



SPHERE LABORATORIES (LONDON) LTD

RECHNUNGSADRESSE:

C/o Mainswood, Putley Common,
Nr Ledbury, HFDS, HR8 2RF, UK
Tel./Fax: +44 (0)1531 670023 Mobil: +44 (0) 07875 283 542
E-Mail 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: Liquid Curb Crop Spray, Guardsman, Rezist Liquid, Sphere ASBO, Cat-a-Pult

MAFF-Zulassungsnummern 03164, 05494,
MAPP-Zulassungsnummern 14643, 15064, 12817
EINECS-Nummer 2320553
CAS-Nummer 7784-26-1

Konzentration 83g pro Liter Aluminiumammoniumsulfat in einer Wasserbasis

Synonym: Alum.

Chemische Formel: $(\text{NH}_4)_2\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$

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

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

P307+P310– Bei Exposition: Sofort ein Giftnformationszentrum oder 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

Konzentration	83 g pro L Aluminiumammoniumsulfat
Synonym:	Alum.
Chemische Formel:	$(\text{NH}_4)_2\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$

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 Alkoholschaumlöschern 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.

Selbstentzündungstemperatur	n. z.
Zündpunkt	n. z.
Polymerisation	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 Abwasser gelangt. Wenn Abflüsse, Gewässer, der Boden oder Abwasser 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 Expositionsrouten – 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

Aussehen:	Hellgelbe/weiße Flüssigkeit
Geruch:	Deutlich chemischer Geruch
Dampfdruck:	n. z.
Dampfdichte:	Nicht festgelegt
pH:	3,3 (10%-Lösung)
Volatilität:	n. z.
Entflammbarkeit:	Nicht entflammbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Chemische Stabilität:	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) = > 2 g / kg; Akut Dermal, LD50 Ratte (männlich und weiblich) = > 2 g / kg; Dermale Reizung Kaninchen – keine Reizung Augenreizung Kaninchen – geringe Reizung 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.

Sondermüll: Die Klassifikation kann die Kriterien für Sondermüll erfüllen

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Aluminiumammoniumsulfat ist nicht klassifiziert und deshalb wird empfohlen, dass die Klassifikation für Aluminiumsulfat Dot Nr. UN 3082 angewendet wird

Richtiger Versandname:	
Verpackungsgröße:	25 Liter oder 1 Tonne IBC
Gefahrenklasse:	n. z.
UN-Nummer:	3082
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 Wirbeltier-Abwehrmittel

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
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+P11 – Bei Exposition: 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