

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Produktnaam. : Easygro 04-02-07
Productgroep : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen relevante data beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Biron B.V.
Houtwijk 28
8251 GD Dronten - Nederland
T +31 (0)321-336730 - F 0321 - 337 802
info@biron.nl - www.biron.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Biron B.V.: +31 (0)6 2413 6514 of Vergiftigingscentrum +31 (0) 30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

2.3. Andere gevaren

Geen relevante data beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
ammoniumnitraat-15N	(CAS-nr) 31432-46-9	<= 10	O; R9 Xi; R36

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ammoniumnitraat-15N	(CAS-nr) 31432-46-9	<= 10	Ox. Sol. 1, H271 Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Easygro 04-02-07

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Niet laten braken. Geef 2-3 glazen water te drinken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Geen bij normaal gebruik.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Hartritestoornissen. Ademhalingsmoeilijkheden.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Maag-/darmklachten. Nierweefselaantasting. Gestoorde gevoelsgevoelsgewaarwording. Verlammingen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: BIJ OMGEVINGSBRAND: Alle blusmiddelen toegestaan. Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.
------------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: Niet van toepassing.
Reactiviteit	: Reageert heftig met (sommige) zuren/basen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdruk modus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemeen te treffen maatregelen	: Voor voldoende ventilatie zorgen.
---------------------------------	-------------------------------------

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".
Noodprocedures	: Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Deskundigen waarschuwen. Gevarenzone afbakenen. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Indien gevaarlijke reactie: ademluchttoestel.
----------------------	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloei stof indammen. Gemorst produkt onmiddellijk opruimen.
Reinigingsmethoden	: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Kleine hoeveelheden gemorst vloeistof: opnemen met een niet-brandbaar absorberend materiaal en opscheppen in een vat voor afvalverwijdering. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Restant wegspoelen met veel water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

Easygro 04-02-07

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voor voldoende ventilatie zorgen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verpakking goed gesloten houden. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product Handen wassen grondig wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- technische maatregelen : Houd verpakking goed gesloten wanneer product niet in gebruik is.
- Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
- Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C
- Warmte-ontsteking : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : beantwoorden aan de wettelijke normen. correct geëtiketteerd. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal, kunststof.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen relevante data beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Geen specifieke maatregelen vereist.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermkleding.



- Bescherming handen : Handschoenen.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming luchtwegen : Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeistof
- Voorkomen : Vloeistof.
- Kleur : Kleurloos-wit tot geel-groen.
- Geur : karakteristiek.
- Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
- pH : +/- 4,9
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : +/- 100 °C
- Vlampunt : > 100 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Dampdruk : +/- 2300 Pa
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 1,14 kg/l
- Oplosbaarheid : Oplosbaar in water.

Easygro 04-02-07

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen relevante data beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met (sommige) zuren/basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met reducerende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen. Vorst vrij bewaren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bijtend zijn voor metalen. PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: sterke zuren. Oxydatiemiddel. Reductiemiddel. halogenen. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen nitreuze dampen. Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Irritatie	: Niet ingedeeld pH: +/- 4,9
Corrosiviteit	: Niet ingedeeld pH: +/- 4,9
Sensibilisatie	: Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Milieuclassificatie: niet van toepassing.
Ecologie - lucht	: Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). TA-Luft Klasse 5.2.1.
Ecologie - water	: Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Kan eutrofiëring veroorzaken.

ammoniumnitraat-15N (31432-46-9)

LC50 vissen 1	74 mg/l (48 h; Cyprinus carpio; ANDER ISOTOOP)
EC50 Daphnia 1	555 mg/l (Daphnia magna; ANDER ISOTOOP)
LC50 vissen 2	800 mg/l (3.9 h; Pisces; ANDER ISOTOOP)
TLM vissen 1	100 - 1000,96 h; Pisces; ANDER ISOTOOP
TLM andere waterorganismen 1	100 - 1000,96 h; ANDER ISOTOOP

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ammoniumnitraat-15N (31432-46-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Easygro 04-02-07

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
----------------	--

Easygro 04-02-07

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ammoniumnitraat-15N (31432-46-9)	
Log Pow	-3,1
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Easygro 04-02-07	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen relevante data beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Product niet in de riolering of oppervlaktewater lozen. Het product opnieuw gebruiken of op een veilige manier verwerken. Afvoeren naar erkende afvalverwerker.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.
Aanvullende informatie : Niet gevaarlijk afval.
EURAL-code : 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen relevante data beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen relevante data beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen relevante data beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen relevante data beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Easygro 04-02-07

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Ox. Sol. 1	Oxiderende vaste stoffen Categorie 1
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
R36	Irriterend voor de ogen
R9	Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen
O	Oxiderend
Xi	Irriterend

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.