



**Bayer CropScience**

Revisionsdatum: 19.01.2015

---

## **Säkerhetsdatablad Attribut Twin**

### **1. Attribut SG 70**

Version 3.0

Revisionsdatum: 02.01.2014

### **2. Hussar WG®**

Version 1.0

Revisionsdatum: 06.01.2014



## ATTRIBUT SG 70

Version 3 / S  
102000011542

1/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ATTRIBUT SG 70

Produktkod (UVP) 06357164

#### 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.

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / S  
102000011542

2/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014**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**Vattenlösligt granulat (SG)  
Propoxykarbazonnatrium 700 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	
Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7 605-920-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70,00

**Ytterligare information**

Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	M-faktor: 10 (acute)
------------------------	-------------	----------------------

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. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. 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 omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med 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>	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. 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**



## ATTRIBUT SG 70

Version 3 / S  
102000011542

3/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

---

<b>Behandling</b>	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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	högvolyms vattenstråle

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

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

<b>Försiktighetsåtgärder</b>	Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Rengöringsmetoder</b>	Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
--------------------------	---

<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	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

<b>Råd för säker hantering</b>	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.
--------------------------------	---

<b>Råd för skydd mot brand och explosion</b>	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
--	---

<b>Åtgärder beträffande hygien</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste
------------------------------------	--

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / S  
102000011542

4/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

förstöras (brännas).

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. 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**

Inga kontrollparametrar är kända.

**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>	granulerad
<b>Färg</b>	brungul
<b>Lukt</b>	svag, karakteristisk
<b>pH-värde</b>	7,5 - 9,0 vid 1 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	från 160 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är inte mycket brandfarligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Produkten är varken självantändlig.
<b>Bulkdensitet</b>	570 - 670 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	ca. 42 g/l uppmätt vid pH 7
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Propoxykarbazonnatrium: log Pow: -1,55

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / S  
102000011542

5/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

<b>Eksplösivitet</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** > 175 °C, Upphettningssteg: 3 K/min  
Exotermt sönderfall.

**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) > 2.500 mg/kg  
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Akut inhalationstoxicitet** LC50 (råtta) > 4,995 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Högsta möjliga koncentration att testa.  
Bestämdes för respirabelt aerosolformen.  
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Akut dermal toxicitet** LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg  
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Hudirritation** Ingen hudirritation (kanin)  
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Ögonirritation** Ingen ögonirritation (kanin)  
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Allergiframkallande egenskaper** Ej sensibiliserande. (marsvin)  
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test  
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Bedömning toxicitet vid upprepade dosering**

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

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

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / S  
102000011542

6/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014**Bedömning carcinogenicitet**

Propoxykarbazonnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

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

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte utvecklingstoxicitet hos råttor. Propoxykarbazonnatrium orsakade utvecklingstoxicitet hos kaniner endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Propoxykarbazonnatrium är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

**Fisktoxicitet** LC50 (Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)) > 77,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Angiven avser det tekniska ämnet.

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur** EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*)) > 107 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Angiven avser det tekniska ämnet.

**Toxicitet för vattenväxter** EC50 (*Selenastrum capricornutum*) > 113,4 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Test genomfört med en liknande formulering.  
EC50 (*Lemna gibba* (andmat)) 0,0158 mg/l  
Exponeringstid: 7 d  
Test genomfört med en liknande formulering.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet** Propoxykarbazonnatrium:  
ej snabbt bionedbrytbar

**Koc** Propoxykarbazonnatrium: Koc: 29

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Propoxykarbazonnatrium:  
Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Propoxykarbazonnatrium: Rörlig i jordar

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

**PBT- och vPvB-bedömning** Propoxykarbazonnatrium: 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**



## ATTRIBUT SG 70

Version 3 / S  
102000011542

7/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

### 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 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. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM 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. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

### IATA

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.





## ATTRIBUT SG 70

Version 3 / S  
102000011542

8/9

Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

	(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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 4710  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2 L

#### Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

Mot ogräs i odlingar av vete.

Endast för vårbehandling.

Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.**||** Avsnitt 12. Ekologisk information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter
--

**Bayer CropScience**

SÄKERHETSDATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



**ATTRIBUT SG 70**

Version 3 / S  
102000011542

9/9  
Revisionsdatum: 02.01.2014  
Tryckdatum: 02.01.2014

alla tidigare utgåvor.



## HUSSAR WG

Version 1 / S  
102000011353

1/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HUSSAR WG

Produktkod (UVP) 06452507

#### 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.

Allvarlig ögonskada: Kategori 1  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Xi Irriterande, R41  
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: Fara

Faroangivelser

**HUSSAR WG**Version 1 / S  
102000011353

2/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögon/ansiktsskydd.  
 P305 + P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur  
 + P338 eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Vattendispergerbart granulat (WG)  
 Iodosulfuron-methyl-sodium 5 %, mefenpyr-diethyl 15 %

**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	
Iodosulfuron- methyl	144550-06-1 429-890-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,00
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2	Ej klassificerad	Ej klassificerad	15,00
Solventnafta (Petroleum), tung aromatisk	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 - < 25,00
Sulfonerad aromatisk polymer, natriumsalt	68425-94-5 614-476-8	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 - < 20,00
Olefinsulfonat, natriumsalt	68439-57-6 270-407-8	Xi; R38, R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 - < 5,00
Tetrapropylene benzene sulfonate, calcium salt	11117-11-6 234-360-7	Xn; R21 Xi; R38, R41 R52/53	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 - < 5,00
Kiseldioxid, amorf	7631-86-9 231-545-4	Ej klassificerad	Ej klassificerad	> 1,00
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Ej klassificerad	Ej klassificerad	> 1,00

**Ytterligare information**

Substanser som inte uppfyller klassificeringskriterierna enligt direktiv 67/548/EEG i ändrad lydelse:



## HUSSAR WG

Version 1 / S  
102000011353

3/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

Kiseldioxid, amorf (7631-86-9): Substans med EU-gränsvärde för yrkesmässig exponering (OEL) under tröskelvärdet för rapportering.

Kaolin (1332-58-7): Substans med EU-gränsvärde för yrkesmässig exponering (OEL) under tröskelvärdet för rapportering.

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. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. 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 omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med 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. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

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

**Symptom** Hittills inga kända 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: BRANDBEKÄMPNING SÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga</b>	högvolyms vattenstråle

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

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
<b>Ytterligare information</b>	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från

**HUSSAR WG**Version 1 / S  
102000011353

4/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

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. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**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.

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

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. 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
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*

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



## HUSSAR WG

Version 1 / S  
102000011353

5/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning - Slut användare

<b>Allmän rekommendation</b>	Följ alla instruktioner på etiketterna.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2
<b>Handskydd</b>	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.
<b>Ögonskydd</b>	Glasögon
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	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>	ljusbeige till brun
<b>Lukt</b>	aromatisk
<b>pH-värde</b>	7,5 - 9,0 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är inte mycket brandfarligt.
<b>Bulkdensitet</b>	699 - 821 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	dispergerbar
<b>Stötkänslighet</b>	Ej stötkänslig.
<b>Brand-tal</b>	BN3 Lokal brand utan spridning
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga brandnärande egenskaper
<b>Eksplositivitet</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** Stabil vid normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**HUSSAR WG**Version 1 / S  
102000011353

6/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

---

<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Extrema temperaturer och direkt solljus.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Förvaras endast i originalförpackningen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut oral toxicitet</b>	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg
<b>Akut inhalationstoxicitet</b>	Ej relevant på grund av låg dammbildning.
<b>Akut dermal toxicitet</b>	LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg
<b>Hudirritation</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)
<b>Ögonirritation</b>	Allvarlig ögonirritation. (kanin)
<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.  
Mefenpyr-diethyl orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

Jodosulfuronmetylnatrium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.  
Mefenpyr-diethyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Jodosulfuronmetylnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.  
Mefenpyr-diethyl var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.  
Mefenpyr-diethyl orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.  
Mefenpyr-diethyl orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.  
Utvecklingseffekterna sett med Mefenpyr-diethyl är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

**Ytterligare information**

Angivna toksikologiska data avser det liknande formulering.

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)) 10 mg/l Exponeringstid: 96 h
----------------------	---





## HUSSAR WG

Version 1 / S  
102000011353

7/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

	Test genomfört med en liknande formulering.
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC50 (Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> )) 7,8 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 0,87 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering.  EC50 ( <i>Lemna gibba</i> (andmat)) 0,81 µg/l Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet iodosulfuron-metyl-natrium.
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	
<b>Bionedbrytbarhet</b>	Ej tillämpligt för den blandningen.
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>Bioackumulering</b>	Ej tillämpligt för den blandningen.
<b>12.4 Rörligheten i jord</b>	
<b>Rörligheten i jord</b>	Ej tillämpligt för den blandningen.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	
Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.	
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	
<b>Tillägg till ekologisk information</b>	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.

#### 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 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](http://www.svepretur.se).

**HUSSAR WG**Version 1 / S  
102000011353

8/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014**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.  (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC 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.  (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

**IATA**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

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 4679  
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS: 2 L



## HUSSAR WG

Version 1 / S  
102000011353

9/9

Revisionsdatum: 06.01.2014  
Tryckdatum: 06.01.2014

### Användningsområde

Mot ogräs i odlingar av höstvetete, höstråg, rågvete, vårvete och vårkorn.  
Endast för vårbehandling.  
Läs etiketten före användning.

Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.  
För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iaktas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R21	Farligt vid hudkontakt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	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 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 är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

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

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