

## FUSILADE MAX

Versie 2  
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

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

#### PRODUCTINFORMATIE

**Productbenaming** : FUSILADE MAX

**Design Code** : A12791B

**Productspecifiek  
registratienummer.  
Gebruik** : 9476/B, L01664-041  
: Herbicide

**Firma** : Syngenta Crop Protection nv  
Rue de Tyberchamps 37  
B-7180 Senefte  
België

**Telefoon** : +32 (0)64/52.24.60

**Telefax** : +32 (0)64/52.24.69

**Telefoonnummer  
voor noodgevallen** : Antigifcentrum: 070 245 245,  
Noodtelefoon bij distributie- of  
transportongeval: 03 575 03 30.

**E-mailadres** : contact@syngenta.be



Schadelijk



Irriterend



Milieugevaarlijk

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.  
Irriterend voor de huid.  
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
fluazifop-P-butyl	79241-46-6		Xn, N	R63 R50/53	13 % W/W
blend of fatty alcohols and their ethoxilates			Xi	R38	50 - 60 % W/W
1-octanol	111-87-5	203-917-6	Xi	R36	0 - 5 % W/W

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	247-557-8	Xi	R10 R37/38 R41 R67	0 - 5 % 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 paragraaf, zie Paragraaf 16.

### 4. 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 Antigif 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 het Antigif Centrum 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.  
Onmiddellijk medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.  
GEEN braken opwekken.
- Medisch advies** : Er is geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Blusmiddelen - grote branden.  
Alcoholbestendig schuim.  
of  
Waternevel
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

- 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.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademluchttoestel.
- Overige informatie** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregel en** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : 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 paragraaf 13).
- Aanvullend advies** : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### HANTERING

- 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 het gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

#### OPSLAG

- 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 houden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

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

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Gevaarlijke bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
fluazifop-P-butyl	0,5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

#### TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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.

#### PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

**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 ademhalingsorganen** : Het dragen van een gasmasker met een gecombineerde filter voor gassen, dampen en deeltjes wordt geadviseerd totdat effectieve maatregelen getroffen zijn.  
De bescherming door luchtfiltering is beperkt.  
Gebruik een onafhankelijk beademingstoestel in geval van een noodsituatie met onbekende blootstellingsniveaus. Gebruik deze in ieder geval altijd als maskers met luchtfiltering onvoldoende bescherming bieden.

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

- Bescherming van de handen** : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.  
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.  
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.  
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.  
Geschikt materiaal  
Nitrilrubber
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.  
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal.  
Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen.  
Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)  
Dragen indien van toepassing:  
ondoordringbare beschermende kleding

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : vloeistof helder tot gering troebel  
**Kleur** : bruin  
**Geur** : zwak alcohol-achtig
- pH** : 6,6 bij 1 % w/v (25 °C)
- Vlampunt** : 89 °C Setaflash closed cup  
: 89 °C Abel-Pensky c.c.
- Oxiderende eigenschappen** : niet oxideerbaar
- Ontploffingsgevaar** : Niet explosief
- Dichtheid** : 0,935 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C
- Mengbaarheid** : 0,935 g/cm<sup>3</sup>  
: mengbaar
- Oppervlaktespanning** : 33,6 mN/m bij 23,5 °C
- Viscositeit, kinematisch** : 54,2 cSt bij 20 °C

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

---

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontledings producten** : Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
- Gevaarlijke reacties** : Niets bekend.  
Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.  
Stabiel onder normale omstandigheden.

---

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit** : LD50 rat, > 2.000 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit** : LD50 rat, 2.000 mg/kg
- Huidirritatie** : konijn: irriterend
- Oogirritatie** : konijn: Licht Irriterend
- Sensibilisatie** : cavia: weinig sensibiliserend
- Toxiciteit op de lange termijn**  
fluazifop-P-butyl : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.  
Bij ratten zijn embryotoxische/ foetoxische effecten gerapporteerd.

---

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

- Bioaccumulatie** : Fluazifop-p-butyl vertoont geen bioaccumulatie.
- Stabiliteit in water** : Halfwaardetijd (van ontleding): 1,5 - 1,7 h  
Fluazifop-p-butyl is niet persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem** : Halfwaardetijd (van ontleding) : < 2 d  
Fluazifop-p-butyl is niet persistent in de bodem.
- Mobiliteit** : Fluazifop-p-butyl vertoont geen mobiliteit in de bodem.

#### ECOTOXICITEITSEFFECTEN

- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 20 mg/l , 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 20 mg/l , 48 h

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

- Toxiciteit voor algen** : EbC50, EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 230 µg/l , 72 h
- : ErC50, ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 840 µg/l , 72 h

---

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Spuitresteren ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.  
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Container afvoer** : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.  
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).  
Lege containers niet hergebruiken.  
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

---

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Wegtransport

ADR/ RID:

VN-nummer: 3082  
Klasse: 9  
Etiketten: 9  
Verpakkingsgroep III  
Juiste ladingsnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(FLUAZIFOP-P-BUTYL )

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

### Zee transport

*IMDG:*

VN-nummer: 3082  
Klasse: 9  
Etiketten: 9  
Verpakkingsgroep: III  
Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(FLUAZIFOP-P-BUTYL )

Mariene verontreiniging : P

### Luchttransport

*IATA-DGR*

VN-nummer: 3082  
Klasse: 9  
Etiketten: 9  
Verpakkingsgroep: III  
Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(FLUAZIFOP-P-BUTYL )

---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- fluazifop-P-butyl

<b>Symbo(o)l(en)</b>	: Xn Xi N	Schadelijk Irriterend Milieugevaarlijk
<b>R-zin(nen)</b>	: R38 R50/53  R63	Irriterend voor de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

## FUSILADE MAX

Versie 2

Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

- |                   |   |        |   |
|-------------------|---|--------|---|
| <b>S-zin(nen)</b> | : | S 2    | Buiten bereik van kinderen bewaren.   |
|                   |   | S13    | Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.                   |
|                   |   | S20/21 | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.                                  |
|                   |   | S24    | Aanraking met de huid vermijden.  |
|                   |   | S35    | Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.                         |
|                   |   | S36/37 | Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.                         |
|                   |   | S61    | Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. |
|                   |   | S57    | Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.         |
|                   |   | S23    | Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.                                       |
- 
- |                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| <b>Opmerking</b> | : | Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG. |  |
|------------------|---|--|--|
- 
- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten</b> | : | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.<br>SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd). |  |
|---|---|--|--|

## FUSILADE MAX

Versie 2  
Herzieningsdatum 20.04.2009

Printdatum 20.04.2009

---

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

<b>R10</b>	Ontvlambaar.
<b>R36</b>	Irriterend voor de ogen.
<b>R37/38</b>	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
<b>R38</b>	Irriterend voor de huid.
<b>R41</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.
<b>R50/53</b>	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>R63</b>	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
<b>R67</b>	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.

---