



## Veiligheidsinformatieblad

**Imex-Abamectine 2 13190N**

**Versie-5**

**datum: 2-2-2017**

### 1. Identificatie van de stof / preparaat en de onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Handelsnaam: Imex Abamectine 2

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat

Gewasbeschermingsmiddel: Mijtenbestrijdingsmiddel.

#### 1.3 Identificatie van de onderneming

R. van Wesemael BV

Zoutestraat 109

4561 TB Hulst

tel. 0114-314853

fax. 0114-319555

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

**+31 30-2748888** uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

### 2. Identificatie van de gevaren

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

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xn, Schadelijk

N, Milieugevaarlijk

R22: Ook schadelijk bij opname door de mond.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering: Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing



Gevarenaanduidingen:

- 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.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P260 Spuitnevel niet inademen.
- P173 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen dragen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen

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



Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Etikettering: EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en)

Schadelijk

Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

- R22 Ook schadelijk bij opname door de mond.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

- S23 Spuitnevel niet inademen.
- S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Aanvullende etikettering: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. Kan bij (langdurig) contact corrosie veroorzaken bij metalen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

É abamectin  
É cyclohexanol

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen.

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienum mer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 01-2119447488-26- 0002	Xn R20/22 R36/37/38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	50 - 70 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	10 - 20 % W/W
abamectin	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3 71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Acute Tox.2; H300 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.1; H330 Repr.2; H361d STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1,8 % W/W
2,6-di-tert-butyl-p- cresol	128-37-0 31194-40-8 204-881-4 01-2119555270-46- 0000	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 5 % W/W

## 4. Eerstehulp-maatregelen

- Contact met de huid: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Contact met de ogen: onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

R  
V  
E  
W  
E  
S  
M  
E  
I  
V

- Inname: indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct Verpakking of etiket voorleggen.  
GEEN braken opwekken
- Inademing: overbrengen naar de frisse lucht.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Nota voor de arts: van deze stof wordt aangenomen dat het de GABA activiteit bij dieren verhoogt. Vandaar dat aanbevolen wordt geen medicamenten toe te dienen die deze 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 ondersteunende parentale vloeistof therapie dient te worden toegepast, samen met andere noodzakelijke ondersteunende maatregelen behorende bij de klinische signalen, symptomen en metingen.
- Tegengif: geen specifiek tegengif bekend.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Geschikte blusmiddelen:

- Kleine branden: gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Grote branden: alcoholbestendig schuim of waternevel.

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

### Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

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

### Advies voor brandweer:

Draag volledige beschermende kleding en een ademluchttoestel.

Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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). Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13. Lekvloeistof opvangen

## 7. Hantering en opslag

Hantering: Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

Opslag: Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoedsel.

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

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8.1 Controle parameters

bestandelen	Wettelijke grenswaarde (8h TWA)
Abamectin	0,02 mg/m <sup>3</sup>
propane-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (deeltjes) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Totaal (damp en deeltjes))
cyclohexanol	50 ppm, 208 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

(De aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.)



## **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. Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

## **PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**

### **Beschermende maatregelen:**

Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

### **Bescherming van de ademhalingsorganen:**

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaalgebruik.

Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.

### **Bescherming van de handen:**

Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist.

Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.

### **Bescherming van de ogen:**

Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.

Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.

### **Huid- en lichaamsbescherming:**

Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

Relatieve dichtheid (water=1):	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Dampspanning in mPa bij 20 °C:	---
Oplosbaarheid in water mg/l bij 20 °C:	---
Vlampunt °C:	69 °C
PH:	3,2 bij 1,0% w/v (25 °C)
Ontploffingsgevaar;	niet explosief

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties onder normale omstandigheden.

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

## **11. Toxicologische informatie**



**Acute orale toxiciteit:** LD50 rat, 891 mg/kg

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Acute inhalatoire toxiciteit:** LC50 , > 5,04 mg/l

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Acute dermale toxiciteit:** LD50 rat, > 5.050 mg/kg

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Huidirritatie :** konijn: niet irriterend

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Oogirritatie :** konijn: niet irriterend

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Sensibilisatie :** cavia: niet sensibiliserend

De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

**Toxiciteit op de lange termijn:**

Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

## 12. Ecologische informatie

### ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

#### 12.1 Ecotoxiciteitseffecten

**Toxiciteit voor vissen :** LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 0,247 mg/l , 96h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:** EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), 0,095 mg/l , 48 h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

**Toxiciteit voor algen :** EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 80 mg/l , 72 h Gebaseerd op onderzoeksresultaten verkregen met vergelijkbaar product.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid: Abamectin is niet makkelijk afbreekbaar.

Bioaccumulatie : Abamectin vertoont geen bioaccumulatie.

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 1,7 d Abamectin is niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem : Halfwaardetijd (van ontleding) : 12 - 52 d Abamectin is niet persistent in de bodem.

Mobiliteit : De mobiliteit van Abamectin in de bodem is gering

### 13. Instructie voor verwijdering

**Verpakkingsmateriaal :** STORL-verpakking

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

**Product :** Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Container afvoer :** Achtergebleven restant verwijderen. Containers driemaal spoelen.

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Lege containers niet hergebruiken.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegtransport**

*ADR/ RID:*

VN-nummer: 3082

Klasse: 9

Etiketten: 9

Verpakkingsgroep III

Juiste ladingsnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ABAMECTIN)

Tunnelrestrictiecode: E

**Zeetransport**

*IMDG:*

VN-nummer: 3082

Klasse: 9

Etiketten: 9

Verpakkingsgroep: III

Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN )

Mariene verontreiniging : P

**Luchttransport**

*IATA-DGR*

VN-nummer: 3082

Klasse: 9

Etiketten: 9

Verpakkingsgroep: III

Juiste ladingsnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ABAMECTIN )

### 15. Wettelijk verplichte informatie





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

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Andere verordeningen: Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden.  
oelatingsnummer 13190N

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## **16. Overige informatie**

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.

R 26/28 Zeer giftig bij inademing en opname door de mond.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R48/23/25 Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

H300 Dodelijk bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig 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.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. 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 Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

R

De informatie zoals hier is weergegeven is gebaseerd op de kennis zoals aanwezig op de dag van uitgifte en is niet uitputtend. R. van Wesemael BV aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor welke consequenties ook, voortvloeiend uit het gebruik van, of handelen naar de hier weergegeven informatie en aanbevelingen.

W  
e  
s  
e  
m  
a  
e  
l  
/  
B  
V