



GRATIL WG 75

Version 4 / S
102000000550

1/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

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 A/S, 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 Kemls godkännandetext.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Kemls godkännandetext.

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.
SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3 Andra faror

**GRATIL WG 75**Version 4 / S
10200000550

2/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**Vattendispergerbart granulat (WG)
Amidosulfuron 750 g/kg**Farliga komponenter**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Amidosulfuron	120923-37-7 407-380-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	75,00
Natrium 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 – < 10,00
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Ej klassificerad	>= 1 – <= 10

Ytterligare information

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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Ögonkontakt	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.



GRATIL WG 75

Version 4 / S
102000000550

3/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

Förtäring Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

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. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Svaveloxider, Kväveoxider (NO_x), Vätecyanid (cyanvätesyra)

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 Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. 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.

**GRATIL WG 75**Version 4 / S
10200000550

4/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering** Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
- Råd för skydd mot brand och explosion** Undvik dammbildning från friktion. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- Åtgärder beträffande hygien** Förvara arbetskläderna separat. 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. Skydda mot frost.

- 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	6,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Kaolin (Inandningsbart damm.)	1332-58-7	10 mg/m ³ (NGV)	2015	TLV (SE)
Kaolin (Inandningsbart damm.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (NGV)	2015	TLV (SE)

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

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

- Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.
- Handskydd** Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). 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.

**GRATIL WG 75**Version 4 / S
102000000550

5/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020**Hud- och kroppsskydd** långarmad tröja och långbyxor.
Gummistövlar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	granulat dispergerbart i vatten
Färg	beige
Lukt	svagt syrlig
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	ca. 4,7 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	> 402 °C
Lägsta antändningsenergi	> 1.000 mJ
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	100 g/m ³
Dammexplosion Kst-värde	97 barm/s
Dammexplosionsklass	St1
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	= 2 Referenssubstans: Eter=1
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	0,530 - 0,623 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	710 g/l dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH-värde 7)
Partikelstorlek	> 75 µm

**GRATIL WG 75**Version 4 / S
102000000550

6/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Stötkänslighet	Ej stötkänslig.
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Dammhalt	nästan fri av damm
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

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

Termiskt sönderfall 140 °C, Upphettningssteg: 10 K/min
170 °C, Upphettningssteg: 5 K/min, Sönderdelningsenergi: 419 KJ/kg

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

Frätande/irriterande på huden Ingen hudirritation (Kanin)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)

Luftvägs-/hudsensibilisering Ej sensibiliserande. (Marsvin)
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Amidosulfuron: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

**GRATIL WG 75**Version 4 / S
102000000550

7/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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.

Bedömning carcinogenicitet

Amidosulfuron var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

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

Bedömning utvecklingstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 150 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 187 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 122 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 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 Rörlighet i jord****Rörlighet 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** Inga andra effekter finns att nämna.



GRATIL WG 75

Version 4 / S
102000000550

8/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

information

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.

Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hällas 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 droptorr.

Tomemballage :

Bayer CropScience är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvepRetur tel. 0370 173 85, www.svepretur.se.

Avfallsnummer

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	-

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

IMDG

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)



GRATIL WG 75

Version 4 / S
102000000550

9/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruks spruta med bom".

Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Användning får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 50 %.

Skyddsavstånden i Hjälpredan ska läsas i kolumnen för grov duschkvalitet.

En markanpassad skyddszon om minst 10 m mot vatten ska hållas. Skyddszonen ska vara permanent bevuxen och vara anlagd minst 1 år före behandlingen. Skyddszonen ska bestå av gräs eller gräs i blandning med örtväxter.

Den markanpassade skyddszonen ska räknas från strandlinjen för högvattenytan eller strandbrinkens överkant och ska hållas gentemot de vatten eller vattendrag som är utmärkta på topografiska kartan eller som är vattenförande hela året.

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

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**GRATIL WG 75**Version 4 / S
102000000550

10/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**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.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 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 klunskap 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



GRATIL WG 75

Version 4 / S
102000000550

11/11

Revisionsdatum: 27.12.2020
Tryckdatum: 27.12.2020

är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering:

Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder. Avsnitt 7: Hantering och lagring. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 11: Toxikologisk information om STOT (Specifik organtoxicitet) och CMR (Carcinogena, mutagena och reproduktionstoxiska substanser). Avsnitt 15: Gällande föreskrifter. Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2015/830.

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