

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

**1.1 Productidentificatie**

PRODUCT NAAM: ABAMECTINE HF-G  
 PRODUCTSPECIFIEK REGISTRATIENUMMER: 13207 N

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

GEBRUIK: Insecticide, uitsluitend voor professioneel agrarisch gebruik.

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

LEVERANCIER: Holland Fyto U.A.  
 Revisieweg 3  
 8304 BE Emmeloord  
 Nederland

TELEFOON: +31 (0)527 631 500.  
 TELEFAX: +31 (0)527 292 564.  
 EMAIL: [info@hollandfyto.nl](mailto:info@hollandfyto.nl)

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

TELEFOON: +31 (0)164 225 500  
 TELEFAX: +31 (0)164 225 502  
 EMAIL: [webmaster.nederland@syngenta.com](mailto:webmaster.nederland@syngenta.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN: +31 (0)527 631 500 (alleen tijdens kantooruren).

NATIONAAL VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM (NVIC): +31 88 755 80 00 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

INDELING (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008):

Acute toxiciteit, Categorie 4:	H302:	Schadelijk bij inslikken.
Oogirritatie, Categorie 2:	H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel:	H335:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit, - :	H373:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1:	H400:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1:	H410:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**

ETIKETTERING VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

GEVARENPICTOGRAMMEN



SIGNAALWOORD: Waarschuwing

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

<b>GEVARENAANDUIDINGEN:</b>	<p>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.                  H302: Schadelijk bij inslikken.                  H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                  H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                  H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                  H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                  H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
<b>VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:</b>	<p>P260: Spuitnevel niet inademen.                  P273: Voorkom lozing in het milieu.                  P280: Beschermende handschoenen dragen.                  P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.                  P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.</p>
<b>AANVULLENDE INFORMATIE:</b>	<p>EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.</p>

**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.

**RUBRIEK 3:    SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2      Mengsels**

**GEVAARLIJKE BESTANDDELEN**

CHEMISCHE NAAM	CAS-Nr. / EG-Nr. Registratienummer	INDELING (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (% W/W)
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119994288-18-xxxx 01-2119447488-26-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Chronic 3; H412	> = 50 – < 70
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	> = 1 – < 2,5
abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000  Specifieke concentratiegrenzen STOT RE 1; H372	> = 1 – < 2,5

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

		<p style="text-align: center;">&gt;= 5 % STOT RE 2; H373 &gt;= 0.5 - &lt; 5 %</p> <p>Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 8,7 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,034003 mg/l</p>	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: EERSTE HULP MAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

**ALGEMEEN ADVIES:** Houd de verpakking van het product, het etiket of het VIB bij de hand als contact opgenomen wordt met het Holland Fyto noodnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.

**INADEMING:** Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gif-informatiecentrum waarschuwen.

**KONTACT MET DE HUID:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

**KONTACT MET DE OGEN:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uittrekken. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

**INSLIKKEN:** In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. GEEN braken opwekken.

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

**VERSCIJNSELEN:** Gebrek aan coördinatie. Sidderingen en/of verwijding van de pupil.

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

**MEDISCH ADVIES:** Van deze stof wordt aangenomen dat het de GABA activiteit bij dieren verhoogt. Vandaar dat aanbevolen wordt om geen medicamenten toe te dienen die deze GABA activiteit (zoals barbituren, benzodiazepines en valproic acid) verhogen bij patiënten die mogelijk bloot gestaan hebben aan het giftige mectin. Het vergiftigingseffect kan geminimaliseerd worden door tijdige toediening van een chemische absorberende stof (b.v. actieve kool). Als na de blootstelling vergiftigingsverschijnselen zich uiten in ernstig braken, dient de verhouding tussen resterende vloeistof en elektrolyt gemeten te worden. De juiste "supportive parental fluid replacement" therapie dient te worden toegepast, samen met andere noodzakelijke ondersteunende maatregelen behorend bij de klinische signalen, symptomen en metingen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

**KLEINE BRANDEN:** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
**GROTE BRANDEN:** Alcoholbestendig schuim of waternevel.

**ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN:** Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

**BLOOTSTELLINGSGEVAREN:** 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. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:** Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.  
**NADERE INFORMATIE:** Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

**VOORZORGSMATREGELEN:** Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Opletten voor vuurterugslag.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

**MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en – materiaal**

**REINIGINGSMETHODEN:** 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). Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

**VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:** Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

**ADVIES VOOR VEILIGE HANTERING:** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

**EISEN AAN OPSLAGRUIMTE EN: CONTAINERS** Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Roken verboden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**SPECIFIEK EINDGEBRUIK:** Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

Grenzen blootstelling in beroep:

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
abamectine (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstel- lings- route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
castor oil, ethoxylated	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,67 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,9 mg/ m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,67 mg/kg lg/dag
propane-1,2-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	168 mg/ m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	10 mg/ m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	30 mg/ m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	10 mg/ m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-pcresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,76 mg/ m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,435 mg/ m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg
cyclohexanol	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	130 mg/ m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,58 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32,5 mg/ m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,79 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,79 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
castor oil, ethoxylated	Zoetwater afzetting	0,0129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,00129 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,00258 mg/kg droog gewicht (d.g.)
propane-1,2-diol	Zoetwater	260 mg/l
	Zeewater	26 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	183 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	20.000 mg/l
2,6-di-tert-butyl-pcresol	Zeeafzetting	57,2 mg/kg
	Zoetwater afzetting	572 mg/kg
	Bodem	50 mg/kg
	Bodem	0,054 mg/kg
	Zoetwater	0,000199 mg/l
cyclohexanol	Zeewater	0,00002 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,458 mg/kg
	Zeeafzetting	0,046 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,017 mg/l
	Zoetwater	0,017 mg/l
	Zeewater	0,0017 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,042 mg/kg
	Bodem	0,005 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**TECHNISCHE MAATREGELEN:**

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden. De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik. Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden. Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

**PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN:  
BESCHERMING VAN DE OGEN:**

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten. De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN:**

Materiaal : Nitrilrubber.  
Doorbraaktijd : > 480 min.  
Handschoendikte : 0,5 mm.

**Opmerkingen:**

Draag beschermende handschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabri-

**ABAMECTINE HF-G**

**Versie 9**

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

<b>HUID- EN LICHAAMSBESCHERMING:</b>	<p>kant. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.</p> <p>Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding.</p>
<b>BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN:</b>	<p>Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Adembescherming met een stoffilter (EN 143). De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden. Filter type: Type partikel (P). 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.</p>
<b>BESCHERMENDE MAATREGELEN:</b>	
<b>BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING: WATER:</b>	<p>Vorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.</p>

**RUBRIEK 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>FYSIEKE STAAT:</b>	Vloeibaar.
<b>KLEUR:</b>	Lichtgeel tot bruin.
<b>GEUR:</b>	Aromatisch.
<b>GEURDREMPELWAARDE:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>SMELTPUNT/-TRAJECT:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>KOOKPUNT/-TRAJECT:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>ONTVLAMBAARHEID:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>BOVENSTE EXPLOESIE- / ONTVLAMBAARHEIDSGRENSWAARDE:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>ONDERSTE EXPLOESIEGRENS- / ONTVLAMBAARHEIDSGRENSWAARDE:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>VLAMPUNT:</b>	69 °C Pensky-Martens c.c.
<b>ZELFONTBRANDINGSTEMPERATUUR:</b>	320 °C.
<b>ONTLEDINGSTEMPERATUUR:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>PH WAARDE:</b>	3,5 bij 1,0% w/v.
<b>VISCOSITEIT, DYNAMISCH:</b>	65 mPa.s bij 40 °C.
<b>VISCOSITEIT, KINEMATISCH:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>OPLOSBAARHEID</b>	
- OPLOSBAARHEID IN WATER:	Geen gegevens beschikbaar.
- OPLOSBAARHEID IN ANDERE OPLOSMIDDELEN:	Geen gegevens beschikbaar.
<b>VEDELINGSCOËFFICIËNT N-OCTANOL/WATER:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>DAMPSPANNING:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>DICHTHEID:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup> .
<b>RELATIEVE DAMPDICHTHEID:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>DEELTJESKENMERKEN DEELTJESGROOTTE:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

<b>ONTPLOFBARE STOFFEN:</b>	Niet explosief.
<b>OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN:</b>	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxideren.
<b>VERDAMPINGSSNELHEID:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>OPPERVLAKTESPANNING:</b>	41,8 mN/m, 0,1% w/v.

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

**REACTIVITEIT:** Redelijkerwijs niet te verwachten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**CHEMISCHE STABILITEIT:** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

**GEVAARLIJKE REACTIES:** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

**TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:** Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**TE VERMIJDEN MATERIALEN:** Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

**GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN ALS OMSCHREVEN IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008**

**INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN:** Inslikken  
Inademing  
Aanraking met de huid  
Aanraking met de ogen

**ACUTE TOXICITEIT:**

**PRODUCT:**

**ACUTE ORALE TOXICITEIT:** LD50 vrouwtje rat, 891 mg/kg. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen.

**ACUTE TOXICITEIT BIJ INADEMING:** LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,04 mg/l. Blootstellingstijd: 4 h. Testatmosfeer: stof/nevel. Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen.

**ACUTE DERMAL TOXICITEIT:** LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.050 mg/kg. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen.

**BESTANDELEN:**

cyclohexanol:

**ACUTE ORALE TOXICITEIT:** LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.400 mg/kg.  
**ACUTE TOXICITEIT BIJ INADEMING:** LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3,6 mg/l. Blootstellingstijd: 4 uur. Testatmosfeer: stof/nevel. Beoordeling: Het component / mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.

**ACUTE DERMAL TOXICITEIT:** LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 1.000 mg/kg. Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmalig contact met de huid.

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

**ACUTE ORALE TOXICITEIT:** LD50 (Rat, man): 8,7 mg/kg.  
Acute toxiciteitsschattingen: 8,7 mg/kg.  
Methode: Calculatiemethode

**ACUTE TOXICITEIT BIJ INADEMING:** LD50 (Rat, man): 8,7 mg/kg.  
Acute toxiciteitsschattingen: 8,7 mg/kg.  
Methode: Calculatiemethode

**ACUTE DERMAL TOXICITEIT:** LD50 (Rat, han): 200 – 300 mg/kg. Beoordeling: Het component / mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.



**ABAMECTINE HF-G**

**Versie 9**

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**HUIDCORROSIE/-IRRITATIE**

**PRODUCT:**

**SOORT:**

Konijn.

**RESULTAAT:**

Geen huidirritatie.

**OPMERKINGEN:**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**BESTANDELEN:**

cyclohexanol:

**SOORT:**

Konijn.

**RESULTAAT:**

Irriterend voor de huid.

Abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**SOORT:**

Konijn.

**RESULTAAT:**

Geen huidirritatie.

**ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE**

**PRODUCT:**

**SOORT:**

Konijn.

**RESULTAAT:**

Oogirritatie.

**OPMERKINGEN:**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen.

**BESTANDELEN:**

cyclohexanol:

**SOORT:**

Konijn.

**RESULTAAT:**

Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**SOORT:**

Konijn.

**RESULTAAT:**

Geen oogirritatie.

**SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID**

**PRODUCT:**

**TESTTYPE:**

Buehlertest.

**SOORT:**

Cavia.

**RESULTAAT:**

Veroorzaakt geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**OPMERKINGEN:**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen.

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**TESTTYPE:**

Lokale lymfkliertest (LLNA).

**SOORT:**

Muis.

**RESULTAAT:**

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN**

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN-BEOORDELING:** Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

**KANKERVERWEKKENDHEID**

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**KANKERVERWEKKENDHEID BEOORDELING:**

Op basis van dierproeven is er geen bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

**GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING**

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING-BEOORDELING:** Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

**STOT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING**

**BESTANDELEN:**

cyclohexanol:

**BEOORDELING:**

De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan-giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

**STOT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING**

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

**DOELORGANEN:**

Zenuwstelsel.

**BEOORDELING:**

De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan-giftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.



**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**11.2 Informatie over andere gevaren****HORMOONONTREGELLENDE 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.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit****BESTANDELEN:****cyclohexanol:**

**TOXICITEIT VOOR DAFNIA'S EN ANDERE ONGE-: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l.**  
**WERVELDE WATERDIEREN Blootstellingstijd: 48 h.**  
**TOXICITEIT VOOR DAFNIA'S EN ANDERE ONGE-: NOEC: 0,953 mg/l. Eindpunt: Zie de vrije tekst van de gebruiker.**  
**WERVELDE WATERDIEREN (CHRONISCHE Blootstellingstijd: 21 d. Soort: Daphnia (Watervlieg)**  
**TOXICITEIT)**

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

**TOXICITEIT VOOR VISSSEN: LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,57 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 96 h.**  
**TOXICITEIT VOOR DAFNIA'S EN ANDERE ONGE-: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l.**  
**WERVELDE WATERDIEREN Blootstellingstijd: 48 h.**  
**TOXICITEIT VOOR ALGEN/WATERPLANTEN: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 72 h.**  
**NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,4 mg/l.**  
**Eindpunt: Groeisnelheid. Blootstellingstijd: 72 h.**

**M-FACTOR (acute aquatische toxiciteit):**

**TOXICITEIT VOOR MICRO-ORGANISMEN: EC50 (Bacteriën): 10.000 mg/l**  
**Blootstellingstijd: 3 h.**  
**TOXICITEIT VOOR VISSSEN (chronische toxiciteit): NOEC: 0,053 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 42 d.**  
**Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje).**

**TOXICITEIT VOOR DAFNIA'S EN ANDERE ONGE-: NOEC: 0,023 mg/l.**  
**WERVELDE WATERDIEREN (CHRONISCHE TOX- Blootstellingstijd: 21 d.**  
**ICITEIT) Soort: Daphnia magna (grote watervlo).**  
**M-FACTOR (acute aquatische toxiciteit): 1.**

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

**TOXICITEIT VOOR VISSSEN: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,0027 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 96 h.**

**TOXICITEIT VOOR DAFNIA'S EN ANDERE ONGE-: EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 0,00012 mg/l.**  
**WERVELDE WATERDIEREN Blootstellingstijd: 48 h.**

**TOXICITEIT VOOR ALGEN/WATERPLANTEN: EC50 (Americamysis): 0,00022 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 96 h.**  
**ErC50 (Navicula pelliculosa (zoetwaterkiezelwier)): > 1 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 96 h.**  
**EC10 (Navicula pelliculosa (Zoetwaterkiezelwier)): 0,71 mg/l**  
**Eindpunt: Groeisnelheid**  
**Blootstellingstijd: 96 h.**

**M-FACTOR (acute aquatische toxiciteit):**

**TOXICITEIT VOOR MICRO-ORGANISMEN: EC50 (actief slib): > 100 mg/l.**  
**Blootstellingstijd: 3 h.**  
**TOXICITEIT VOOR VISSSEN (CHRONISCHE TOXI-: NOEC: 0,00052 mg/l.**  
**CITEIT) Blootstellingstijd: 72 d.**  
**Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel).**

**TOXICITEIT VOOR DAFNIA'S EN ANDERE ONGE-: EC10: 0,0032 µg/l**  
**WERVELDE WATERDIEREN (CHRONISCHE TOX- Blootstellingstijd: 21 d.**  
**ICITEIT) Soort: Daphnia magna (grote watervlo).**

**NOEC: 0,0022 µg/l.**  
**Blootstellingstijd: 28 d.**  
**Soort: Americamysis.**

**M-FACTOR (acute aquatische toxiciteit): 10.000.**

**ABAMECTINE HF-G**

**Versie 9**

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**BESTANDELEN:**

cyclohexanol:

BIOLOGISCHE AFBREEKBAARHEID: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

BIOLOGISCHE AFBREEKBAARHEID: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

BIOLOGISCHE AFBREEKBAARHEID: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

STABILITEIT IN WATER:

Halfwaardetijd (van ontleding): 1,7 d.

OPMERKING: Het product is niet persistent.

**12.3 Bioaccumulatie**

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

BIOACCUMULATIE:

OPMERKING: Bioaccumuleert niet.

VERDELINGSCOËFFICIENT N-OCTANOL/WATER:

log Pow: 4,4.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**BESTANDELEN:**

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

DISTRIBUTIE IN EN TUSSEN MILIEUCOMPARTIMENTEN: Opmerking: Enigszins mobiel in bodemsoorten.

STABILITEIT IN DE BODEM:

Percentage verspreiding: 50 (DT50).

Opmerking: Het product is niet persistent.

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

**PRODUCT:**

BEOORDELING:

Deze substantie/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.

**BESTANDELEN:**

cyclohexanol:

BEOORDELING:

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

abamectin (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO):

BEOORDELING:

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

**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.

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

<b>PRODUCT:</b>	Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
<b>VERONTREINIGDE VERPAKKING:</b>	Achtergebleven restant verwijderen. Containers driemaal spoelen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
<b>AFVALNUMMER:</b>	Ongereinigde verpakkingen 15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1 VN nummer**

<b>ADN:</b>	UN 3082.
<b>ADR:</b>	UN 3082.
<b>RID:</b>	UN 3082.
<b>IMDG:</b>	UN 3082.
<b>IATA:</b>	UN 3082.

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

<b>ADN:</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN).
<b>ADR:</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN).
<b>RID:</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN).
<b>IMDG:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN).
<b>IATA:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN).

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

<b>ADN:</b>	9.
<b>ADR:</b>	9.
<b>RID:</b>	9.
<b>IMDG:</b>	9.
<b>IATA:</b>	9.

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADN:</b>	
<b>VERPAKKINGSGROEP:</b>	III
<b>CLASSIFICATIECODE:</b>	M6
<b>GEVARENIDENTIFICATIENR.:</b>	90
<b>ETIKETTEN:</b>	9

<b>ADR:</b>	
<b>VERPAKKINGSGROEP:</b>	III
<b>CLASSIFICATIECODE:</b>	M6
<b>GEVARENIDENTIFICATIENR.:</b>	90
<b>ETIKETTEN:</b>	9
<b>TUNNELRESTRICTIECODE:</b>	(-)

<b>RID:</b>	
<b>VERPAKKINGSGROEP:</b>	III
<b>CLASSIFICATIECODE:</b>	M6
<b>GEVARENIDENTIFICATIENR.:</b>	90
<b>ETIKETTEN:</b>	9

<b>IMDG:</b>	
<b>VERPAKKINGSGROEP:</b>	III
<b>ETIKETTEN:</b>	9
<b>EMS CODE:</b>	F-A, S-F

**ABAMECTINE HF-G**

**Versie 9**

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

IATA (vracht):  
 VERPAKKINGSVOORSCHRIFT: 964 (vrachtvliegtuig)  
 VERPAKKINGSVOORSCHRIFT: Y964 (LQ)  
 VERPAKKINGSGROEP: III  
 ETIKETTEN: Miscellaneous

IATA (passagier):  
 VERPAKKINGSVOORSCHRIFT: 964 (passagiersvliegtuig)  
 VERPAKKINGSVOORSCHRIFT: Y964 (LQ)  
 VERPAKKINGSGROEP: III  
 ETIKETTEN: Miscellaneous

**14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen**

ADN:	Milieugevaarlijk:	Ja.
ADR:	Milieugevaarlijk:	Ja.
RID:	Milieugevaarlijk:	Ja.
IMDG:	Mariene verontreiniging:	Ja.
IATA (PASSAGIER):	Milieugevaarlijk:	Ja.
IATA (VRACHT):	Milieugevaarlijk:	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**

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 - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing  
 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  
 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. **E1 MILIEUGEVAAREN**

**Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)**

Waterbezwaarlijkheid: **A1** Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning: **A**

**Andere verordeningen:**

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk. Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (product specifiek registratienummer). Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid): **ethanol**

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid): **abamectine** (combinatie van avermectine B1a en avermectine B1b) (ISO)  
**cyclohexanol**  
**ethanol**

**ABAMECTINE HF-G**

Versie 9

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

**CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassing.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****16.1 Overige informatie**

OVERIGE INFORMATIE:

VOLLEDIGE TEKST VAN H-VERKLARINGEN:

H300	Dodelijk bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

AFKORTINGEN:

PBTs	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances
CAS No.	Chemical Abstracts Service Number
CLP	Classification, Labelling and Packaging van stoffen en mengsels
°C	Graden Celsius
DNEL	Derived No-Effect Level
DPD	Dangerous Preparations Directive
DSD	Dangerous Substances Directive
EG	Europese Gemeenschap
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EN	Europese Norm
ING	Ingewanden
kg	Kilogram
LD50	Median Lethal Dose
m <sup>3</sup>	Kubieke meter
mg	Milligram
mm	Millimeter
min	Minuten
N.E.G.	Niet elders genoemd
OPT	Optisch
pH	Latijn: <i>Pondus hydrogenii</i> . Is een maat voor de zuurgraad.
PNEC	Previsible Non Effect Concentration
STEL	Short-Term Exposure Limit
TWA	Time-Weighted Average
UK	United Kingdom

**ABAMECTINE HF-G**

**Versie 9**

Herzieningsdatum: 21 juni 2023



Printdatum: 21 juni 2023

UN no.	United Nations Number (see also AN Number, PIN)
VIB	Veiligheidsinformatieblad

Acute Tox. :	Acute toxiciteit
Aquatic Acute :	Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic :	Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit. :	Oogirritatie
Repr. :	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit. :	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE :	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE :	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën 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 - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**NADERE INFORMATIE**

**OVERIGE INFORMATIE:**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
Zie ook gebruiksaanwijzing.

De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd. Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

**CLASSIFICATIE VAN HET PREPARAAT:**

Acute Tox. 4	H302	Classificatieprocedure:
Eye Irrit. 2	H319	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling.
STOT SE 3	H335	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling.
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1	H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 1	H410	Calculatiemethode

**WIJZIGINGEN:**

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn in de kantlijn weergegeven met een **verticale rode streep**.

**VALIDITEIT:**

Deze gegevens zijn nauwkeurig opgesteld en hebben alleen betrekking op het gebruik van dit product en is niet valide indien het product wordt gebruikt in combinatie met andere middelen c.q. werkzame stoffen. Deze informatie is met de meeste zorg, kennis, overtuiging, accuratesse en beschikbaarheid van gegevens vastgesteld. Desondanks kan deze informatie niet gezien worden als een garantie en uitsluiting van mogelijke voorvallen en/of gevolgen tijdens of na vervoer, opslag en gebruik.

**VERANTWOORDELIJKHEID:**

De verantwoordelijkheid van het gebruik van het product ligt geheel bij de gebruiker. Het is zijn taak te verifiëren of het gebruik in overeenstemming is met geldende regels en persoonlijke eisen ten aanzien van veiligheid en gezondheid.