



Bayer CropScience

Revisionsdatum: 30.07.2015

Säkerhetsdatablad Attribut Twin

1. Attribut SG 70

Version 4

Revisionsdatum: 23.07.2015

2. Hussar WG®

Version 1

Revisionsdatum: 27.07.2015



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / S
102000011542

1/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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 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 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.

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.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / S
102000011542

2/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015**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**

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70

Ytterligare information

Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	M-faktor: 10 (acute), 10 (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. Lägg 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. Kontakta läkare om besvär 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.
Förtäring	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****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.



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / S
102000011542

3/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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	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 utspilld 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. För personligt skydd se under avsnitt 8.
-------------------------	---

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



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / S
102000011542

4/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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.
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.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	granulerad
Färg	brungul
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	7,5 - 9,0 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	från 160 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Självantändningstemperatur	Produkten är varken självantändlig.
Bulkdensitet	0,548 - 0,643 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	ca. 42 g/l uppmätt vid pH 7
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Propoxykarbazonnatrium: log Pow: -1,55
Eksplositivitet	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.

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / S
102000011542

5/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015**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 upprepad 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.

Bedömning carcinogenicitet

Propoxykarbazonnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / S
102000011542

6/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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

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 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 77,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) > 107 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 113,4 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering. EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 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**

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.

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / S
102000011542

7/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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 : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur.**

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 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	3077
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	3077
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 Miljöriskmärkning	JA



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / S
102000011542

8/9

Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Mot ogräs i odlingar av vete.

Endast för vårbehandling.

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

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas.

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

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsfattenvägar
ADR Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer
Konc. Koncentration
EG-nr. European community nummer (EG-nummer)
ECx Effektiv koncentration x %
EINECS Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN Europeiska standarder



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / S
102000011542

9/9
Revisionsdatum: 23.07.2015
Tryckdatum: 23.07.2015

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
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: 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) 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 alla tidigare utgåvor.



HUSSAR WG

Version 1 / S
102000011353

1/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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 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 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.

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

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.

**HUSSAR WG**Version 1 / S
102000011353

2/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015**Skyddsangivelser**

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,00
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	15,30
Solventnafta (Petroleum), tung aromatisk	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Sulfonerad aromatisk polymer, natriumsalt	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 20,00
Olefinsulfonat, natriumsalt	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
Tetrapropylene benzene sulfonate, calcium salt	11117-11-6 234-360-7	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	> 1,00
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Ej klassificerad	> 1,00

Ytterligare information

Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)
--------------------------	-------------	-------------------------

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



HUSSAR WG

Version 1 / S
102000011353

3/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	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.
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. Kontakta läkare om besvär 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. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Förtäring	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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Vätejodid (HI), 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	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

**HUSSAR WG**Version 1 / S
102000011353

4/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspilld 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 ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Begränsning av exponeringen

**HUSSAR WG**Version 1 / S
102000011353

5/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015**Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare**

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
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**

Form	granulat dispergerbart i vatten
Färg	ljusbeige till brun
Lukt	aromatisk
pH-värde	7,5 - 9,0 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Bulkdensitet	0,673 - 0,790 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Jodosulfuronmetyl: log Pow: 2,57 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 vid 21 °C
Stötkänslighet	Ej stötkänslig.
Brand-tal	BN3 Lokal brand utan spridning
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Eksplositivitet	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** 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

6/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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) > 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	Ej relevant på grund av låg dammbildning.
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 5.000 mg/kg
Hudirritation	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (kanin)
Ögonirritation	Allvarlig ögonirritation. (kanin)
Allergiframkallande egenskaper	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

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 10 mg/l Exponeringstid: 96 h
----------------------	--



HUSSAR WG

Version 1 / S
102000011353

7/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

	Test genomfört med en liknande formulering.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 7,8 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 0,87 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering. EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 0,81 µg/l Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet iodosulfuron-metyl-natrium.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Jodosulfuronmetyl: ej snabbt bionedbrytbar Mefenpyr-diethyl: ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Jodosulfuronmetyl: Koc: 0,8 - 152 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Jodosulfuronmetyl: Bioackumuleras ej. Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 232 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Jodosulfuronmetyl: Rörlig i jordar Mefenpyr-diethyl: Svagt rörlig i jordar
---------------------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Jodosulfuronmetyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Mefenpyr-diethyl: 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.

Rengör förpackningen så här:
Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också

**HUSSAR WG**Version 1 / S
102000011353

8/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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 : **Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur.**
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 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER, 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	3077
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 Vattenföreande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3077
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



HUSSAR WG

Version 1 / S
102000011353

9/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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

Användningsområde

P103 Läs etiketten före användning.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Växtskyddsmedel mot ogräs i stråsäd, endast vårbehandling.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom"

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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.

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
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen



HUSSAR WG

Version 1 / S
102000011353

10/10

Revisionsdatum: 27.07.2015
Tryckdatum: 27.07.2015

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
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL 73/78: 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) 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.