

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum: 17.06.2014

Ersätter: 05.10.2011

### 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Alar 85 SG

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Tillväxtregulator för växter

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Chemtura Manufacturing UK Limited  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Storbritannien  
M17 1WT

Distributör: Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8, 211 24 Malmö  
Tel: 040-6808530  
info@nordiskalkali.se

Kundtjänst: +44 161 875 3800  
Utfört av msdsrequest@chemtura.com

Ytterligare information (Säkerhetsdatablad) :  
msdsrequest@chemtura.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: +44 (0) 1235 239 670  
För ytterligare nödtelefonnummer, se sektion 16 i  
Säkerhetsdatabladet.

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
daminozide	1596-84-5 216-485-9			>= 85

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt : Tvätta med varmt vatten och tvål.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid nedsväljning : Framkalla INTE kräkning.  
Skölj munnen med vatten.  
Uppsök läkare.

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

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

företagsläkaren.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Skum  
Vattendimma

Olämpligt släckningsmedel : Vattendimma

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier  
Heltäckande flamsäker skyddsdräkt

Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla användningskällor.  
Undvik inandning av damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.  
Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

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

Rengöringsmetoder : Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.  
Ta upp spill medelst en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

**Alar 85 SG**

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**7. Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Undvik inandning av damm.  
Undvik dammbildning.  
AVÄGNSNA alla antändningskällor.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Använd endast under tillfredsställande ventilation.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Behållaren ska vara väl tillsluten.  
Förvara på väl ventilerad plats.  
Får inte utsättas för värme.  
Vid förekomst av damm finns det risk för dammexplosion.

Övrig data : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Tillväxtregulator för växter

**8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Carbonic acid, magnesium salt (1:1)	546-93-0	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS
		NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-16	SE AFS

**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

### Personlig skyddsutrustning

- Andningskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningskydd med godkänt filter.  
Andningskydd med dammfilter
- Handskydd : Handskar av PVC eller annat plastmaterial  
Gummihandskar
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Hud- och kroppsskydd : ogenomtränglig klädsel
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta grundligt efter användning.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.  
Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : granuler
- Färg : vit
- Lukt : luktfri
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : inte tillämplig
- Antändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen information tillgänglig.
- Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : 4 10.00 g/l

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Anmärkning: inte tillämplig  
all  
Kokpunkt/kokpunktsintervall : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Ångtryck : inte tillämplig  
Densitet : 0.40 - 0.50 g/cm<sup>3</sup>

Relativ densitet : vid Ingen tillgänglig data  
Löslighet i vatten : helt löslig

Fördelningskoefficient: n- : Pow:  
oktanol/vatten : log Pow:  
Ingen tillgänglig data

Löslighet i andra : Ingen tillgänglig data  
lösningsmedel

Viskositet, dynamisk : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Anmärkning: inte tillämplig

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data  
Avdunstningshastighet : obetydlig

### 9.2 Annan information

Oxiderande potential : Anmärkning: Ingen information tillgänglig.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel  
Starka syror och starka baser

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

- Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.  
Koloxider
- Termiskt sönderfall : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 11. Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : LD50: > 5,000 mg/kg  
Arter: råtta

Akut oral toxicitet daminozide : LD50: > 5,000 mg/kg  
Arter: råtta

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 4 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Arter: råtta  
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.

Akut inhalationstoxicitet daminozide : LC50: > 2.1 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Arter: råtta  
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/råtta kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.

Akut dermal toxicitet : LD50: > 5,000 mg/kg  
Arter: råtta

Akut dermal toxicitet daminozide : LD50: > 5,000 mg/kg  
Arter: kanin

##### Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Arter: kanin

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

Resultat: Ingen hudirritation

Hudirritation  
daminozide

: Arter: kanin  
Resultat: Ingen hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera  
ögonen.

: Arter: kanin  
Resultat: Ingen ögonirritation

Kan eventuellt irritera ögonen.  
daminozide

: Arter: kanin  
Resultat: Ingen ögonirritation

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande  
egenskaper

: Arter: marsvin  
Resultat: Negativ

Allergiframkallande egenskaper  
daminozide

: Arter: marsvin  
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### Mutagenitet Bedömning

Anmärkning

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet Bedömning

Anmärkning

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet Bedömning

Anmärkning

: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Gift för målorgansystem - Egångsexponering

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

: Anmärkning: Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.



## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

### Toxikologisk bedömning

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Anmärkning:  
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Fisktoxicitet  
daminozide : LC50: 149.3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur : Anmärkning:  
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur  
daminozide : LC50: 75.5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Algtoxicitet : Anmärkning:  
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Algtoxicitet  
daminozide : EC50: 160 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur (Kronisk  
toxicitet) : Anmärkning:  
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)  
daminozide : NOEC: 100 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD TG 211

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Anmärkning:  
Ingen tillgänglig data

Bionedbrytbarhet  
daminozide : Anmärkning:  
Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Anmärkning:  
Ingen tillgänglig data

Bioackumulering  
daminozide : Anmärkning:  
Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Anmärkning:  
Ingen tillgänglig data

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

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk  
information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell  
hantering eller bortskaffande.  
Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Ta hand om avfallet på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller  
bortskaffande.

### 14. Transportinformation

**ADR**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**RID**

Ej farligt gods

### 15. Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering: 2003  
Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### 16. Annan information

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

**Nödtelefonnummer**

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
---------	------------------------	----------------------

## Alar 85 SG

Version 0.0

Revisionsdatum 00.00.0000

Tryckdatum 17.06.2014

<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australien	+61 2801 44558
	Nya Zeeland	+64 9929 1483
	Kina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesien	00780 3011 0293
	Malaysia	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indien	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippinerna	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.