



## HUSSAR ULTRA

Versie 1 / B  
102000011563

1/8  
Herzieningsdatum: 03.12.2009  
Printdatum: 03.12.2009

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Productinformatie

Handelsnaam	HUSSAR ULTRA
Product code (UVP)	06352286
Gebruik	Herbicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertslaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Email: Daniel.Goovaerts@bayercropscience.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)
Belgisch Antigifcentrum	Bayer Antwerpen NV +32(0)70/245 245

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Advies betreffende gevaar voor mens en milieu

Irriterend voor de ogen.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### Chemische omschrijving

Olie dispersie (OD)

contains Iodosulfuron-methyl sodium salt/Mefenpyr-diethyl 100:300 g/l

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Joodsulfuronmethylnatrium	144550-36-7	N	R50/53	10,00
Docusaatnatrium	577-11-7 209-406-4	Xi	R38, R41	10,00 - 20,00
Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 265-199-0	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	<= 10,00
Naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3	Xi	R36/38	<= 5,00
Solvent-Nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R51/53, R65, R66	< 30,00

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.



## HUSSAR ULTRA

Versie 1 / B  
102000011563

2/8  
Herzieningsdatum: 03.12.2009  
Printdatum: 03.12.2009

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Inademing

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.

#### Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### Aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

#### Inslikken

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. GEEN braken opwekken. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken.

#### Opmerkingen voor de arts

#### Verschijnselen

Plaatselijk:, Irritatie, Systemisch:, Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

#### Behandeling

Behandel symptomatisch.

Bij inname van een grotere hoeveelheid, volgende maatregelen nemen:

Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.

Bewaken: nier, lever en rode bloedlichaampjes.

Bewaken: ademhaling en hartfunctie.

Uitscheiding door middel van geforceerde alkalische diurese.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### Geschikte blusmiddelen

Water

Schuim

Droogpoeder

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Specifieke gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO)

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxiden

Waterstofchloride ( HCl )

Waterstofjodide (HI)

Cyaniden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

#### Verdere informatie

Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden.

Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.



## HUSSAR ULTRA

Versie 1 / B  
102000011563

3/8  
Herzieningsdatum: 03.12.2009  
Printdatum: 03.12.2009

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### Aanvullend advies

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

Advies voor veilige hantering

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

#### Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers

Bewaren in originele container.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Temperatuur tolerantie

min.	max.
-10 °C	30 °C

Geschikte materialen

Gecoextrudeerde kunststof container een copolymeerbinnenlaag van ethyleenvinylalcohol (EVOH)

Gecoextrudeerde kunststof container met een copolymeerbinnenlaag van polyamide (PA)

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Joodsulfuronmethylnatrium	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

**HUSSAR ULTRA**

Versie 1 / B  
102000011563

4/8

Herzieningsdatum: 03.12.2009

Printdatum: 03.12.2009

\*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 3 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overall's regelmatig professioneel laten reinigen. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Beschermende maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Voorkomen**

Vorm	vloeistof
Kleur	bruin
Geur	aromatisch

**Veiligheidsgegevens**

pH	7,0 - 9,0 bij 10 % (23 °C)
Vlampunt	81 °C

**HUSSAR ULTRA**Versie 1 / B  
1020000115635/8  
Herzieningsdatum: 03.12.2009  
Printdatum: 03.12.2009

---

Zelfontbrandingstemperatuur	460 °C bij 1.022,2 hPa
Dichtheid	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Viscositeit, dynamisch	150 - 350 mPa.s bij 20 °C Snelheidsgradient 100 /s
Viscositeit, dynamisch	150 - 400 mPa.s bij 20 °C Snelheidsgradient 20 /s
Viscositeit, kinematisch	211 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C
Oppervlaktespanning	27,6 mN/m bij 25 °C Werd onverdund bepaald.
Oppervlaktespanning	45 mN/m bij 20 °C
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

---

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
----------------------	--

---

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 4.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Huidirritatie	Geen huidirritatie. (konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Oogirritatie	Irriterend voor de ogen. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Buehler test

---

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Biologische afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	--

**HUSSAR ULTRA**Versie 1 / B  
1020000115636/8  
Herzieningsdatum: 03.12.2009  
Printdatum: 03.12.2009**Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 7,75 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor daphnia	EC50 (Watervlo ( <i>Daphnia magna</i> )) 8,3 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) 6,71 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor algen	( <i>Lemna gibba</i> (eendekroos)) 8,4 µg/l Blootstellingstijd: 7 d

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking**

Containers driemaal spoelen.  
Gereinigd verpakkingsmateriaal kan worden gestort of verbrand met in acht name van de lokale wettelijke voorschriften.  
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.  
Vaten niet voor andere producten gebruiken.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.**

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADNR**

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatie-nr.	90
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (IODOSULFURON-METHYL-NATRIUM, SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR AROMATISCHE OPLOSSING)
Tunnel Code	E

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**IMDG**

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	Marine pollutant

**HUSSAR ULTRA**

Versie 1 / B  
102000011563

7/8

Herzieningsdatum: 03.12.2009

Printdatum: 03.12.2009

Omschrijving van de goederen ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA  
(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

**IATA**

VN-nummer	<b>3082</b>
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Indeling:

Etikettering verplicht

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Joodsulfuronmethylnatrium

Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R36	Irriterend voor de ogen.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:**

Symbo(o)l(en)

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R36	Irriterend voor de ogen.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**HUSSAR ULTRA**Versie 1 / B  
1020000115638/8  
Herzieningsdatum: 03.12.2009  
Printdatum: 03.12.2009

## S-zin(nen)

S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S20/21	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

## Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.  
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

## Verdere informatie

WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

**Nationale wetgeving**

Erkenningsnummer / België	9576/B
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg)	L01739-017
Giftigheidsklasse (België)	B

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R10	Ontvlambaar.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) nr.1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.