



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

1/9
Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam ALAR 64 SP
Productcode (UVP) 81762732

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

Gebruik Groeiregelaar, Herbicide
Geïdentificeerd gebruik Beroepsmatig gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Nederland

Telefoon +31(0)297-280 358
Telefax +31(0)297-280 299
Verantwoordelijke afdeling Email: NL.CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftiging Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31(0)30-274 8888

In overige gevallen Bayer AG, Crop Science Division
+31(0)6-553 724 90

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Niet ingedeeld; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.

Gevarenaanduidingen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3 Andere gevaren



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

2/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

|| Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Wateroplosbaar poeder (SP)
Daminozide 64,6 %

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
daminozide	1596-84-5 216-485-9	Niet ingedeeld	64,6

Nadere informatie

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

Aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling

Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

3/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt Alcoholbestendig schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂)

Niet geschikt Water

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kan vrijkomen:, Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vorming van stof vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Vorming van stof vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering Vermijd stofvorming. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Advies voor bescherming Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht. Maatregelen nemen



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

4/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

tegen brand en explosie	om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Hygiënische maatregelen	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	
Eisen aan opslagruimten en containers	Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Advies voor gemengde opslag	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
7.3 Specifiek eindgebruik	Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Geen grenswaarden bekend.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal	Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	> 0,4 mm
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of

**ALAR 64 SP**Versie 3 / NL
102000028912

5/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017

Printdatum: 27.06.2017

gelijkwaardig).

**Huid- en lichaams-
bescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

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

Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vast
Kleur	wit
pH	3,9 bij 1 %
Vlampunt	Het product is niet brandbaar.
Bulk soortelijk gewicht	740 kg/m ³
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Daminozide: log Pow: -1,51

9.2 Overige informatie Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Thermische ontleding Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

6/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

10.4 Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxidanten, Sterke zuren, Sterke basen, Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	ATE (Product) (Rat) > 5.000 mg/kg Inschatting acute giftigheid Berekeningsmethode
Acute toxiciteit bij inademing	ATE (Product) (Rat) > 5,0 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Inschatting acute giftigheid Berekeningsmethode
Acute dermale toxiciteit	ATE (Product) (Rat) > 5.000 mg/kg Inschatting acute giftigheid Berekeningsmethode
Huidirritatie	Geen huidirritatie (Konijn) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Oogirritatie	Geen oogirritatie (Konijn) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (Cavia) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

Daminozide: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Daminozide veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

Daminozide was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Daminozide wordt niet als carcinogeen beschouwd.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Daminozide veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Daminozide veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Gevaar bij inademing

|| Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ALAR 64 SP**Versie 3 / NL
102000028912

7/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017

Printdatum: 27.06.2017

Verdere informatie

De gegevens over toxicologie hebben betrekking op de werkzame stof.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 149,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 75,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)) 160 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Daminozide:
snel biologisch afbreekbaar

Koc Daminozide: Koc: 18

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Daminozide:
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Daminozide: oplosbaar in water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Daminozide: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

8/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

Product	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
Verontreinigde verpakking	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.	02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

14.1 – 14.5 vervalt

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verdere informatie

WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

Registratienummer 8589 N

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer



ALAR 64 SP

Versie 3 / NL
102000028912

9/9

Herzieningsdatum: 27.06.2017
Printdatum: 27.06.2017

ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Opmerking :

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant.

Arysta LifeScience

Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2015/830. Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.