju kontakta s očima isprati s mnogo vode.

U SLUČAJU GUTANJA

U slučajevima ingestije preparata ne izazivati povraćanje, nego pozvati liječnika. Isprati usta sa većom količinom vode. Liječniku predočiti, ako je to moguće, etiketu s ambalaže ili uputstvo za upotrebu ili pak sigurnosni list.

ZNACI TROVANJA

Simptomi nisu poznati.

LIJEČENJE

Liječenje je simptomatsko. U slučaju gutanja treba isprati želudac i dati medicinski ugljen. U slučaju gutanja veće količine izvršiti dijalizu (forsiranu alkalnu dijurezu).

5. MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA

Sredstva za gašenje: vodena magla, pjena.

Pri gašenju izbjegavati upotrebu suhoh praha i ugljikdioksida (CO₂).

U slučaju vatre, treba predvidjeti mogućnost stvaranja dušičnih oksida kao i sulphur oxides.

Sudionici u gašenju moraju nositi potpunu zaštitnu opremu i aparate za disanje. Upotrebljenu opremu obvezno očistiti. Izbjegavati oblake prašine.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA / MJERE U SLUČAJU NESREĆE

Osobne mjere zaštite: - osigurati adekvatnu ventilaciju

Postupak čišćenja: - pri čišćenju koristiti mehanizaciju. Prije bacanja ostatke dobro zatvoriti.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
GRODYL**

strana 3-5

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

INFORMACIJA O SIGURNOM RUKOVANJU:

Pogodni materijali za spremnike: polietilen

- sredstvo se mora držati u dobro zatvorenoj ambalaži
- izbjegavati prosipanje praha

SPRIJEČAVANJE POŽARA I EKSPLOZIJE

- prah sa zrakom formira zapaljivu smjesu

INFORMACIJA O SKLADIŠTENJU

Preparat uskladištiti u originalno zatvorenom pakiranju u posebnoj prostoriji, na temperaturi od 0°C-30°C, odvojeno od ljudske i stočne hrane i drugih proizvoda, na prohladnom i suhom mjestu, pod ključem te izvan dohvata djece. Čuvati zaštićeno od izvora gorenja

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/ OSOBNA ZAŠTITA

U slučaju rukovanja nezatvorenim sredstvom, i ako može doći do kontakta s kožom:

Zaštita dišnih puteva: Ne udisati prašinu!*Zaštita očiju:* zaštitne naočale*Zaštita tijela:* zaštitno odijelo*Zdravlje zaposlenika:*

Održavati radni prostor čistim. Ne udisati prašinu. Držati radnu odjeću odvojeno. Presvući jako zaprljanu ili namočenu odjeću. Oprati ruke prije stanke za odmor i na kraju radnog vremena.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Vanjski izgled: močive samodispergirajuće mikrogranule – koncentrat za suspenziju

Boja: svijetlosmeđa

pH vrijednost: 5,2 (5%-tne suspenzije)

Ostatak na situ od 0,045 mm: najviše do 1%

Vrijeme samodispergiranja: najviše 200 s

Stabilnost suspenzije u standardnoj tvrdoj vodi: najmanje 60%

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Termalna razgradnja: 140 °C. Razgradnje nema pri pravilnoj upotrebi.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI (aktivna tvar)

Akutna oralna toksičnost:

LD₅₀ u štakora: >5000 mg/kg

Metoda: OECD Vir: R.H.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
GRODYL**

strana 4-5

Akutna dermalna toksičnost:

LD₅₀ u štakora: >4000 mg/kg
Metoda OECD Vir: R.H.

Akutna inhalativna toksičnost :

LC₅₀ u štakora (4h) > 5 mg/l
Metoda OECD Vir: R.H.

Iritacija kože:

Zec: Nema iritacije
Metoda: OECD Vir: R.H.

Nadraživost mukozne membrane:

Zec: Umjeren iritans (24h)
Metoda: OECD Vir: R.H.

Ako se pravilno upotrebljava, proizvod je zdravlju neškodljiv.

12. EKOLOŠKI PODACI (INFO O ZAŠTITI OKOLINE)

KRATKOTRAJNI I DUGOTRAJNI UČINCI NA OKOLIŠ:

Ekotoksični učinci:

Toksičnost u riba LC₅₀: 449 mg/l
Trajanje izloženosti: 96 h
Vrsta: *Cyprianus carpio* (krap)
Metoda: OECD
Vir: R.H.Toksičnost za vodene buhe NOEC: 32 - 100 mg/l
Trajanje izloženosti: 21 dan
Vrsta: *Daphnia magna* (vodena buha)
Metoda: OECD
Vir: R.H.Toksičnost za alge EC₅₀: 33.8 mg/l
Trajanje izloženosti: 72h
Vrsta: *Scenedesmus subspicatus* (zelena alga)
Metoda: OECD
Vir: R.H.

R.H. = prema Hoechstu

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Praznu ambalažu ne ponovno upotrebljavati. Praznu ambalažu i sredstvo kojem je protekao rok trajanja, predati uvozniku ili distributeru. Ambalažu dobro zatvoriti. Spriječiti prosipanje ostataka praha.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE
GRODYL**

strana 5-5

Prema vrsti i sadržaju otrova sredstvo je razvrstano u III. skupinu otrova

PROPIS: Pravilnik o vrstama otpada, čl. 18., Narodne novine broj 27/96

14. PODACI O PRIJEVOZU

Nema oznake opasnosti prema ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR.

15. PODACI O PROPISIMA

15.1 Preparat se svrstava u III. skupinu otrova. Preparate označiti simbolima: Andrijin križ, X_n (Štetno) i N (Opasno za okoliš).

Oznake upozorenja:

- R 22 – štetno ako se proguta
- R 36 – nadražuje oči
- R 52 – štetno za vodene organizme

Oznake obavijesti:

- S 2 - čuvati izvan dohvata djece
- S 13 – držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
- S 20/21 – pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti
- S 25 – spriječiti dodir s očima
- S 36/37/39 – nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
- S 49 – čuvati samo u originalnim spremnicima
- S 61 – izbjegavati ispuštanje u okoliš

15.2 Po originalnom sigurnosno tehničkom listu proizvođača
Neopasna tvar ili proizvod u skladu s Ecdirektivama 67/548/EEC ili 1999/45/EC

Propisi: Zakon o otrovima (Narodne novine br. 27/99, 37/99, 55/99)
Zakon o zaštiti bilja (Narodne novine br. 10/94)

16. OSTALI PODACI

Izvori:

- Dozvola za promet i primjenu sredstva za zaštitu bilja GRODYL; klasa UP/I-320-20/93-01/80, od 15.6.1998. godine i od 30.01 2003 Ministarstva poljoprivrede i šumarstva RH.
Originalni sigurnosni tehnički list proizvođača (Safety data sheet), issued on 07.07 2003
-

Ovaj sigurnosni list ne zamjenjuje upute za uporabu i deklaracije, koje su priložene originalnom pakiranju. Također, navedeni podaci se temelje na dosadašnjem znanju i iskustvima. Podaci u sigurnosnom listu predstavljaju smjernice za pravilno rukovanje, skladištenje, prijevoz, uklanjanje otpada i uporabu preparata.