

## ALAR 85 SG

## 1. Identificatie van het produkt en van de maatschappij

<b>Naam</b>	: <b>ALAR 85 SG.</b>
Chemische omschrijving van de actieve stof(fen)	: N-dimethylaminosuccinamic acid (IUPAC)
Chemische formule	: C6 H12 N2 O3
GCPF code	: SG (Water soluble granules)
Produkt identificatie	: Korrelige vaste stof.
Bedrijfsidentificatie	: CERTIS EUROPE BV Safariweg 55 3605 MA Maarssen Nederland Tel. + 31 346 290 600 Fax + 31 346 290 690 E-mail: info@certiseurope.nl
Gebruik	: Landbouw ( Groei regulator )
Antigif centrum - Tel.	: NL : 030 274 88 88 (Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar voor de behandelend arts). D : 049 89 19 240 E : 091 56 20 420 B : 070 245 245 F : 01 40 05 48 48 UK : 0870 1906777
Printdatum	: 28 / 10 / 2008

## 2. Risico-identificatie

Fysisch/chemische risico's	: Uit de beschikbare gegevens blijken geen fysische of chemische risico's.
Risico's voor de gezondheid	: Bij gebruik volgens de voorschriften niet waarschijnlijk. Volg alle voorzorgsmaatregelen en aanwijzingen op het etiket op om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Milieugevaar	: Uit de beschikbare gegevens blijken geen milieurisico's.

## 3. Informatie over ingrediënten

Stof/preparaat	: Preparaat
Dit produkt wordt niet als schadelijk beschouwd.	
Verdere informatie	: Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de R zinnen
Samenstelling	: Onderstaand wordt de actieve stof weergegeven.

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EINECS nr / EG index	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Daminozide</u>	: 85 %	1596-84-5 / 216-485-9 / 607-171-00-6		-

## 4. Eerstehulpmaatregelen

## Effecten en symptomen

Algemeen	: Kan het organisme binnendringen door het inslikken of het inademen (van stof) en door de huid en ogen.
Huidcontact	: Geen gegevens beschikbaar.
Oogcontact	: Geen gegevens beschikbaar.

## Eerste-hulpmaatregelen

Algemeen	: Behandel symptomatisch. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem/haar het etiket tonen).
- Inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Het slachtoffer laten rusten. Indien nodig een arts raadplegen.
- Inslikken	: Mond spoelen met water. Veel water te drinken geven. Medicinale koolstof aan het water toevoegen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets toedienen via de mond bij een bewusteloos persoon.
- Huidcontact	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid wassen met veel water en zeep. Indien nodig een arts raadplegen.
- Oogcontact	: Indien aanwezig verwijder contactlenzen. Onmiddellijk spoelen met veel water. Met

## ALAR 85 SG

#### 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- het ooglid wijd open gehouden gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners : Blootstelling vermijden. Draag geschikte bescherming.
- Aanwijzing voor de arts : Geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen : Droog chemisch produkt. Waternevel. Schuim. Koolstofdioxide.
- Speciale voorschriften : Gebruik een waternevel om de vaten af te koelen.  
Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt. Het bluswater indammen met b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsprodukten : Bij brand kunnen vrijkomen: schadelijke en korrosieve dampen/gassen. Zie ook Rubriek 10 (Stabiliteit en reactiviteit)
- Bescherming van brandweerlieden : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming. (Minimaal A2,P3 filter)  
De brand bestrijden vanaf een veilige afstand en afgeschermd plaats.

#### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Onmiddellijk contact opnemen met een deskundige.  
In geval van veel gemorst materiaal de ruimte ontruimen. Ruimte adequaat ventileren. Draag geschikte beschermende kleding, rubberen handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming. (Minimaal A2, P3 filter)  
Zie ook hoofdstuk 8.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Voorkom verspreiding. Bedek het gemorste materiaal. Voorkom de vorming van stofwolken. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving. Niet in riolering of openbare wateren laten komen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Tref voorzieningen om bij brand bluswater op te vangen.  
Zie ook hoofdstuk 13.
- Methoden van opruimen : Voorkom verspreiding. Het gemorste produkt verzamelen en overbrengen in een geschikte bak of vat.
- Bij morsen en/of lekkage : Het gemorste produkt verzamelen en overbrengen in een geschikte bak of vat. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving. Het verontreinigde gebied schoonmaken met water.

#### 7. Hantering en opslag

- Algemeen** : **Lees het etiket voor gebruik.**
- Behandeling : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd contact met de huid en ogen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Draag geschikte beschermende kleding, rubberen handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en indien noodzakelijk, ademhalingsbescherming (minimaal A2, P3 filter). Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen en gezicht wassen voor eten, drinken of roken. Stof of spuitnevel niet inademen. Voorzichtig behandelen. Voorkom de vorming van stofwolken.
- Opslag : Buiten het bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van warmtebronnen en direkt zonlicht. Op een vorstvrije, koele, droge plaats bewaren. Volgens nationale of lokale wetgeving.
- Verpakkingsmiddelen : Gebruik origineel verpakkingsmateriaal.

#### 8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

- Technische maatregelen : Ruimte adequaat ventileren.
- Hygiëne maatregelen : Vermijd contact met de ogen, de huid en kleding. Kleding na gebruik grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen na hanteren of blootstelling. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.
- Beroepsmatige blootstellingslimieten : LEES HET ETIKET VOOR HET GEBRUIK.



**ALAR 85 SG**

**8. Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn niet bepaald.

**Persoonlijke beveiliging**

- Ademhalingsbescherming : In geval van mogelijke blootstelling: ademhalingsbescherming. (Minimaal A2,P3 filter)
- Huidbescherming : Beschermkleding.
- Handbescherming : Rubberen handschoenen.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming of een gelaatsscherm.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Overige informatie : Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Geen water vervuilen met het produkt of zijn verpakking.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

- Uiterlijk : Vaste stof.
- Fysische vorm : Granules
- Kleur : Wit
- Geur : Geen.
- pH waarde : 3.9 (1% dispersie in water)
- Oplosbaarheid in water : Het produkt dispergeert in water.
- Relatieve dampspanning (lucht=1) : Niet van toepassing.
- Zelfontbranding [°C] : > 150
- Brandbaarheid : Dit produkt is moeilijk brandbaar.
- Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende eigenschappen
- Smeltzone [°C] : 156 - 158.2 (Aktieve stof)
- Kookpunt [°C] : Niet van toepassing.
- Bulk dichtheid [kg/m<sup>3</sup>] : 532
- Dampspanning : 1.5 x 10E-6 Pa(@25°C) (Aktieve stof)
- Viscositeit : Niet van toepassing.
- Henry Constante : 1.43 x 10E-2 Pa.mE3/mol (Aktieve stof)
- Oplosbaarheid in water [% gewicht] : +/- 15 % @ 25°C (Aktieve stof)
- Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar.

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

- Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden (Kamertemperatuur en druk)
- Gevaarlijke ontbindingsprodukten : Bij brand kunnen o.a. vrijkomen: Koolstofdioxide , Stikstofdioxide, Koolwaterstoffen .
- Gevaarlijke reacties : Zullen niet optreden.
- Te vermijden stoffen : Sterke zuren , sterke basen, oxyderende stoffen.
- Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.
- Te vermijden condities : Verwijderd houden van open vuur en hitte.
- Gevaarlijke polymerisering : Zal niet optreden.

**11. Toxicologische gegevens**

- Betreffende het produkt : Dit produkt wordt niet als schadelijk beschouwd.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : > 5000 (Aktieve stof)
- Huid (rat) LD50 [mg/kg] : > 5000 (Aktieve stof)
- Inademing (rat) LC50 [mg/kg] : > 4 (Aktieve stof)
- Oogirritatie : Niet irriterend. (Aktieve stof)
- Huidirritatie : Niet irriterend. (Aktieve stof)
- Sensibilisatie : Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij cavia's, bij onderhuidse inspuiting (Aktieve stof)

**Chronische toxiciteit**

## ALAR 85 SG

## 11. Toxicologische gegevens (vervolg)

Carcinogeniteit	: Niet kankerverwekkend. (Actieve stof)
Mutageniteit	: Niet mutageen (Actieve stof)
Teratogeniteit	: Niet teratogeen. (Actieve stof)

## 12. Ecologische gegevens

Betreffende het produkt	: Vertoont geen specifiek risico voor het milieu.
<b>Ecotoxiciteit</b>	
LC50-96 Uur - vis [mg/l]	: > 149 (Actieve stof)
IC50-72H-Algen [mg/l]	: 160 (Actieve stof)
EC50-48U-Daphnia Magna mg/l	: > 99 (Actieve stof)
<b>Bioaccumulatie</b>	
Log Kow	: -1.5 (pH 7) (Actieve stof)
BCF (vis)	: Geen bioaccumulatie , Log Kow <3.
Biologische afbreekbaarheid	: Makkelijk biologisch afbreekbaar. (Actieve stof)

## 13. Instructies bij afvalverwijdering

Procedures voor afvalverwijdering.	: Voorkom verspreiding. Afvoeren volgens nationale of lokale wetgeving. Nederland: Overeenkomstig de afspraken in het " Convenant inzake resten en gebruikte verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen " (STORL) is voor de verwijdering van lege verpakkingen een instructie op het productetiket opgenomen; voor aangebroken verpakkingen met restanten geldt dat deze moeten worden ingeleverd bij een KCA-depot (KCA=Klein Chemisch Afval).
------------------------------------	--

## 14. Transport-informatie

Algemene informatie	: Geen transportregelgeving van toepassing.
---------------------	---

## 15. Wettelijke verplichte informatie

<b>EU-regelgeving</b>	
<b>EU-classificatie</b> (67/548/EEG-88/379/EEG)	
Gevarensymbool	: Geen.
<b>Waarschuwingsszinnen</b>	
R-Zinnen	: Geen.
<b>Veiligheidszinnen</b>	
S-Zinnen	: S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren. S13 : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. S20/21 : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. S36/37d-NL : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding, ook bij werkzaamheden aan behandeld gewas.
Overige informatie	: Toelatingsnummer: Nederland 12610 N Volg alle voorzorgsmaatregelen en aanwijzingen op het etiket op om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

## 16. Verdere informatie

Certis code	: WA
Verklaring van R-zinnen gebruikt in rubriek 3	: Niet van toepassing.
Informatiebronnen	: - The Pesticide Manual, 14th ed (ISBN 1 901396 14 2) - Classification Database ECB - Veiligheids Informatie Bladen van de producent. - Certis Europe Expert Team (CEET)
Overige informatie	: - Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de

**ALAR 85 SG**

Vervangt : 0/0/0

**C0095-C0067**

www.lisam.com

**16. Verdere informatie (vervolg)**

spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is.

Revisie - Zie : \*

Handelsnamen

: ALAR 85 SG

De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 93/112/EEC, 99/45/EG en 2001/58/EG van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Dit Veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat deze Veiligheidsinformatieblad informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**