



SPHERE LABORATORIES (LONDON) LTD

**FAKTUUR ADRES:**

C/o Mainswood, Putley Common,  
Nr Ledbury, HFDS, HR8 2RF, UK  
Tel 01684 899306 Fax 01684 893322 Mobile: +44 (0) 07875 283 542  
e-mail [Fiona.homes@Sphere-London.co.uk](mailto:Fiona.homes@Sphere-London.co.uk)

**FABRIEKS-/BEZORGINGS-/COLLECTIE ADRES**

Unit 8, Maylite Trading Estate, Martley, WORCS, WR6 6PQ, UK

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

---

### ARTIKEL 1: IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/HET MENGSEL EN VAN HET DEELNEMENDE BEDRIJF

---

1.1 Identificatie van het produkt

1.1.1 Substanties

**Naam van Substantie:** Aluminium Ammonium Sulfaat  
**Handelsnaam:** Curb Crop Spray Powder / Curb Garden Powder / Curb S  
Animal Repellent Concentrate

**MAFF Erkennings Nummers** 02480 / 03983 / 13564  
**MAPP Erkennings Nummers** 14980

**EINECS nummer** 2320553  
**Pre-registratie nummer:** NVT  
**CAS nummer** 7784-26-1

**Het relevante en geïdentificeerde gebruik van de substantie of van het mengsel en het te ontraden gebruik:**

Formulant voor plant beschermende produkten  
Er wordt geen specifiek gebruik afgeraden

**Details van de leverancier:** Sphere Laboratories (London) Ltd, c/o Mainswood,  
Putley Common, Ledbury, Herefordshire, HR8 2RF, UK  
Tel: +44 (0) 1531 670023 e-mail [Fiona.Homes@Sphere-London.co.uk](mailto:Fiona.Homes@Sphere-London.co.uk)

**Telefoonnummers in geval van nood:**  
London 24 uur in noodgevallen - + 44 (0)207 188 0100  
Alleen UK in noodgevallen – 0870 600 6266

---

### ARTIKEL 2: IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

---

2.1 **Classificatie** Volgens (EG) Verordening Nr 1272/2008

Geen

2.2 **Etiketteringselementen:**

Pictogram

Geen

Signaal Aanduiding

Geen

Gevaren Verklaring: (H-Statement)

Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

P102 – Buiten bereik van kinderen houden  
P270 – Bij gebruik van dit produkt niet eten, drinken of roken  
P273 – Vermijd het lozen in het milieu  
P314 – Als u zich onwel voelt, arts raadplegen/hulp invoeren  
P101 – Als medisch advies nodig is, de verpakking of het etiket ter hand houden  
P308+P313 – Bij blootstelling of bezorgdheid: een arts raadplegen/attentie zoeken  
P307+P310 – Bij blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIF CENTRUM of een arts bellen

#### Classificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG

Gevaren Symbolen:

Geen

R-Aanduidingen:

Geen

S-Aanduidingen:

S2 BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN  
S13 WEG HOUDEN VAN EET- EN DRINKWAREN EN DIERENVOEDER  
S20/21 BIJ GEBRUIK NIET ETEN, DRINKEN OF ROKEN  
S29/35 NIET LEDIGEN IN AFVOERKANALEN. DIT MATERIAAL EN DE VERPAKKING OP EEN VEILIGE MANIER VERWIJDEREN  
S45 ALS U ZICH ONWEL VOELT, ONMIDDELIJK MEDISCH ADVIES ZOEKEN (waar mogelijk het etiket tonen)  
S49 UITSLUITEND IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING BEWAREN

Andere Gevaren

Geen

---

### ARTIKEL 3: SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

---

<b>Concentratie</b>	88% w/w aluminium ammonium sulfaat
<b>Synoniem:</b>	Alum.
<b>Chemische Formule:</b>	$(\text{NH}_4)_2\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$

---

### ARTIKEL 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

---

#### Beschrijving van de eerste hulp maatregelen:

**Ogen:** In geval van contact, tenminste 15 minuten ogen met veel water spoelen of een oogbad gebruiken

**Huid:** Bij contact met de huid met veel water en zeep grondig wassen. Reinig besmette kleding alvorens opnieuw te gebruiken.

**Inslikken:** Onmiddellijk een arts raadplegen. Indien medische hulp niet onmiddellijk beschikbaar is, hulpdiensten invoeren.

#### Belangrijkste akute en uitgestelde symptomen en gevolgen:

Geen

#### Indicatie als onmiddellijke medische attentie en speciale behandeling nodig is:

RICHTLIJNEN VOOR ARTS: Dit produkt bevat aluminium ammonium sulfaat. Bij het inslikken van aluin is de volgende behandeling noodzakelijk, t.w. een voorzichtige maagspoeling geven om aspiratie te voorkomen. Dit produkt is afstotend voor zoogdieren en patienten kunnen ernstige benardheid vertonen. Er is geen specifiek tegengif bekend en de behandeling moet ondersteunend en sympathiek zijn.

## ARTIKEL 5: BRANDBESTRIJDINGS MAATREGELN

---

**Blusmiddelen:** Houd het vuur onder controle met zand of aarde of maak gebruik van kooldioxide, waterdamp, droog poeder of alcohol schuimblussers voordat de brandweer arriveert. Als er brand uitbreekt, moet geschikte beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsapparaat gedragen worden. Bij verontreinigd water – vermijd het lozen in afvoerkanalen/rioleringen en in sloten/rivieren.

<b>Vlampunt</b>	NVT
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	NVT
<b>Polymerisatie</b>	Komt niet voor

**Speciale gevaren die bij de substantie of van het mengsel voorkomen:**

Gevaarlijke ontbinding – Thermische oxidatieve ontbinding treedt niet bij temperaturen onder 600°C op

**Advies voor brandweerlieden:**

Er moet geschikte beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsapparaat gedragen worden.

---

## ARTIKEL 6: ACCIDENTELE ONTSNAPPINGSMAATREGELN

---

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting and noodprocedures:**

Beperk toegang tot de omgeving totdat de schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid.

**Milieumaatregelen:**

Vorkom dat het materiaal in afvoerkanalen of waterwegen binnendringt. Als afvoerkanalen, sloten, aarde of riolen verontreinigd raken, moet de plaatselijke autoriteit gewaarschuwd worden.

**Methodes en materiaal voor het in bedwang houden en het reinigen:**

**Verspilling/  
lekkages:**

Houd de verspilling met een barrière van aarde, zand, zaagsel of een ander soortgelijk absorberend materiaal tegen. Veeg het verontreinigde absorberende materiaal op en plaats dit in een gemarkeerde bak, zodat dit door een gemachtigde aannemer afgevoerd kan worden. Verontreinigde oppervlaktes kunnen met water of een wasmiddel/watermengsel schoongemaakt worden. Als verontreiniging in een openbare plaats optreedt of als het produkt in een waterweg of riool terecht komt dan moeten de politie en de water autoriteiten gewaarschuwd worden.

---

## ARTIKEL 7: HANTERING EN OPSLAG

---

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren:**

**Normaal gebruik:** Dit produkt is GEEN gepland vergif. Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Buiten bereik van kinderen houden en houd weg van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

**Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare produkten:**

**Aanbevolen opslag:** Het produkt moet in de originele, geëtiketteerde verpakking, goed gesloten en in een veilige plaats achter slot en grendel opgeslagen worden. Het produkt moet tegen vorst beschermd worden en is in de originele verpakking voor tenminste 2 jaar houdbaar.

---

## ARTIKEL 8: BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

**Controleparameters:** Bij beroepsmatige blootstelling zijn voor de substanties in dit mengsel geen begrenzendende waarden toegewezen.

**Geschikte Technische Controle:** Zorg ervoor dat oogwas faciliteiten en veiligheidsdouches in de nabijheid van de werkplaats zijn.

**Individuele**

**Beschermingsmaatregelen:** Primaire blootstelling route – inslikken  
Symptomen– onaangename zure smaak

Bij het hanteren van dit concentraat moet er geschikte, beschermende kleding gedragen worden. Alle beschermende kleding, in het bijzonder de binnenkant van handschoenen, moet na gebruik gewassen worden. Voor verdere richtlijnen zie Artikel 2 van dit informatieblad en het etiket van dit produkt. De grenzen bij blootstelling zijn niet bepaald.

## ARTIKEL 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

<b>Uiterlijk :</b>	Licht geel/wit poeder
<b>Geur:</b>	Uitgesproken chemische geur
<b>Dampdruk :</b>	NVT
<b>Dampdichtheid:</b>	NVT
<b>Volatiliteit:</b>	NVT
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet ontvlambaar

---

## ARTIKEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Reactiviteit:</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>Chemische Stabiliteit:</b>	Het product is stabiel bij normale opslag en in de originele verpakking. Het moet tegen vorst beschermd worden. Zie ook Artikel 3 van dit informatieblad.
<b>Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Gevaarlijke polymerisatie wordt niet verwacht.
<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Vermijd oxiderende stoffen.
<b>Onverenigbare materialen:</b>	Het wordt afgeraden om een zure oplossing met alkalische materialen te mengen.
<b>Gevaarlijke ontbindingsproducten:</b>	Niet bekend

---

## ARTIKEL 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

<b>LD 50 / LC 50:</b>	Akuut Oraal, rat: LD50 Rat (mannelijk en vrouwelijk) = > 2g / kg; Akuut Huid LD50 Rat (mannelijk en vrouwelijk) = >2g / kg. Huid irritatie Konijn – niet irriterend Oog irritatie Konijn – licht irriterend (ongeclassificeerd) Chronische Toxiciteit – geen bijwerkingen vermeld
-----------------------	---

<b>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</b>	
<b>Carcinogeniciteit:</b>	Geen ongunstige gevolgen vermeld
<b>Mutageniteit:</b>	Geen ongunstige gevolgen vermeld
<b>Voortplantingstoxiciteit:</b>	Geen ongunstige gevolgen vermeld

---

## ARTIKEL 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

Aluminium ammonium sulfaat heeft een lage giftigheid voor het milieu. Het is aan degradatie onderworpen en vertoont geen bio-accumulatie.

---

## ARTIKEL 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

<b>Wijze van afvoer:</b>	Verwijder het ongewenste product en de lege verpakking in overeenstemming met de plaatselijke regels. Afvalbak niet voor andere doeleinden gebruiken.
--------------------------	---

---

## ARTIKEL 14: TRANSPORT INFORMATIE

---

Aluminium ammonium sulfaat is niet geclassificeerd.

<b>Verpakkingsgrootte:</b>	20 kg
<b>Gevarenklasse:</b>	NVT
<b>Verpakkingsgroep:</b>	NVT
<b>Etiketteringsklasse:</b>	NVT

<b>Aantal beperkingen voor transport:</b>	Passagiersvliegtuig/Trein – geen limiet Vrachtvliegtuig – geen limiet
---	--

---

## ARTIKEL 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

---

Nationale, Rijks- & Internationale Voorschriften

Europese/Internationale Voorschriften

Classificatie en etikettering zijn volgens EU richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EEG, met inbegrip van wijzigingen en het beoogde gebruik, uitgevoerd.

**Beoogd gebruik:** afstotend voor landbouw, tuinbouw, bosbouw en industrie  
Bevat 83g per liter aluminium ammonium sulfaat op waterbasis.

**Risico aanduidingen:**

GEEN

**Gevarenaanduidingen:**

GEEN

**Veiligheidsaanduidingen:**

S2 BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN

S13 HOUD WEG VAN EET- EN DRINKWAREN EN DIERENVOEDER

S20/21 BIJ GEBRUIK NIET ETEN, DRINKEN OF ROKEN

S29/35 NIET LEDIGEN IN AFVOERKANALEN. DIT MATERIAAL EN DE VERPAKKING OP EEN VEILIGE MANIER VERWIJDEREN

S45 ALS U ZICH ONWEL VOELT, ONMIDDELIJK MEDISCH ADVIES RAADPLEGEN (waar mogelijk etiket tonen)

S49 UITSLUITEND IN ORIGINELE VERPAKKING BEWAREN

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P102 - Buiten bereik van kinderen houden

P270 – Bij gebruik van dit produkt niet eten, drinken of roken

P273 – Vermijd het lozen in het milieu

P314 – Een arts raadplegen/hulp invoeren als u zich onwel voelt

P101 – Als medisch advies nodig is, de verpakking van dit produkt ter hand houden

P308+P313 – Bij blootstelling of als u bezorgd bent: zoek medisch advies/attentie

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen

P307+P11 – Bij blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of dokter bellen

P301+P310 – Bij blootstelling, onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of dokter bellen

P309+P311 – Bij blootstelling of als u zich onwel voelt: Bel een ANTIGIFCENTRUM of dokter

P342+P311 – Bij ademhalingsmoeilijkheden: Bel een ANTIGIFCENTRUM of dokter

---

## ARTIKEL 16: OVERIGE INFORMATIE

---

Alleen voor het gebruik overeenkomstig de aanbevelingen op het etiket van dit produkt.

Volgens ons beste weten waren deze gegevens korrekt bij het ter perse gaan van deze informatie, echter in geval van accidentele vergiftiging kunt u verder advies zoeken bij de National Poisons Information Service 24 uur nood helplijn + 44 (0) 207 188 0100

ALTIJD HET ETIKET LEZEN. GEBRUIK VERDELINGSMIDDELEN OP EEN VEILIGE WIJZE.

**Samengesteld door:** SPHERE LABORATORIES (LONDON) LTD

**Datum van wijziging:** 25<sup>th</sup> February 2014

---

## DISCLAIMER

---

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt betrouwbaar geacht maar er worden geen representaties, garanties of waarborgen van welke aard dan ook gedaan met betrekking tot de nauwkeurigheid, geschiktheid voor een bepaalde toepassing of de verkregen resultaten. Het is aan de gebruiker/distributeur om ervoor te zorgen dat de informatie in het veiligheidsinformatieblad met betrekking tot het vervaardigde produkt/behandeld en door hen verkocht, van toepassing is. Ten aanzien van de toereikendheid van dit document worden er voor enige andere mogelijke doeleinden geen garanties gedaan of geïmpliceerd