

Skyddsinformationsblad - Gratil

Datum: 3.11.2008

Version 1.0

Sida 1/ 4

1. Namnet på ämnet / beredningen och bolaget / företaget

Produktnamn: **GRATIL**
 Produktkod: 05938848
 Användningsområde: Ogräsmedel för användning på vallar, i lin, skyddssäd och höstsäd.
 Kod för näringsgren: AO11 Växtodling; trädgårdsskötsel
 Kod för användningsändamål: 38 Växtskyddsmedel

Tillverkare: Bayer A/S, Bayer Oy Telefon : +358 20-785 21
 Bayer CropScience Telefax: +358 20-785 8213
 Kägelstranden 12
 Postbox 73
 02151 Esbo
 Finland

FO-nummer: 1053562-3

Telefon i nödsituation: Giftinformationscentralen: Telefon: 09-471 977
 Nödcentral 112
 Ansvarig avdelning: E-post: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

2. Farliga egenskaper

Förhindrande av person- och miljöskador:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

Aktiva substanser och formulering:

vattendispergerbart granulat (WG)
 amidosulfuron 75 %

Farliga ämnen

| Kemiskt namn | Cas.nr/ EINECS-Nr. | Symboler | R-fraser* | Halt % |
|---------------------|-----------------------|----------|------------------------|--------|
| Amidosulfuron | 120923-37-7 | - | R52/53 | 75,00 |
| Natriumlaurylsulfat | 151-21-3 205-788-1 | Xn | R20/22, R37/38, R41 | < 5,00 |

* Förklaring av riskfraser, se punkt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Tag genast av förorenade kläder.
 Inandning: Flytta patienten i frisk luft och håll varm och i vila. Om symptomen fortsätter, kontakta läkare.
 Hudkontakt: Stänk på huden sköljs med stora mängder vatten och tvål. Om symptomen fortsätter, kontakta läkare.
 Stänk i ögonen: Stänk i ögonen bör genast sköljas med stora mängder vatten, också under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsatt skölja. Kontakta läkare om irritationen fortsätter.
 Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning, om inte 1) patienten är vid fullt medvetande, 2) läkarhjälp finns inte att tillgå, 3) en ansevärd mängd har svalts (mera än en munfull) och 4) det är mindre än en timme sedan medlet svalts. Kontakta läkare om symptomen fortsätter.

Skyddsinformationsblad - Gratil

Datum: 3.11.2008

Version 1.0

Sida 2/ 4

Medicinsk information Symptomatisk behandling, ingen specifik antidot är känd. Magsköljning är normalt inte nödvändig. Om en munfull eller mera svalts, ges aktivt kol och natriumsulfat.

Symptom och
behandling: Systemiska symptom: Ej kända; Lokala symptom: Irritation

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, skum

Släckmedel, som inte får
användas av Pulver, koldioxid

säkerhetsskäl:
Specifika risker vid Vid brand kan kväveoxider (NOx) , svaveloxider och kolmonoxid (CO) bildas.
brand:

Särskild skydds-
utrustning vid brand: Tryckluftsandningsapparat.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personlig Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.
skyddsutrustning:

Miljöskyddsåtgärder: Produkt som spritts ut i miljön bör hindras från att hamna i vattendrag, grundvattnet eller i avlopp.

Saneringsmetoder: Produkten samlas in t.ex. genom dammsugning och sätts i förslutbara behållare för destruktion. Se punkt 13.

Särskilda instruktioner: Förhindra uppkomst av damm och elektriska gnistkällor. Damm-luftblandningen kan vara explosiv.

7. Hantering och lagring

Hantering: Använd endast i utrymmen med tillräcklig ventilation. Förhindra uppkomst av damm. Damm-luftblandningen kan vara explosiv.

Lagring: Lagras i tätt sluten originalförpackning, på ett torrt, svalt och välventilerat utrymme. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Lagringstemperatur 0°C – +40°C. (Tål frost –20°C)

8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

Förebyggande åtgärder: Tvätta alltid händerna före pauser och efter avslutat arbete. Skyddsutrustningen bör rengöras regelbundet.

Andningsskydd: Behövs normalt ej.

Handskydd: Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. av nitril).

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Hudskydd: Skyddsdräkt, gummistövlar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Form: Granulat

Färg: Ljusbrun

Lukt: Svagt sur lukt

Användarsäkerhet:

pH: 4,7 – 4,8 (10 % vattensuspension, 20°C)

Självtändnings-
temperatur: > 402°C

Densitet: ca 450 – 500 kg/m³

Vattenlöslighet: Dispergerbar, 710 g/l

Skyddsinformationsblad - Gratil

Datum: 3.11.2008

Version 1.0

Sida 3/ 4

Lägre explosionsgräns 100 g/m³
 Dammexplosionsklass: St1
 Dammexplosion Kst nr 97 m.b._/s
 Explosivitet: Är inte explosivt (92/69/ETY, A.14 / OECD 113)
 Slagtålighet: Är inte känslig för slag
 Dammhalt: 0,1 %, nästan dammfri

10. Stabilitet och reaktivitet

Farliga reaktioner: Produkten är stabil i normala förhållanden

11. Toxikologisk information

Akut oral toxicitet LD50 (råtta) > 5000 mg/kg
 Akut toxicitet vid LC50 (råtta, 4 h) > 5 mg/l
 inandning:
 Akut dermal toxicitet: LD50 (råtta) > 4000 mg/kg
 Hudirritation: Irriterar inte huden (kanin)
 Ögonirritation: Irriterar lindigt ögonen – orsakar ingen klassifikation (kanin)
 Sensibilisering: Är inte sensibiliserande.(OECD 406, Buehlers test, marsvin)

12. Ekotoxikologisk information***Eliminationsuppgift (persistens och nedbrytbarhet)***

Biologisk nedbrytning Ingående komponenter är biologiskt nedbrytbara.

Ekotoxicitetseffekter

Fisktoxicitet LC50 (regnbåge *Oncorhynchus mykiss*, 96 h) = 150 mg/l
 LC50 (karp, *Cyprinus carpio*, 96 h) = 449 mg/l
 Daphniatoxicitet: EC50 (*Daphnia magna*, 48 h) = 187 mg/l
 Algotoxicitet: EC50 (*Scenedesmus subspicatus*, 72 h) = 122 mg/l
 Toxicitet mot andra EC50 (kupandmat, *Lemna gibba*, 7 d) = 10,1 µg/l
 vattenorganismer:

13. Avfallshantering

Produkt: Oanvändbar produkt bör föras till en samlingspunkt för problemavfall. Produkten får inte spolas ner i avloppet.

Förpackningsmaterial: En tom, ursköldad förpackning förs till en allmän avstjälningsplats.

Avfallsnummer: 020108; avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR

| | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|---|---------------------------|-----|
| UN-nr: | 3077 | Etikett: | 9 | Förpackningsgrupp: | III |
| Benämning av godset: | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (AMIDOSULFURONISEOS) | | | Faronummer: | 90 |

IMDG

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| UN-nr: | 3077 | Etikett: | 9 | Förpackningsgrupp | III |
| EmS: | F-A, S-F | Marin föroreningsfaktor: | ja (Marine pollutant) | | |
| Benämning av godset: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE) | | | | |

IATA

| | | | | | |
|---------------|------|-----------------|---|---------------------------|-----|
| UN-nr: | 3077 | Etikett: | 9 | Förpackningsgrupp: | III |
|---------------|------|-----------------|---|---------------------------|-----|

Skyddsinformationsblad - Gratil

Datum: 3.11.2008

Version 1.0

Sida 4/ 4

Benämning av godset: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)

15. Gällande bestämmelser

| | |
|--|---|
| Varningsetikettens uppgifter: | Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller nationella bestämmelser. |
| Farobeteckning och farans namn: | N, Miljöfarlig |
| Namn på farliga ämnen, vilka bör anges på förpackningen: | Amidosulfuron |
| R-fraser: | R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| S-fraser: | S2 Förvaras utom räckhåll för barn. S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. S29 Töm ej i avloppet. |
| Övrig märkning: Nationella bestämmelser: | För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Produkten är ett växtskyddsmedel i enlighet med lag1259/2006. |

16. Övrig information

| | |
|---|---|
| Riskfraser i punkt 3, fullständig text: | R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| Rekommenderade begränsningar i användningen: Uppdatering av skyddsinformationsbladet (ändringar, avlägsnade och tillfogade punkter): Använda källor | Produkten får endast användas i enlighet med godkänd bruksanvisning. Miljöbegränsningar: Vattenskyddszon 25 m, grundvattenområdesbegränsning. Övriga instruktioner och begränsningar: se texten på emballaget. Detta är ett helt förnyat skyddsinformationsblad. Föregående skyddsinformationsblad daterat 24.08.2005. Bestämmelser, databaser, litteratur, egna studier, tillverkarens ursprungliga skyddsinformationsblad 11.02.2008. |

De angivna uppgifterna är endast användbara för att trygga en säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och de kan inte användas som en specifikation av kvaliteten. Uppgifterna i detta skyddsinformationsblad är givna på basis av bästa tillgängliga kunskap, och de är riktiga vid tidpunkten för uppgörandet.