



## GRATIL WG 75

Version 2 / S  
102000000550

1/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn                   GRATIL WG 75

Produktkod (UVP)           05938848

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning                   Ogräsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör                   Bayer AB, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

Telefon                       (+45) 45 23 50 00

Telefax                       (+45) 45 23 52 60

Ansvarig avdelning           E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för  
nödsituationer               020 99 60 00 eller 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H400                   Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H410                   Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG**

N Miljöfarlig, R50/53

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Märkningspliktig.



**Signalord:** Varning

#### Faroangivelser

H410                   Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH401               För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**GRATIL WG 75**Version 2 / S  
102000000550

2/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattendispergerbart granulat (WG)  
Amidosufuron 750 g/kg**Farliga komponenter**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG  
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Amidosulfuron	120923-37-7 407-380-0	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	75,00
Natrium lauryl sulfat	151-21-3 205-788-1	F; R11 Xn; R20/22 Xi; R37/38, R41	Flam. Sol. 2, H228 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 - < 5,00

**Ytterligare information**

Amidosulfuron	120923-37-7	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
---------------	-------------	--------------------------------------

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Den skadade skall ligga i vilande ställning, med filt över sig för att hållas varm. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Intag aktivtkoltabletter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.



## GRATIL WG 75

Version 2 / S  
102000000550

3/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Inga kända eller förväntade symptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Behandling** Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga** högvolyms vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Svaveloxider, Kväveoxider (NOx)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**GRATIL WG 75**Version 2 / S  
102000000550

4/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

**Åtgärder beträffande hygien** Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.

**Råd för gemensam lagring** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning** Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Amidosulfuron	120923-37-7	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.

**Andningsskydd** Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2

**Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

**Ögonskydd** Glasögon

**Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt  
Gummistövlar

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	granulat dispergerbart i vatten
<b>Färg</b>	beige
<b>Lukt</b>	svagt syrlig
<b>pH-värde</b>	ca. 4,7 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Självantändnings-temperatur</b>	> 402 °C
<b>Nedre explosionsgräns</b>	100 g/m <sup>3</sup>
<b>Dammexplosion Kst-värde</b>	97 m.b./s

**GRATIL WG 75**Version 2 / S  
102000000550

5/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

<b>Dammexplosionsklass</b>	St1
<b>Bulkdensitet</b>	570 - 670 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	710 g/l dispergerbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 vid 22 °C uppmätt vid pH 7
<b>Stötkänslighet</b>	Ej stötkänslig.
<b>Eksplсивitet</b>	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>Dammhalt</b>	nästan fri av damm
<b>9.2 Annan information</b>	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** 140 °C, Upphettningssteg: 10 K/min**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Extrema temperaturer och direkt solljus.**10.5 Oförenliga material** Förvaras endast i originalförpackningen.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet** LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg**Akut inhalationstoxicitet** LC50 (råtta) > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 4.000 mg/kg**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)**Ögonirritation** Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Amidosulfuron orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

Amidosulfuron var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.



## GRATIL WG 75

Version 2 / S  
102000000550

6/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

### Bedömning carcinogenicitet

Amidosulfuron var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

### Bedömning reproduktionstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

### Bedömning utvecklingstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Fisktoxicitet** LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) 150 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) 187 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (*Scenedesmus subspicatus*) 122 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC50 (*Lemna gibba* (andmat)) 10,1 µg/l  
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 7 d

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Bionedbrytbarhet** Amidosulfuron:  
ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Amidosulfuron: Koc: 36

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Amidosulfuron:  
Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Amidosulfuron: Rörlig i jordar

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Amidosulfuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:  
Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.



## GRATIL WG 75

Version 2 / S  
102000000550

7/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvåtskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.

Sätt på locket.

Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.

Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.

Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.

Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är dropptorr.

Tomemballage :

Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se).

### Avfallsnummer

**020108** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenföreande ämne	JA

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare



## GRATIL WG 75

Version 2 / S  
102000000550

8/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 4232  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2 L

#### Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Mot örtogräs i odlingar av stråsäd, lin, betesvall, gräsfrövall och slåttervall.

I stråsäd endast för vårbehand-ling.

Betesdjur får ej släppas på behandlad betesmark tidigare än 7 dagar efter behandling.

Slåttervallar ska ej bekämpas senare än 21 dagar före skörd. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R11	Mycket brandfarligt.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar).

Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den.

Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig kluskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med





**GRATIL WG 75**

Version 2 / S  
102000000550

9/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.