

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : BERELEX GA 4/7

Design Code : A12894A

**Productspecifiek
registratienummer.** : 5132 N

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

Gebruik : Groeiregulator

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

E-mailadres : webmaster.nederland@syngenta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer
voor noodgevallen** : Voor alle noodgevallen: +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7 dagen per week)
Bij vergiftigingen: NVIC +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet geclassificeerd volgens de Europese richtlijn.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
gibberelline A4/A7	468-44-0 510-75-8 207-406-9 208-117-0	-	-	1 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	80 - 100 % W/W

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken.

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medisch advies : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of
kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het
vuur kan verspreiden.

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke
zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie
rubriek 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de
gezondheid.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie rubriek 13).

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

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

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

: Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	Wettelijke Grenswaarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
propane-1,2-diol	10 mg/m ³ (Deeltjes) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totaal (damp en deeltjes))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen** : Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.
De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.
Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.
Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.
- Beschermende maatregelen** : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
- Bescherming van de handen** : Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist.
Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 187 °C
Vlampunt	: 90 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 g/ml bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: oplosbaar in Water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 371 °C
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar

9.2 Overige informatie

: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niets bekend.
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 rat, > 10.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat, > 4.000 mg/kg

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

- Huidcorrosie/-irritatie** : konijn: niet irriterend
Afgeleid van componenten.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie** : konijn: niet irriterend
Afgeleid van componenten.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

- Toxiciteit voor vissen** : Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Biologische afbreekbaarheid** : Geen gegevens beschikbaar.

- Stabiliteit in water
gibberelline A4/A7 : Geen gegevens beschikbaar

- Stabiliteit in de bodem
gibberelline A4/A7 :
Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

- gibberelline A4/A7 : Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

- gibberelline A4/A7 : Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- gibberelline A4/A7 : Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

Niets bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



- Verpakking** : Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking** : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

Niet-gevaarlijke goederen

14.1 VN-nummer:	niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	niet van toepassing
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n):	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	niet van toepassing

Zeetransport (IMDG)

Niet-gevaarlijke goederen

14.1 VN-nummer:	niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	niet van toepassing
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n):	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	niet van toepassing

Luchttransport (IATA-DGR)

Niet-gevaarlijke goederen

14.1 VN-nummer:	niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	niet van toepassing
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n):	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

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

Andere verordeningen	: Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BERELEX GA 4/7

Versie 3 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 28.02.2014

Printdatum 28.02.2014

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.
Zie ook gebruiksaanwijzing.
De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd. Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product
Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.