



SPHERE LABORATORIES (LONDON) LTD

**RECHNUNGSADRESSE:**

C/o Mainswood, Putley Common,  
Nr Ledbury, HFDS, HR8 2RF, UK  
Tel.: +44 (0) 1684 899306 Fax +44 (0) 1684 893322 Mobil: +44 (0) 07875 283 542  
E-Mail [Fiona.homes@Sphere-London.co.uk](mailto:Fiona.homes@Sphere-London.co.uk)

**ADRESSE FÜR WERK/LIEFERUNG/ABHOLUNG**

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

## SICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT 1: IDENTIFIKATION DES STOFFS/MISCHUNG UND DER UNTERNEHMENDEN FIRMA

1.1 Produkt-Identifikation

1.1.1 Stoffe

Stoffname Aluminiumammoniumsulfat  
**Handelsname:** Curb Crop Spray Powder / Curb Garden Powder / Curb S  
Tier-Abwehrmittelkonzentrat

**MAFF-Zulassungsnummern** 02480 / 03983 / 13564  
**MAPP-Zulassungsnummern** 14980

**EINECS-Nummer** 2320553  
**Pre-Registrierungsnummer:** n. z.  
**CAS-Nummer** 7784-26-1

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Mischungen und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Stoff für Pflanzenschutzprodukte  
Es wird von keinen spezifischen Verwendungen abgeraten

**Einzelheiten über den Lieferanten:** 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)

**Notfall-Telefonnummer:**  
London 24-Stunden-Notnummer - + 44 (0)207 188 0100  
Notfallnummer nur für GB – 0870 600 6266

### ABSCHNITT 2: GEFAHRENIDENTIFIKATION

2.1 **Klassifikation** gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008

Keine

2.2 **Elemente des Etiketts:**

Piktogramm

Keine

Signalwort

Keine

Gefahrenhinweis: (H-Sätze)  
Keine

Sicherheitshinweise  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen  
P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P314 – Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P101 – Nehmen Sie den Produktbehälter oder das Etikett mit zum Arzt  
P308+P313 – Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P307+P310 – Bei Exposition: Sofort ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen

#### Klassifikation gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensymbole:

Keine

Gefahrensatz:

Keine

Sicherheitssätze:

S2 - DARF NICHT IN DIE HÄNDE VON KINDERN GELANGEN

S13 VON NAHRUNGSMITTELN, GETRÄNKEN UND FUTTERMITTELN FERNHALTEN

S20/21 BEI DER VERWENDUNG NICHT ESSEN, TRINKEN ODER RAUCHEN

S29/35 NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN, ABFÄLLE UND BEHÄLTER MÜSSEN IN GESICHERTER WEISE BESEITIGT WERDEN

S45 BEI UNFALL ODER UNWOHLSEIN SOFORT ARZT HINZUZIEHEN (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

S49 nur im Originalbehälter aufbewahren

Andere Gefahren

Keine

---

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATION ZU DEN INHALTSSTOFFEN

---

<b>Konzentration</b>	88 Gewichtsprozent Aluminiumammoniumsulfat
<b>Synonym:</b>	Alum.
<b>Chemische Formel:</b>	$(\text{NH}_4)_2\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$

---

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

---

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

**Augen:** Bei Kontakt die Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen oder ein Augenbad verwenden.

**Haut:** Nach dem Hautkontakt gründlich mit viel Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

**Verschlucken:** Umgehend einen Arzt aufsuchen. Wenn kein Arzt sofort verfügbar ist, bitte den Notarzt rufen.

#### Die häufigsten Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert:

Keine

#### Anzeigen jeglicher sofort erforderlichen ärztlicher Hilfe oder besonderen Behandlung:

RICHTLINIEN FÜR DEN DOKTOR: Dieses Produkt enthält Aluminiumammoniumsulfat. Behandlung für Alaun-Verschlucken muss befolgt werden, d. h. Magenspülung, wobei darauf geachtet werden muss, dass keine Aspiration eintritt. Dieses Produkt ist ein Säugetier-Abwehrmittel und Patienten können große Qualen leiden. Es gibt kein bekanntes Gegengift und die Behandlung muss unterstützend und symptomatisch sein

---

### ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

**Löschmittel:** Einen Brand mit Sand oder Erde eindämmen oder mit Kohlendioxid-, Wasserdampf-, Trockenpulver- oder

Alkoholschaumlöcher vor Ankunft der Feuerwehr bekämpfen. Falls ein Brand entsteht, muss angemessene Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden. Kontaminiertes Wasser auffangen – verhindern, dass es in Abflüsse/-kanäle und Frischwasserkanäle/Flüsse eingeleitet wird.

<b>Zündpunkt</b>	n. z.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	n. z.
<b>Polymerisation</b>	Tritt nicht auf

**Besondere Gefahren, die der Stoff oder die Mischung birgt:**

Gefährliche Zersetzung – thermisch-oxydative Zersetzung tritt bei Temperaturen unter 600 °C nicht auf

**Hinweis für die Feuerwehr:**

Angemessene Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät müssen getragen werden.

---

## **ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG**

---

**Persönliche Sicherheitsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren:**

Den Zutritt zu dem Bereich angemessen beschränken, bis die Reinigungsmaßnahmen abgeschlossen sind.

**Umweltschutz:**

Verhindern, dass das Material in Gewässer oder Abwässer gelangt. Wenn Abflüsse, Gewässer, der Boden oder Abwässer kontaminiert werden, ist dies bei lokalen Behörden zu melden.

**Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung**

**Austritte/Lecks:** Ausgetretenes Material mit einer Barriere aus Erde, Sand, Sägemehl oder ähnlichem absorbierendem Material eindämmen. Das kontaminierte absorbierende Material zusammenkehren und in einem gekennzeichneten Behälter für die Entsorgung durch ein zertifiziertes Unternehmen sammeln. Kontaminierte Oberflächen dürfen mit Wasser oder einer Reinigungsmittel-Wassermischung gereinigt werden. Falls die Kontaminierung an einem öffentlichen Ort passiert oder das Produkt in ein Gewässer oder Abwasser gelangt, müssen Polizei und Wasserbehörden benachrichtigt werden.

---

## **ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung:**

**Normale Handhabung:** Dieses Produkt ist KEIN reguläres Gift. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Außer Reichweite von Kindern lassen und nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern.

**Bedingungen für sichere Lagerung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten:**

**Lagerungsempfehlung:** Das Produkt ist im Originalbehälter mit Etikett zu lagern, fest geschlossen und an einem mit Schlüssel verschließbaren Ort. Das Produkt muss vor Frost geschützt werden und ist in der Originalverpackung mindestens 2 Jahre stabil.

---

## **ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSÖNLICHER SCHUTZ**

---

**Kontrollparameter:** Für die Stoffe in dieser Mischung wurden keine maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen festgelegt.

**Angemessene technische Kontrollen:** Sicherstellen, dass in der Nähe der Arbeitsstationen Augenduschen und Sicherheitsduschen zur Verfügung stehen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen:** Primäre Expositionsroute – Verschlucken  
Symptome – unangenehmer Säuregeschmack

Bei der Handhabung des Konzentrats muss angemessene persönliche Schutzausrüstung getragen werden. Die gesamte Schutzausrüstung, vor allem das Innere der Handschuhe, muss nach jedem Gebrauch gewaschen werden. Siehe Abschnitt 2 dieses Datenblatts und das Etikett des Produkts für weitere Hinweise. Es wurden keine Maximalkonzentrationen festgelegt.

---

## **ABSCHNITT 9: PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

<b>Aussehen:</b>	Hellgelbes/weißes Pulver
<b>Geruch:</b>	Deutlich chemischer Geruch
<b>Dampfdruck:</b>	n. z.
<b>Dampfdichte:</b>	n. z.
<b>Volatilität:</b>	n. z.

**Entflammbarkeit:** Nicht entflammbar

---

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Reaktivität**  
**Chemische Stabilität:** Unter normalen Bedingungen stabil.  
Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen in seinem Originalbehälter stabil. Es muss vor Frost geschützt werden. Siehe auch Abschnitt 3 dieses Datenblatts.

**Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:** Auftreten einer gefährliche Polymerisation wird nicht erwartet.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Das Oxidieren von Materialien vermeiden  
**Inkompatible Materialien:** Säurelösung, deshalb wird eine Beimischung von alkalischen Materialien nicht empfohlen

**Gefährliche Dekompositionsprodukte:** Keine bekannt

---

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

**LD 50 / LC 50:** Akut Oral, Ratte: LD50 Ratte (männlich und weiblich) = > 2g / kg;  
Akut Dermal, LD50 Ratte (männlich und weiblich) = > 2 g / kg;  
Dermale Reizung Kaninchen – keine Reizung  
Augenreizung Kaninchen – geringe Reizung (unklassifiziert)  
Chronische Toxizität – keine Nebenwirkungen bekannt

**Mögliche chronische Gesundheitsauswirkungen**  
**Karzinogenizität:** Keine Nebenwirkungen bekannt  
**Mutagenizität** Keine Nebenwirkungen bekannt  
**Reproduktive Toxizität:** Keine Nebenwirkungen bekannt

---

## ABSCHNITT 12: UMWELTINFORMATION

Aluminiumammoniumsulfat hat eine geringe Umwelttoxizität. Es ist biologisch abbaubar und weist keine Bioakkumulation auf

---

## ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

**Entsorgungsmethode:** Nicht benötigtes Produkt und leere Verpackungen gemäß örtlichen Richtlinien entsorgen. Den Behälter für keinen anderen Zweck verwenden.

---

## ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Aluminiumammoniumsulfat ist nicht klassifiziert.

**Verpackungsgröße:** 20 kg  
**Gefahrenklasse:** n. z.  
**Verpackungsgruppe:** n. z.  
**Etikettenklasse:** n. z.

**Transporthöchstmengen:** Passagierflugzeug/Zugwaggon – keine Einschränkung  
Frachtflugzeug – keine Einschränkung

---

## ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN

---

Nationale, bundesstaatliche und internationale Vorschriften

Europäische/internationale Vorschriften

Die Klassifikation und Etikettierung wurde gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEG, 1999/45/EG, einschließlich Zusätzen und dem Verwendungszweck durchgeführt.

**Verwendungszweck:** Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft und industrielles Abwehrmittel  
Enthält 83 g pro Liter Aluminiumammoniumsulfat in einer Wasserbasis.

**Gefahrensätze:**

KEINE

**Gefahrenhinweise:**

KEINE

**Sicherheitssätze:**

S2 - DARF NICHT IN DIE HÄNDE VON KINDERN GELANGEN

S13 VON NAHRUNGSMITTELN, GETRÄNKEN UND FUTTERMITTELN FERNHALTEN

S20/21 BEI DER VERWENDUNG NICHT ESSEN, TRINKEN ODER RAUCHEN

S29/35 NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN, ABFÄLLE UND BEHÄLTER MÜSSEN IN GESICHERTER WEISE BESEITIGT WERDEN

S45 BEI UNFALL ODER UNWOHLSEIN SOFORT ARZT HINZUZIEHEN (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

S49 nur im Originalbehälter aufbewahren

**Sicherheitshinweise**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Kein Equivalent

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P314 – Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P101 – Nehmen Sie den Produktbehälter oder das Etikett mit zum Arzt

P308+P313 – Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P310 - Sofort ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen

P307+P11 – Bei Exposition: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

P301+P310 – Bei Exposition: Sofort ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen

P309+P311 – Bei Exposition oder Unwohlsein: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

P342+P311 – Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen

---

## ABSCHNITT 16: WEITERE INFORMATIONEN

---

Nur zur Verwendung gemäß den Empfehlungen auf dem Produktetikett.

Diese Daten waren zum Zeitpunkt des Drucks dieser Informationen nach bestem Wissen und Gewissen richtig

Im Falle versehentlicher Vergiftung weiteren Rat bei der nationalen Vergiftungshotline einholen

Service 24 Std. Notfall-Hotline - + 44 (0) 207 188 0100

IMMER DAS ETIKETT LESEN. PESTIZIDE SICHER VERWENDEN.

**Zusammengestellt von:** SPHERE LABORATORIES (LONDON) LTD

**Änderungsdatum** 25. Februar 2014

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

---

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen werden als zuverlässig angesehen, gewähren jedoch keinen Anspruch auf Garantie oder Gewährleistung jeglicher Art bezüglich der Richtigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder daraus zu erzielender Ergebnisse. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers / Händlers, sicherzustellen, dass die Informationen relevant sind, die im Material-Sicherheitsdatenblatt für das gegebenenfalls hergestellte / gehandhabte Produkt oder verkaufte Produkt enthalten sind. Es gibt keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen bezüglich der Angemessenheit dieses Dokuments für einen bestimmten Zweck