



## GRATIL WG 75

Utgave 5 / N  
102000000550

1/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn GRATIL WG 75  
Produktkode (UVP) 05938848

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Ugrasmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60  
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com  
Nettsted <http://www.bayercropscience.no>

#### 1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Kronisk vanntoksitet: Kategori 1  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Etiketter i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Varselord: Advarsel

##### Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P405 Oppbevares innelåst.

**GRATIL WG 75**Utgave 5 / N  
102000000550

2/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017**2.3 Andre farer**

Ingen andre kjente farer.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**Vanndispergerbart granulat (WG)  
Amidosulfuron 75 %**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Amidosulfuron	120923-37-7 407-380-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	75,0000
Sodium lauryl sulfat	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-XXXX	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 – < 25,00

**Utfyllende opplysninger**

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

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generell anbefaling</b>	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.



**GRATIL WG 75**

Utgave 5 / N  
102000000550

3/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Ingen symptomer kjent eller forventet.

**4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Behandling** Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

**Egnede** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

**Uegnede** Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes: Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Svoveloksider, Nitrogenoksider (NOx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Metoder til opprydding og rengjøring** Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Samle opp og fyll produktet i en lukket beholder med en forskriftsmessig korrekt etikett.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

**GRATIL WG 75**Utgave 5 / N  
102000000550

4/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017**AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering** Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
- Hygienetiltak** Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere** Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot frost.
- Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere**

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

\*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

- Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene.
- Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
- Hud- og kroppsvern** Langermet skjorte og lange bukser.  
Gummistøvler

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Form** vandispergerbar granulater

**GRATIL WG 75**Utgave 5 / N  
102000000550

5/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017

---

<b>Farge</b>	beige
<b>Lukt</b>	svakt syrlig
<b>pH</b>	ca. 4,7 ved 1 % (23 °C) (avionisert vann)
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	> 402 °C
<b>Minimum tenningsenergi</b>	> 1.000 mJ
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	100 g/m <sup>3</sup>
<b>Støvekspløsjon, KST-verdi</b>	97 barm/s
<b>Støvekspløsjonsklasse</b>	St1
<b>Fordampingshastighet</b>	= 2 Referankestoff: Eter=1
<b>Volumtetthet</b>	0,530 - 0,623 g/ml (løs)
<b>Vannløselighet</b>	710 g/l dispergerbar
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 ved 22 °C ved pH 7
<b>Slagømfintlighet</b>	Ikke støtfølsom.
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Støv innhold</b>	nesten befrir støv
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

---

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

<b>Termisk nedbrytning</b>	140 °C, Varmerate: 10 K/min 170 °C, Varmerate: 5 K/min, Dekomponering energi: 4 19 KJ/kg
----------------------------	---

**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5 Uforenlige materialer** Oppbevares kun i den originale emballasjen.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

---

**GRATIL WG 75**Utgave 5 / N  
102000000550

6/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Akutt oral giftighet</b>	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
<b>Akutt toksisitet ved innånding</b>	LC50 (Rotte) > 5 mg/l Eksponeringstid: 4 h
<b>Akutt giftighet på hud</b>	LD50 (Rotte) > 4.000 mg/kg
<b>Hudirritasjon</b>	Ingen hudirritasjon (Kanin)
<b>Øyeirritasjon</b>	Liten irriteringsvirkning - ikke merkepliktig. (Kanin)
<b>Sensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD 406, Buehler test

**Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - singel eksponering**

Amidosulfuron: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Vurdering giftighet ved gjentatt dose**

Amidosulfuron forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

**Vurdering mutagenisitet**

Amidosulfuron var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

**Vurdering carcinogenisitet**

Amidosulfuron var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

**Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Amidosulfuron førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

**Vurdering teratogenisitet**

Amidosulfuron forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

<b>Giftighet for fisk</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 150 mg/l Eksponeringstid: 96 h
<b>Giftighet for virvelløse dyr i vann</b>	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 187 mg/l Eksponeringstid: 48 h
<b>Giftighet for vannplanter</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)) 122 mg/l Eksponeringstid: 72 h EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 10,1 µg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 7 d

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**



## GRATIL WG 75

Utgave 5 / N  
102000000550

7/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Amidosulfuron: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
<b>Koc</b>	Amidosulfuron: Koc: 36
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	
<b>Bioakkumulering</b>	Amidosulfuron: Bioakkumulerer ikke.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	
<b>Mobilitet i jord</b>	Amidosulfuron: Mobil i jordtyper
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	
<b>PBT- og vPvB-vurdering</b>	Amidosulfuron: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>	
<b>Økologisk tilleggsinformasjon</b>	Ingen andre virkninger er oppgitt.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**Avfallsavhendings nr.** **02 01 08\*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	<b>3077</b>
14.2 Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

### IMDG

14.1 FN-nummer	<b>3077</b>
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9



## GRATIL WG 75

Utgave 5 / N  
102000000550

8/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017

14.4 Emballasjegruppe III  
14.5 Havforurensende stoff JA

### IATA

14.1 FN-nummer **3077**  
14.2 Forsendelsesnavn ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(AMIDOSULFURON MIXTURE )  
14.3 Transportfareklasse(r) 9  
14.4 Emballasjegruppe III  
14.5 Merket miljøfarlig JA

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2014.2

#### Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H228 Brannfarlig fast stoff.  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Forkortelser og akronymer

ADN Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på



**GRATIL WG 75**Utgave 5 / N  
102000000550

9/9

Revisjonsdato: 08.08.2017  
Utskriftsdato: 08.08.2017

	innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjoen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

**Årsak til revisjon:**

Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830. Avsnitt 2:  
Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om  
bestanddeler. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse.  
Avsnitt 16: Andre opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.