

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

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

### 1.1 Productidentificatie

Stofnaam	:	FYSIUM® 1-methylcyclopropene
CAS-Nr.	:	3100-04-7
Referentienummer	:	JNJ-53557491-AAA R601541

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Groeieregulator
------------------------------------	---	-----------------

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 2340 Beerse België
Telefoon	:	+3214602111
Telefax	:	+3214602841
E-mailadres Verantwoordelijke persoon	:	SDSJanssen@its.jnj.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**CHEMTREC BE: +(32)-28083237**  
**CHEMTREC International: +1 703-527-3887**

## 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.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**  
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10
		100000009465	

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Stofnaam : FYSIUM®  
Chemische omschrijving : Groeiregulator

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (%)
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :		
Cyclopropene, 1-methyl-	3100-04-7	<= 100

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Met zeep en water wassen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.  
Contactlenzen uitnemen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

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

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

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Zand  
Droogpoeder  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Waternevel  
Filmvormend schuim op waterbasis (AFFF).
- Ongeschikte blusmiddelen : watersproeistraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandbaar materiaal

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Brandweerlieden moeten vuurbestendige persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Laten verdampen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13, Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.  
Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.  
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Niet van toepassing

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Cyclopropene, 1-methyl-	3100-04-7	TWA	0,3 ppm	J&J OEL/PBOEL HHC
		STEL	1,0 ppm	J&J OEL/PBOEL HHC

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Technische maatregelen moeten worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische beheersmaatregelen om blootstelling onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Ondoorlatende handschoenen

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

Huid- en lichaams- bescherming	:	gesloten werkkledij Kleding met lange mouwen
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig zijn. Adembescherming met een organische dampfilter Gebruik enkel ademhalings bescherming conform de internationale en nationale standaarden. Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Beschermende maatregelen	:	Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	gas
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	stekend licht zoet
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	7,1
Smeltpunt/-traject	:	-180 - -140 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	:	Niet van toepassing

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens	:	> 30 %(V)
Onderste explosiegrens	:	1,25 - 1,60 %(V)
Dampspanning	:	2 070 hPa
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	0,088 g/l
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	0,011 g/l Oplosmiddel: Methanol
		0,0024 g/l Oplosmiddel: Acetone
		0,0024 g/l Oplosmiddel: Heptaan
		0,0022 g/l Oplosmiddel: Xyleen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 2,7
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

## 9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht : 54,09 g/mol

Zelfontsteking : 242 °C

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

zeer reactieve

### 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 : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: >= 1000 ppm  
Methode: Richtlijn test OECD 403

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Ames-test  
Resultaat: negatief

: Soort: Menselijke lymfocyten  
Methode: NGLP in vitro CAT  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef  
Soort: Muis  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

**Product:**

Opmerkingen: nee

### **Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 0,24 mg/kg  
Teratogeniteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 543 mg/kg  
Opmerkingen: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar



Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:**

NOAEL: 0,7 mg/kg  
Methode van applicatie: Inademing  
Blootstellingstijd: 3 weeks at 6 hrs/day

NOAEL: 9 mg/kg  
Methode van applicatie: Inademing  
Blootstellingstijd: 90 days at 6 hrs/day

**Aspiratiesgiftigheid**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,966 mg/l  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,722 mg/l  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,371 mg/l  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet van toepassing

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Niet van toepassing

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Niet van toepassing

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

**Product:**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet van toepassing

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2018-07-30
1.72	2018-08-11	bladnummer: 100000009465	Datum van eerste uitgifte: 2014-06-10

Niet van toepassing

Richtlijn 96/82/EG, van 9 december 1996

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Vluchtige organische  
verbindingen

: Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 100 %, 1 000 g/l  
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 100 %, 1 000 g/l  
Opmerkingen: VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

<b>Datum:</b>	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
<b>Nummers:</b>	123456,78	als	123 456,78

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.

BE / NL