

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : BERELEX 40 SG

**Design Code** : A15358A

Product Registratienummer : 14610 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Groeiregulator

#### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firma** : Syngenta Crop Protection B.V.  
Jacob Obrechtlaan 7a  
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: Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (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**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**|| Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.**

#### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Veiligheidsaanbevelingen : P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

## BERELEX 40 SG

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 21.04.2017      Veiligheidsinformatiebladnummer: S1378733889      Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 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. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
77-06-5	77-06-5 201-001-0		

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 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 Noodtelefoonnummer, het gifinformatiecentrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Bij 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.
- Bij 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.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Bij inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling	:	Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar. Symptomatisch behandelen.
-------------	---	---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	:	Blusmiddelen - kleine branden Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide. Blusmiddelen - grote branden Alcoholbestendig schuim of Waternevel
Ongeschikte blusmiddelen	:	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**

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

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.
Nadere informatie	:	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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Vermijd stofvorming.
--------------------------------------	---	---

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
---------------------------	---	---

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden	:	Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger
--------------------	---	--

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).  
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.  
Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering : 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 paragraaf 8.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : 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.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.  
  
Groeiregulator

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

Syngenta beveelt aan om dit product te behandelen als ILO Hazard group D. Ref: [http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl\\_banding/toolkit/main\\_guide.pdf](http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf), Controleren tot <0,1mg/m<sup>3</sup> 8 uur TWA voor vaste stoffen.

### **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.  
Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.  
Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

---

Bescherming van de handen Opmerkingen	:	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
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.

---

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	:	granulaten
Kleur	:	wit tot gebroken wit
Geur	:	reukloos
Dichtheid	:	1 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht	:	0,43 - 0,55 g/cm <sup>3</sup>

#### **9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1 Reactiviteit**

Redelijkerwijs niet te verwachten.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke  
reacties waargenomen.

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

---

### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

---

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit**

##### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 15.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

##### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Resultaat: Geen huidirritatie

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

##### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Resultaat: Geen oogirritatie

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

##### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

---

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 210 ppm  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 488 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **Bestanddelen:**

##### **77-06-5:**

Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- 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.
- STORL-verpakking  
Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.
- Afvalnummer: : ongereinigde verpakkingen 150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



## **BERELEX 40 SG**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformati ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	---	--

### **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Andere verordeningen:

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

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

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën

## BERELEX 40 SG

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 21.04.2017	Veiligheidsinformatie ebladnummer: S1378733889	Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
---------------	---------------------------------	--	--

in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
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

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.

NL / NL