



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

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: Liquid Curb Crop Spray, Guardsman, Rezist Liquid, Shphere ASBO
Animal Repellent Concentrate

MAFF Erkennings Nummers 03164, 05494
MAPP Erkennings Nummers 12817, 14643, 1506
EINECS nummer 2320553
CAS nummer 7784-26-1

Concentratie 83g per liter aluminium ammonium sulfaat op water basis

Synoniem Alum.

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

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

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+P11 – 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

Concentratie	83g per L aluminium ammonium sulfaat
Synoniem:	Alum.
Chemische Formule:	$(\text{NH}_4)_2\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$

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 patiënten kunnen ernstige benardheid vertonen. Er is geen specifiek tegengif bekend en de behandeling moet ondersteunend en sympathiek zijn.

ARTIKEL 5: BRANDBESTRIJDINGS MAATREGELLEN

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.

Zelfontbrandingstemperatuur	NVT
Vlampunt	NVT
Polymerisatie	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 ONTSNAPPINGSMAATREGELLEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting and noodprocedures:

Beperk toegang tot de omgeving totdat de schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid.

Milieumaatregelen:

Voorkom 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 diervoeder.

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

Uiterlijk :	Licht geel/witte vloeistof
Geur:	Uitgesproken chemische geur
Dampdruk :	NVT
Dampdichtheid:	NVT
pH:	3.3 (10% oplossing)
Volatiliteit:	NVT
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar

ARTIKEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

ARTIKEL 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

LD 50 / LC 50:	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 Chronische Toxiciteit – geen bijwerkingen vermeld
-----------------------	---

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Carcinogeniciteit:	Geen ongunstige gevolgen vermeld
Mutageniteit:	Geen ongunstige gevolgen vermeld
Voortplantingstoxiciteit:	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

Wijze van afvoer:	Verwijder het ongewenste produkt en de lege verpakking in overeenstemming met de plaatselijke regels. Afvalbak niet voor andere doeleinden gebruiken.
Gevaarlijk afvoer:	Classificatie van dit produkt kan voldoen aan de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

ARTIKEL 14: TRANSPORT INFORMATIE

Aluminium ammonium sulfaat is niet geclassificeerd, daarom wordt aangeraden dat de classificatie voor aluminium sulfaat Dot No. UN3082 wordt toegepast.

Juiste benaming voor verzending:

Verpakkingsgrootte:	25 liter of 1 ton IBC
Gevarenklasse:	NVT
UN Nummer:	3082

Verpakkingsgroep: NVT
Etiketteringsklasse: NVT

Aantal beperkingen voor transport: 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
P307+P11 – Bij blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of dokter bellen

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 helpline + 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 februari 2014

DISCLAIMER

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt betrouwbaar geacht maar er worden geen representaties, garanties of waarborgen van welke aard 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