



Säkerhetsdatablad

Atlantis® OD

Revisionsdatum: 16.07.2009

Version 2.0

Sidan 1 av 4

1. Namnet på ämnet / beredningen och bolaget / företaget

Produktnamn: **Atlantis OD**
 Användningsområde: Ogräsmedel
 Mot ogräs i odlingar av höstvet, råg och rågvete
 Företag: Bayer AB Telefon: +45 4523 5000
 Bayer CropScience
 Postbox 2090
 DK-2800 Kgs. Lyngby
 Danmark
 Telefon i nödsituation: Bayer (dygnet runt) 040 418180
 Ansvarlig avdelning: E-post: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

2. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Irriterar ögonen och huden
 Miljöfarliga egenskaper: Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Mesosulfuronmetyl 10 g/l; Jodsulfuronmetyl-natrium 2 g/l; Mefenpyr-diethyl 30 g/l

Farliga ämnen	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Halt %	Symbol	R-fraser*
Mesosulfuronmetyl	208465-21-8	-	1	N	R50/53
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	-	0,2	N	R50/53
Solventnafte (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5	265-198-5	> 25	Xn, N	R51/53, R65, R66
Solventnafte (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	265-199-0	> 2,5 - < 25	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65
Sodium diocyl sulphosuccinate	577-11-7	209-406-4	> 5 - < 10	Xi	R38, R41
Polyglycol ether	345642-79-7	-	> 2,5 - < 25	Xi, N	R38, R41, R43, R51/53

* Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Flytta ut i friska luften. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
 Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
 Ögonkontakt: Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Skydda oskadat öga.
 Förtäring: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Intag aktivt kol tabletter.
 Information till läkare: **Symptom**
 Hittills inga kända symptom
Behandling
 Elementär hjälp, symptomatisk behandling
 Det föreligger inte någon specifik motgift; adrenalin-derivat kan användas som motgift
 En magsköljning är normalt inte nödvändig. Om en större mängd blivit intaget (mer än en munfull) ges aktivt kol och natriumsulfat.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	Vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO ₂)
Säckmedel som inte får användas as säkerhetsskäl:	Högvolyms vattenstråle
Särskilda risker vid brandbekämpning:	Följande ämnen kan frigöras vid brand:
Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO _x), svaveloxider, väteklorid (HCl), vätejodid (HI) Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen som andningsskydd.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Preparatet, sprut-, skölj- eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäcker. Om utsläpp sker, kontakta brandkår eller polis.
Saneringsmetoder:	Vid spill, valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial, alternativt med sågspån och samla upp. Rester och spill behandlas som farligt avfall.

7. Hantering och lagring

Hantering:	Behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 2L (sprutning) krävs. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Lagring:	Förvaras oåtkomligt för barn Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder Lagringstemperatur 0 till 30°C

8. Begränsning av exponeringen / personliga skydd

Förebyggande:	Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av dammpartiklar. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna och ansiktet före paus och omedelbart efter avslutat arbete.
Andningsskydd:	Andningsskydd, halvmask med partikelfilter P2.
Handskydd:	Använd skyddshandskar av PVC eller nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är hål i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.
Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon.
Hudskydd:	Använd heltäckande skyddskläder. Bär om möjligt två lager av kläder. Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd och lukt:	Vätska, beige – aromatisk lukt
pH:	6,9 – 9,3 vid 1 % (23 °C)
Flampunkt:	Ca. 93 °C
Termisk tändtemperatur:	405 °C vid 1.021 hPa
Densitet:	Ca. 1,00 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten:	Lösligt i vatten
Viskositet, dynamisk:	30 – 110 mPa.s vid 20 °C; h astighetsfördelning 20 /s 25 – 80 mPa.s vid 20 °C; hastighetsfördelning 100 /s
Ytspänning:	29,9 mN/m vid 40 °C; bestämdes i outs pätt tillstånd
Oxiderande egenskaper:	Inga brandnärande egenskaper
Vattenupplöslighet:	Ej explosiv; 92/69/EEG, A. 14 / OECD 113

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållande som skall undvikas:	Extrema temperaturer och direkt solljus
Farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift. Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

11. Toxikologisk information

Akut oralt:	LD ₅₀ (råtta) > 5.000 mg/kg
Akut dermalt:	LD ₅₀ (råtta) > 4.000 mg/kg
Hudirritation:	Irriterar huden (kanin)
Ögonirritation:	Irriterar ögonen (kanin)
Sensibilisering:	Ej sensibiliserande (marsvin); OECD test riktlinjer 406, Buehler test

12. Ekologisk information

Fisktoxicitet:	LC ₅₀ (Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 8,83 mg/l, exponeringstid 96 timer
Daphniatoxicitet:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 7,6 mg/l, exponeringstid 48 timer
Algtoxicitet:	EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 6,71 mg/l, exponeringstid 72 timer
	EC ₅₀ (Andmat (<i>Lemna gibba</i>) 88,4 mg/l, exponeringstid 7 dagen

13. Avfallshantering

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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvatskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras. 2. Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten. 3. Sätt på locket. 4. Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan. 5. Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt. 6. Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten. 7. 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 17385, www.svepretur.se .
Avfallsnummer:	020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

14. Transportinformation

ADR/RID/ADNR	UN-nr:	3082	Etikett:	9	Förpackningsgrupp:	III
	Transportklass:	90	Tunnel Code:		E	
	Benämning av godset:	Miljöfarliga ämnen, flytande, N.O.S. (Iodosulfuronmetyl-natrium, mesosulfuronmetyl, solventnafta (petroleum), tung aromatisk blandning)				
IMDG	UN-nr:	3082	Etikett:	9	Förpackningsgrupp:	III
	EmS:	F-A, S-F	Marin forureningsfaktor:		P	
	Benämning av godset:	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl sodium, mesosulfuron-methyl, solvent naphtha (petroleum) heavy-aromatic mixture)				

Säkerhetsdatablad

Atlantis® OD

Revisionsdatum: 16.07.2009

Version 2.0

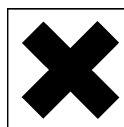
Sidan 4 av 4

IATA	UN-nr:	3082	Etikett:	9	Förpackningsgrupp:	III
	Benämning av godset:	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl sodium, mesosulfuron-methyl, solvent naphtha (petroleum) heavy-aromatic mixture)				

15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och godkänt produkten som bekämpningsmedel. Produkten är klassificerad och märkt enligt EUs direktiv 1999/45/EG.

Reg nr:	4838
Användningsområde:	Mot ogräs i odlingar av höstvetete, råg och rågvete
Farokod, farobeteckning	Xi: Irriterande N: Miljöfarlig



Irriterande



Miljöfarlig

Behörighetsklass:	2L
Förpackning:	5 liter dunk
Riskfraser:	R36/38 Irriterar ögonen och huden R50/53 Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
Skyddsfraser:	S2 Förvaras oåtkomligt för barn S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare S37 Använd lämpliga skyddshandskar
Övriga upplysningar:	För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Särskilda miljörisker: Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag. För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska det framgå av produktionsinformationen, att de anvisningar som framgår av allmänna råd 97:3 och lämplig hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel skall iaktas.

16. Annan information

Riskfraser, punkt 3:	R10 Brandfarligt R37 Irriterar andningsorganen R38 Irriterar huden R41 Risk för allvarliga ögonskador R43 Kan ge allergi vid hudkontakt 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 R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt REACH-förordningen 1907/2006/EG.