



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Leverancier

Certis Europe B.V.
Postbus 1180
3600 BD Maarssen
Tel: 0346 - 55 24 00
Fax: 0346 - 55 22 74

Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftigingen (uitsluitend voor de behandelend arts): 030 – 274 88 88

Productnaam

- Alar[®] 64 SP

Chemische karakterisering

- groeiregulator
- SP, spuitpoeder

Gebruik van het product

Het middel is bedoeld voor gebruik als groeiregulator in de land- en/of tuinbouw. Raadpleeg voor het gebruik het etiket op de productverpakking (zie ook rubriek 15).

2. SAMENSTELLING/ INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Werkzame stof	: daminozide
Concentratie	: 64%
CAS nr.	: 1596-84-5
EG nr. (EINECS)	: 216-485-9
Symbolen	: -
R-zinnen	: -

3. GEVAREN

- Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen

- Bij klachten of symptomen dient verdere blootstelling te worden vermeden. Behandel symptomatisch, indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket van het product tonen).

Blootstellingswegen

- Ogen, huid, oraal en inademing.

Contact met de huid

- Was de aangetaste plek met zeep en veel water. Indien nodig een arts raadplegen.



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

Contact met de ogen

- Onmiddellijk ogen uitwassen met veel water gedurende 15 minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken

- Spoel de mond met water. Medicinale actieve kool innemen en veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inademing

- Verwijder het slachtoffer uit de gevarezone en breng hem/haar in de frisse lucht. Indien nodig een arts raadplegen.

Tegengif

- Geen specifiek tegengif bekend. Symptomatische en ondersteunende behandeling zoals is aangegeven.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Bij brand

- Tanks/vaten koel houden door spuiten met water. Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terechtkomt.

Blusmiddelen

- Droog chemisch poeder, schuim, koolstofdioxide (CO₂) of verneveld water als blusstof gebruiken. Het gebruik van een waterstraal vermijden. Het bluswater indammen met bijv. tijdelijke aarden wallen. Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terechtkomt.

Verbrandingsproducten

- Kan bij verbranding in schadelijke en corrosieve dampen ontleden, zoals stikstofoxides en koolmonoxide. Daarnaast kan irriterende rook ontstaan.

Beschermingsapparatuur bij brandbestrijding

- Draag geschikte beschermende kleding, ademhalingsbescherming (minimaal filter A2, P3), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Reinigingsmethoden bij morsen en/of lekkage

- Dek af met droog zand of aarde.
- Gemorst product opvangen in afsluitbare vaten en afvoeren als chemisch afval.
- Maak de verontreinigde plaats grondig schoon met water.
- Vermijd dat het product of het waswater terecht komt in afvoerkanalen, oppervlaktewater, grondwater of bodem.
- Indien nodig absorberend materiaal gebruiken om alle resten grondig te verwijderen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- Draag geschikte beschermende kleding, rubber handschoenen, een veiligheidsbril en adembescherming (minimaal filter A2, P3).
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- In geval van veel gemorst materiaal, ontruim de ruimte en onmiddellijk contact opnemen met een



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

- deskundige.
- Zie voor nadere informatie over persoonlijke bescherming rubriek 8.

Milieu voorzorgsmaatregelen

- Inzamelen van gemorst materiaal in afsluitbare vaten voor afvalverwijdering.
- Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Spoelwater niet in rioolsystemen/oppervlaktewater laten komen.
- Gemorst product of ongecontroleerde lozingen op het oppervlaktewater dienen te worden gemeld aan de betrokken autoriteiten.
- Zie voor verdere instructies voor verwijdering rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- Lees voor het gebruik van dit product het etiket.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Gezicht en handen wassen voor eten, drinken of roken.
- Stof en spuitnevel niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Draag geschikte beschermende kleding, rubber handschoenen, een veiligheidsbril en, indien noodzakelijk, adembescherming (minimaal filter A2, P3).
- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding, ook bij werkzaamheden aan behandeld gewas.
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voorkom stofvorming.
- Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Opslag

- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Opslag en verwijdering volgens nationale of lokale wetgeving.
- In de originele verpakking in een goed geventileerde ruimte bewaren.
- Koel, droog en vorstvrij bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

Landbouwkundige toepassing

- Raadpleeg voor het gebruik het etiket op de productverpakking (zie ook rubriek 15).

Bescherming tegen orale inname / hygiëne maatregelen

- Vermijd eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.
- Na gebruik gezicht en handen wassen.
- Na gebruik kleding grondig wassen.



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

Bescherming van de ogen

- Gebruik, om contact met de ogen te vermijden, een veiligheidsbril die de ogen volledig beschermt of oogbescherming in de vorm van een gelaatsscherm.

Bescherming van de huid

- Draag rubber handschoenen, beschermende kleding en uitrusting om herhaaldelijk of langdurig contact met de huid te vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

- Stof en spuitnevel niet inademen.
- Zorg voor voldoende ventilatie, eventueel door middel van een afzuig- of ventilatiesysteem.
- Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming (minimaal filter A2, P3) dragen.

Overige beschermingsmaatregelen

- Geen.

Maximale blootstellingswaarden

- Niet beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom lozing direct in rioolsystemen/oppervlaktewater.
- Oppervlaktewateren en watergangen mogen niet met chemicaliën of gebruikte verpakkingen worden verontreinigd.
- Gemorst product of ongecontroleerde lozingen op het oppervlaktewater dienen te worden gemeld aan de betrokken autoriteiten, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemeen

Voorkomen	: poeder
Kleur	: wit
Geur	: geurloos
Aggregatietoestand	: vast

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	: 3,9 (concentratie 10 g/l)
Kookpunt	: niet beschikbaar
Smeltpunt	: 156-158,2°C (werkzame stof 99,4%)
Vlampunt	: niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet beschikbaar

Ontploffingseigenschappen	: niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: niet van toepassing
Dampspanning	: $1,5 \times 10^{-6}$ Pa (25°C) (werkzame stof)
Bulkdichtheid	: 740 kg/m ³
Oplosbaarheid in water	: 142-180 g/l (25°C) (werkzame stof)
Viscositeit	: niet van toepassing
Dampdichtheid	: niet beschikbaar
Verdampingsnelheid	: niet beschikbaar



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

Henry constante : $1,43 \times 10^{-2}$ Pa.m³/mol (werkzame stof)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit

- Stabiel onder normale omstandigheden (kamertemperatuur en druk).

Te vermijden omstandigheden

- Vermijd contact met sterke zuren, sterke basen en oxiderende middelen.

Gevaarlijke polymerisatie en ontledingsproducten

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

- LD₅₀ (oraal, rat) : > 5000 mg/kg (werkzame stof)
- LD₅₀ (dermaal, konijn) : > 5000 mg/kg (werkzame stof)
- LC₅₀ (inhalatie, rat, 4 uur) : > 4 mg/l (werkzame stof)
- Irritatie (huid, konijn) : niet irriterend (werkzame stof)
- Irritatie (oog, konijn) : niet irriterend (werkzame stof)
- Sensibilisatie (huid, cavia) : niet sensibiliserend (werkzame stof)

Chronische toxiciteit

- Carcinogeniteit : niet carcinogeen (werkzame stof)
- Mutageniteit : niet mutageen (werkzame stof)
- Teratogeniteit : niet teratogeen (werkzame stof)

12. MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteit

- EC₅₀ - 72 h (algen) : 160 mg/l (werkzame stof)
- LC₅₀ - 48 h (Daphnia magna) : > 99 mg/l (werkzame stof)
- LC₅₀ - 96 h (vis) : > 149 mg/l (werkzame stof)

Mogelijke bioaccumulatie

- Log Kow : -1,5 (pH 7) (werkzame stof)
- BCF (vis) : geen bioaccumulatie, Log Kow < 3
- Biologische afbreekbaarheid : gemakkelijk biologisch afbreekbaar (werkzame stof)

Andere schadelijke effecten

- Geen.



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.
- Overeenkomstig de afspraken in het "Convenant inzake resten en gebruikte verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen" (STORL) is voor de verwijdering van lege verpakkingen een instructie op het productetiket opgenomen. Voor aangebroken verpakkingen met restanten geldt dat deze moeten worden ingeleverd bij een KCA-depot (KCA = Klein Chemisch Afval).

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Dit preparaat valt onder de bestrijdingsmiddelenwet. Etikettering is derhalve in overeenstemming met deze regelgeving en volgens EU-richtlijn 1999/45/EG (gevaarlijke stoffen).

Toelatingsnummer : 8589 N

Gevaarsymbool : niet van toepassing

Waarschuwingzinnen (R-zinnen)

- niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)

- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding, ook bij werkzaamheden aan behandeld gewas (S36/37d-NL).

Speciale zin : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsblad is opgesteld conform EU-richtlijn 91/155/EEG, de eerste herziening 93/112/EG en de tweede herziening 2001/58/EG hiervan. Bovendien is dit veiligheidsblad gewijzigd in verband met de implementatie van EU-richtlijn 1999/45/EG (gevaarlijke preparaten).

Gebruik

- Zie voor toepassingsgebieden van groeiregulator Alar[®] 64 SP de huidig geldende gebruiksaanwijzing.

Waarschuwingzinnen

- Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen in verband met herbetreding

- Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is.



ALAR[®] 64 SP

Veiligheidsinformatieblad

Doel van de laatste herziening

- Veiligheidsinformatieblad Alar[®] 64SP herzien als gevolg van aanpassingen in de veiligheidsaanbevelingen in verband met de herbeoordeling door het Ctgb (2007).

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt.

De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van het product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.