

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgave: 12.07.2016

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Abamectin / Fluazuron Formulation

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

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

Firma : MSD  
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31  
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B	H360D: Kan het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Propaan-2-ol  
N-Methyl-2-pyrrolidon  
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat  
Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)

#### Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

### 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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335  specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 30 - < 50
Fluazuron	86811-58-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1.000	>= 2,5 - < 10
Abamectine (combinatie van	71751-41-2	Acute Tox. 2; H300	>= 1 - < 2,5

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)	606-143-00-0	Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361fd STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 <hr/> specifieke concentratiegrenzen STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0 219-207-4	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
 Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

---

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp invoeren.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp invoeren.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Kan het ongeboren kind schaden.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.
- 

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer: 803737-00022	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Chloorverbindingen  
Fluorverbindingen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

---

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.  
Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Nevel of damp niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Personen die al gesensibiliseerd zijn of gevoelig zijn voor astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen dienen hun arts te raadplegen over het werken met voor de luchtwegen irriterende of sensibiliserende stoffen.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Ontvlambare vaste stoffen  
Pyrofore vloeistoffen  
Pyrofore vaste stoffen  
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen  
Explosieven  
Gassen  
Zeer acuut giftige substanties en mengsels

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## 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
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	40 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	80 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
Fluazuron	86811-58-7	TWA	60 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovengrens	600 µg/ 100cm <sup>2</sup>	Intern
Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
		verwijderingsbovengrens	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde	
N-Methyl-2-pyrrolidon	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,4 mg/m <sup>3</sup>	
		Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,8 mg/kg lg/dag	
		Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	4,5 mg/m <sup>3</sup>	
		Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,4 mg/kg lg/dag
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,18 mg/m <sup>3</sup>	
		Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/kg lg/dag	
		Propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag	
		Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m <sup>3</sup>

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatie bladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
 Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
N-Methyl-2-pyrrolidon	Zoetwater	0,25 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	5 mg/l
	Zeewater	0,025 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	1,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,07 mg/kg droog gewicht (d.g.)
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Zoetwater	0,024 mg/l
	Zeewater	0,0024 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,24 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	19,5 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,211 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0211 mg/kg
	Bodem	0,0282 mg/kg
Propaan-2-ol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	140,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	28 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	160 mg/kg voedsel

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Zoetwater	0,199 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,02 µg/l
	Zeewater	0,02 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,17 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,04769 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	8,33 mg/kg voedsel

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in de lucht (bijvoorbeeld druiploze snelkoppelingen) te controleren.

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen.

Beheersingstechnologie die geschikt is om verbindingen te controleren is vereist om aan de bron te controleren en om migratie van de verbinding naar niet-gecontroleerde gebieden (bijvoorbeeld open beheersingsapparatuur) te vermijden.

Reduceer open handelingen zo veel mogelijk.

Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.

Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.

Draag een gelaatsscherm of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.  
Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

---

Bescherming van de ademhalingswegen	:	Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen. Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 14387
Filter type	:	Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	28 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar  
Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar  
Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar  
Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar  
Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief  
Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.  
Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar  
Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ontvlambare vloeistof en damp.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 2,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:****Propan-2-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

**N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.150 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

**Fluazuron:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 6,0 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 24 mg/kg

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

LD50 (Muis): 10 mg/kg

LDLo (Aap): 24 mg/kg

Verschijnselen: Verwijding van de pupil

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,023 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 330 mg/kg

LD50 (Konijn): 2.000 mg/kg

**7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 2.959 - 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): >= 5,19 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 436  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:****Propaan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

**N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Resultaat : Huidirritatie

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgave: 12.07.2016

---

**Fluazuron:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

**7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:****Propaan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

**N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

**Fluazuron:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Lichte oogirritatie

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte oogirritatie

**7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Soort : Konijn



**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Propan-2-ol:**

Testtype : Buehlertest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : negatief

**N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Methode : Richtlijn test OECD 429  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Fluazuron:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

**7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : positief

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatie bladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Mensen  
Resultaat : negatief

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Propaan-2-ol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

**N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatie bladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Hamster  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 475  
Resultaat: negatief

**Fluazuron:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: DNA-reparatie  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: cytogenetische test  
Soort: Hamster  
Resultaat: twijfelachtig

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Testsysteem: Chinese hamsterlongcellen  
Resultaat: negatief

Testtype: Test alkaline-elution  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

**7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 486  
Resultaat: negatief

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Propan-2-ol:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 104 weken  
Methode : Richtlijn test OECD 451  
Resultaat : negatief

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Resultaat : negatief

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Resultaat : negatief

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

**Fluazuron:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Methode : Richtlijn test OECD 453  
Resultaat : negatief

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Resultaat : negatief

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 105 weken  
Resultaat : negatief

Soort : Muis  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 93 weken  
Resultaat : negatief

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 22 Maanden  
Resultaat : negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

Kan het ongeboren kind schaden.

**Bestanddelen:****Propaan-2-ol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
 Soort: Rat  
 Methode van applicatie: Inslikken  
 Methode: Richtlijn test OECD 414  
 Resultaat: positief

Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
 Soort: Rat  
 Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
 Resultaat: positief

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
 Soort: Konijn  
 Methode van applicatie: Inslikken  
 Resultaat: positief

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.

**Fluazuron:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
 Soort: Rat  
 Methode van applicatie: Inslikken  
 Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
 Soort: Rat  
 Methode van applicatie: Inslikken  
 Resultaat: negatief

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
 Soort: Konijn  
 Methode van applicatie: Inslikken  
 Methode: Richtlijn test OECD 414  
 Resultaat: negatief

**Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid  
 Soort: Rat, man  
 Methode van applicatie: Oraal  
 Resultaat: Effecten op de vruchtbaarheid.

Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
 Soort: Rat  
 Methode van applicatie: Oraal  
 Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: 0,12 mg/kg lichaamsgewicht  
 Resultaat: Foetotoxiciteit.

Effecten op de ontwikkeling : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

van de foetus

Soort: Muis  
Methode van applicatie: Oraal  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 0,05 mg/kg lichaamsgewicht  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 0,2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Gespleten gehemelte  
Opmerkingen: Voor de ontwikkeling schadelijke effecten zijn waargenomen

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Gespleten gehemelte, Teratogene effecten., Verminderde overlevingskans van het embryo  
Opmerkingen: Voor de ontwikkeling schadelijke effecten zijn waargenomen

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 1,6 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Teratogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling

: Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

**7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

: Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

### **Bestanddelen:**

#### **Propaan-2-ol:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Bestanddelen:**

#### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Blootstellingsroute : Inslikken  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Bestanddelen:**

#### **Propaan-2-ol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 104 Weken

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Soort : Rat, man  
NOAEL : 169 mg/kg  
LOAEL : 433 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat  
NOAEL : 0,5 mg/l  
LOAEL : 1 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 96 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 413

Soort : Konijn



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

---

NOAEL : 826 mg/kg  
 LOAEL : 1.653 mg/kg  
 Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
 Blootstellingstijd : 20 dagen

### Fluazuron:

Soort : Rat  
 LOAEL : 240 mg/kg  
 Methode van applicatie : Inslikken  
 Blootstellingstijd : 13 Weken  
 Doelorganen : Lever, Schildklier, Hypofyse

Soort : Rat  
 NOAEL : 10 mg/kg  
 LOAEL : 100 mg/kg  
 Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
 Blootstellingstijd : 3 Weken

Soort : Hond  
 NOAEL : 7,5 mg/kg  
 LOAEL : 110 mg/kg  
 Methode van applicatie : Inslikken  
 Blootstellingstijd : 52 Weken  
 Doelorganen : Lever

### Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

Soort : Rat  
 NOAEL : 1,5 mg/kg  
 Methode van applicatie : Oraal  
 Blootstellingstijd : 24 Mnd.  
 Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
 Verschijnselen : Sidderingen, Ataxie

Soort : Muis  
 NOAEL : 4,0 mg/kg  
 Methode van applicatie : Oraal  
 Blootstellingstijd : 24 Mnd.  
 Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
 Verschijnselen : Sidderingen, Ataxie

Soort : Hond  
 NOAEL : 0,25 mg/kg  
 LOAEL : 0,5 mg/kg  
 Methode van applicatie : Oraal  
 Blootstellingstijd : 53 Weken  
 Doelorganen : Centrale zenuwstelsel  
 Verschijnselen : Sidderingen, Gewichtsafname  
 Opmerkingen : Geconstateerde sterfte

Soort : Aap  
 NOAEL : 1,0 mg/kg  
 Methode van applicatie : Oraal

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Blootstellingstijd : 14 Weken  
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 25 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 22 Mnd.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **Ervaring met blootstelling van mensen**

#### **Bestanddelen:**

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Aanraking met de huid : Verschijnselen: Huidirritatie

#### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Inslikken : Verschijnselen: kan veroorzaken, Sidderingen, Diarree, effecten op het centraal zenuwstelsel, Speekselafscheiding, traanvorming

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Bestanddelen:**

#### **Propaan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 500 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br>Methode: DIN 38412  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 600,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 92,6 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen  | : | EC50 : > 600 mg/l<br>Blootstellingstijd: 30 min<br>Methode: ISO 8192   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 12,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211  |

### **Fluazuron:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 9,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                      |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia sp. (watervlooien)): 0,0006 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                   |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 27,9 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                      | : | 1.000  |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)                 | : | 1.000  |

### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3,2 µg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 9,6 µg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Ictalurus punctatus (kanaalmeerval)): 24 µg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|------------------------|---|---|

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

		LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 42 µg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): 15 µg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Americamysis): 0,022 µg/l Blootstellingstijd: 96 h  EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,34 µg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10.000
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,52 µg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,03 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  NOEC: 0,0035 µg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Mysidopsis bahia
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10.000
		<b>7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:</b>
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 40 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 110 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201  NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Natuurlijk micro-organisme): 409 mg/l  
 Blootstellingstijd: 3 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 209

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,24 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,24 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 10.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 3 h  
 Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,053 mg/l  
 Blootstellingstijd: 30 d  
 Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)  
 Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,316 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### **Propaan-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar

BOD/COD : BOD: 1.19 (BZV5)  
 COD: 2.23

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

BOD/COD: 53 %

### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 73 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301C

### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Stabiliteit in water : Hydrolyse: 50 %(< 12 h)

### **7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 71 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301B

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 2 d

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 4,5 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

## 12.3 Bioaccumulatie

### **Bestanddelen:**

#### **Propaan-2-ol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

#### **N-Methyl-2-pyrrolidon:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,46  
Methode: Richtlijn test OECD 107

#### **Fluazuron:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,1

### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 52

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4

### **7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,34

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 330 - 1.800

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,1

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

#### **Bestanddelen:**

#### **Abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: > 3,6

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

#### **Product:**

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 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

---

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

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn. Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

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

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADN** : UN 1993  
**ADR** : UN 1993  
**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

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

**ADN** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Propaan-2-ol)  
**ADR** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Propaan-2-ol)  
**RID** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Propaan-2-ol)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Propan-2-ol, Fluazuron, abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Propan-2-ol)

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3



## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie 4.11      Herzieningsdatum: 01.10.2022      Veiligheidsinformatiebladnummer: 803737-00022      Datum laatste uitgave: 09.04.2022  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

Tunnelrestrictiecode : (D/E)

### **RID**

Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

### **IMDG**

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-E

### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

## **14.5 Milieugevaren**

### **ADN**

Milieugevaarlijk : ja

### **ADR**

Milieugevaarlijk : ja

### **RID**

Milieugevaarlijk : ja

### **IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

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

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Opmerkingen : 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**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Beperkingsvoorwaarden voor de

---

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : volgende data moeten in overweging worden genomen:  
 Nummer op de lijst 3  
 N-Methyl-2-pyrrolidon (Nummer op de lijst 72, 71, 30)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : N-Methyl-2-pyrrolidon  
 Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing  
 Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing  
 Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : N-Methyl-2-pyrrolidon

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing  
 REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

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.

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

**Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)**

Waterbezwaarlijkheid : Z2 Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ nee bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).

Saneringsinspanning : Z

**Andere verordeningen:**

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.  
 Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

AICS : Niet uitgevoerd  
 DSL : Niet uitgevoerd  
 IECSC : Niet uitgevoerd

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van

**Abamectin / Fluazuron Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 12.07.2016
		803737-00022	

de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H300	:	Dodelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D	:	Kan het ongeboren kind schaden.
H361fd	:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2009/161/EU	:	Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2009/161/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; 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

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016
		803737-00022	

- 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 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

#### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

## Abamectin / Fluazuron Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 09.04.2022
4.11	01.10.2022	bladnummer: 803737-00022	Datum van eerste uitgifte: 12.07.2016

---

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL