

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Indoxacarb / Permethrin 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                                          | H302: Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| Acute toxiciteit, Categorie 4                                          | H332: Schadelijk bij inademing.                                                 |
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                       | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1                 | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange                                  | H410: Zeer giftig voor in het water levende                                     |

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

termijn, Categorie 1

organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

|                       |             |                                                                            |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen : | H226        | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
|                       | H302 + H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                 |
|                       | H317        | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
|                       | H336        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
|                       | H372        | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
|                       | H410        | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:**

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 + P312 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. |
| P314               | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                       |
| P391               | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                                                             |

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

Permethrin (ISO)  
1-Methoxypropan-2-ol  
Indoxacarb (ISO)

### 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 (zPzB) 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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.

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

| Chemische naam       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Permethrin (ISO)     | 52645-53-1<br>258-067-9<br>613-058-00-2            | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>10.000<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>10.000<br><br>Acute<br>toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit:<br>500 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij<br>inademing<br>(stof/nevel): 2,3 mg/l | >= 30 - < 50            |
| 1-Methoxypropan-2-ol | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >= 30 - < 50            |
| Indoxacarb (ISO)     | 173584-44-6<br>607-700-00-0                        | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Bloed, Zenuwstelsel,                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >= 10 - < 20            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|               |                                 |                                                     |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>8.3 | Herzieningsdatum:<br>17.06.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>27896-00032 | Datum laatste uitgave: 14.04.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                         |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Hart)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                         |  |
|  |  | M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>1 |  |
|  |  | Acute<br>toxiciteitsschattingen                                                                         |  |
|  |  | Acute orale toxiciteit:<br>179 mg/kg<br>Acute toxiciteit bij<br>inademing<br>(stof/nevel): 4,2 mg/l     |  |

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.<br>Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.                                                                                           |
| 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.<br>Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.<br>Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.<br>Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                   |
| Bij aanraking met de huid | : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.<br>Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.<br>Medische hulp inroepen.<br>Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.<br>Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. |
| Bij aanraking met de ogen | : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.                                                                                                                                                                                                                   |

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen.  
De mond grondig met water spoelen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Dit product bevat een pyrethroid.  
Een pyrethroid-vergiftiging moet anders behandeld worden als  
een of carbamaat- of organofosfaat-vergiftiging.

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde  
blootstelling.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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

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 : Koolstofoxiden  
Chloorverbindingen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.  
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.

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

### 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.<br>Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Advies voor veilige hantering | : | Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.<br>Nevel of damp niet inademen.<br>Niet inslikken.<br>Aanraking met de ogen vermijden.<br>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.<br>Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.<br>In goed gesloten verpakking bewaren.<br>Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. |
| Hygiënische maatregelen       | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### 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:<br>Sterke oxidatiemiddelen<br>Zelfontledende stoffen en mengsels<br>Organische peroxiden<br>Ontvlambare vaste stoffen<br>Pyrofore vloeistoffen<br>Pyrofore vaste stoffen<br>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels<br>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versie 8.3      Herzieningsdatum: 17.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 27896-00032      Datum laatste uitgave: 14.04.2025  
Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014

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      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Permethrin (ISO)      | 52645-53-1                                                                                | TWA                                          | 80 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)     | Intern     |
|                       |                                                                                           | verwijderingsbovenengrens                    | 800 µg/100 cm <sup>2</sup>       | Intern     |
| 1-Methoxypropaan-2-ol | 107-98-2                                                                                  | STEL                                         | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                       | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                  |            |
|                       |                                                                                           | TWA                                          | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                       | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                  |            |
|                       |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |
|                       | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                                  |            |
|                       |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 150 ppm<br>563 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |
|                       | Nadere informatie: Huidopname                                                             |                                              |                                  |            |
| Indoxacarb (ISO)      | 173584-44-6                                                                               | TWA                                          | 50 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)     | Intern     |
|                       | Nadere informatie: DSEN                                                                   |                                              |                                  |            |
|                       |                                                                                           | verwijderingsbovenengrens                    | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>       | Intern     |

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

| Stofnaam              | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                  |
|-----------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1-Methoxypropaan-2-ol | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                       | Werknemers  | Inademing           | Acute - systemische effecten         | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

Versie 8.3      Herzieningsdatum: 17.06.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 27896-00032      Datum laatste uitgave: 14.04.2025  
Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014

|  |             |                       |                                      |                         |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|  | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten        | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 183 mg/kg lg/dag        |
|  | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 78 mg/kg lg/dag         |
|  | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 33 mg/kg lg/dag         |

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

| Stofnaam              | Milieucompartiment                | Waarde                          |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1-Methoxypropaan-2-ol | Zoetwater                         | 10 mg/l                         |
|                       | Zeewater                          | 1 mg/l                          |
|                       | Zoetwater - intermitterend        | 100 mg/l                        |
|                       | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l                        |
|                       | Zoetwater afzetting               | 52,3 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                       | Zeeafzetting                      | 5,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                       | Bodem                             | 4,59 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: beschermbril

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Houdt er rekening mee dat het product ontvlambaar is, wat gevolgen kan hebben voor de keuze van de handbescherming. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaams- : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|               |                                 |                                                     |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>8.3 | Herzieningsdatum:<br>17.06.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>27896-00032 | Datum laatste uitgave: 14.04.2025<br>Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bescherming                         | gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.<br>Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:<br>Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.<br>Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.). |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.<br>De filter moet conform 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

|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                                             | : vloeibaar                 |
| Kleur                                                         | : Helder wit tot geel.      |
| Geur                                                          | : etherachtig               |
| Geurdrempelwaarde                                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt                                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject                                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                   | : Niet van toepassing       |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)                                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                                      | : 33,5 °C                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                   | : Geen gegevens beschikbaar |

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,096

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

Ontplobbare 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**

Stabiël 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.

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

### 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      | : | Inademing             |
| waarschijnlijke      |   | Aanraking met de huid |
| blootstellingsrouten |   | Inname                |
|                      |   | Aanraking met de ogen |

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

#### Product:

|                        |   |                                                                          |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | Acute toxiciteitsschattingen: 609,38 mg/kg<br>Methode: Calculatiemethode |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|

|                                |   |                                                                                                                               |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | : | Acute toxiciteitsschattingen: 4,48 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel<br>Methode: Calculatiemethode |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Bestanddelen:

##### **Permethrin (ISO):**

|                        |   |                             |
|------------------------|---|-----------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 480 - 554 mg/kg |
|------------------------|---|-----------------------------|

|                                |   |                                                                              |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): 2,3 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Testatmosfeer: stof/nevel |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                              |
|--------------------------|---|------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg |
|--------------------------|---|------------------------------|

##### **1-Methoxypropaan-2-ol:**

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 4.016 mg/kg |
|------------------------|---|-------------------------|

|                                |   |                                                                              |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Muis): < 22,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 6 h<br>Testatmosfeer: dampen |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                                                                                                          |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg<br>Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Indoxacarb (ISO):**

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 179 mg/kg  
Verschijnselen: Verlies van reflexen,  
Ademhalingsmoeilijkheden, Sidderingen

LD50 (Rat, man): 843 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 4,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Permethrin (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie

**Indoxacarb (ISO):**

Resultaat : Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Permethrin (ISO):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

**Indoxacarb (ISO):**

Resultaat : Geen oogirritatie

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

### Ademhalingssensibilisatie

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Permethrin (ISO):**

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Testtype            | : | Buehlertest           |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid |
| Soort               | : | Cavia                 |
| Resultaat           | : | positief              |

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

##### **1-Methoxypropaan-2-ol:**

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Testtype            | : | Maximalisatietest     |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid |
| Soort               | : | Cavia                 |
| Resultaat           | : | negatief              |

##### **Indoxacarb (ISO):**

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| Testtype  | : | Maximalisatietest |
| Soort     | : | Cavia             |
| Resultaat | : | positief          |

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Permethrin (ISO):**

|                         |   |                                                                            |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: positief

|                        |   |                                                                           |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxiciteit in vivo | : | Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Soort: Muis  
Resultaat: negatief

Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op  
beenmerg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Muis  
Resultaat: negatief

Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in  
vivo)  
Soort: Muis  
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische  
proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

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

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

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

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

Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in  
cellen van zoogdieren  
Resultaat: twijfelachtig

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-  
synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)  
Methode: Richtlijn test OECD 482  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische  
proef in vivo)  
Soort: Muis

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

---

Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

**Indoxacarb (ISO):**

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

Testtype: Chromosomale afwijking  
Testsysteem: zoogdiercellen  
Resultaat: negatief

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis  
Type cel: Beenmerg  
Resultaat: negatief

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Permethrin (ISO):**

Soort : Rat  
Resultaat : negatief

Soort : Muis  
Resultaat : negatief

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Methode : Richtlijn test OECD 453  
Resultaat : negatief

**Indoxacarb (ISO):**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : oraal (voeren)  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Behandelingsfrequentie : daily  
Resultaat : negatief

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : oraal (voeren)

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

|                        |   |            |
|------------------------|---|------------|
| Blootstellingstijd     | : | 18 Maanden |
| Behandelingsfrequentie | : | daily      |
| Resultaat              | : | negatief   |

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****Permethrin (ISO):**

|                               |   |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : | Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Inslikken<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Inslikken<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

|                               |   |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : | Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: inhalatie (damp)<br>Methode: Richtlijn test OECD 416<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |   |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: inhalatie (damp)<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Indoxacarb (ISO):**

|                               |   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid | : | Testtype: Tweegeneratiestudie<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 1,3 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: negatief |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | Testtype: Tweegeneratiestudie<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 1,3 mg/kg lichaamsgewicht<br>Algemene toxiciteit F1: NOAEL: > 6,7 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Er zijn embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht waargenomen. |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 500 mg/kg lichaamsgewicht  
Resultaat: Geen bijwerkingen.

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht

Testtype: Ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### **1-Methoxypropaan-2-ol:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Bestanddelen:

##### **Indoxacarb (ISO):**

Doelorganen : Bloed, Zenuwstelsel, Hart  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **Permethrin (ISO):**

Soort : Rat  
NOAEL : 0,2201 mg/l  
Methode van applicatie : Inademing  
Blootstellingstijd : 90 dagen

Soort : Rat  
NOAEL : 175 mg/kg

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

Soort : Rat  
NOAEL : 919 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 35 dagen

Soort : Rat  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 2 a  
Methode : Richtlijn test OECD 453

Soort : Konijn  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid  
Blootstellingstijd : 90 dagen

**Indoxacarb (ISO):**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 1,7 mg/kg  
LOAEL : 4,1 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 90 d  
Doelorganen : Bloed, Centrale zenuwstelsel

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Methode van applicatie : Huid  
Blootstellingstijd : 28 d  
Doelorganen : Bloed

Soort : Rat  
NOAEL : 4.6 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 23 mg/m<sup>3</sup>  
Methode van applicatie : Inademing  
Blootstellingstijd : 4 Weken  
Doelorganen : Bloed, Longen

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
NOAEL : 1 mg/kg  
LOAEL : 2 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 1 a  
Doelorganen : Bloed

Soort : Hond  
NOAEL : 1 mg/kg

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

|                        |   |                    |
|------------------------|---|--------------------|
| LOAEL                  | : | 2 mg/kg            |
| Methode van applicatie | : | Oraal              |
| Blootstellingstijd     | : | 1 a                |
| Doelorganen            | : | Bloed              |
|                        |   |                    |
| Soort                  | : | Muis               |
| NOAEL                  | : | 3 mg/kg            |
| LOAEL                  | : | 14 mg/kg           |
| Methode van applicatie | : | oraal (voeren)     |
| Blootstellingstijd     | : | 18 Mnd.            |
| Doelorganen            | : | Zenuwstelsel, Hart |

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### 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:

##### Indoxacarb (ISO):

Algemene informatie : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Permethrin (ISO):

|                                                             |   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,00079 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h               |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,0001 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1,13 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
0,0023 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00041 mg/l  
Blootstellingstijd: 35 d  
Soort: Danio rerio (zebravis)  
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0047 µg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 6.812 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23.300 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 6.745 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: ISO 10253

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 : > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

**Indoxacarb (ISO):**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,65 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 0,6 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,46 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                                              | : | 1                                                                                                                                                                                                 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,09 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)                                                                                                              |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)                                         | : | 1                                                                                                                                                                                                 |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****Permethrin (ISO):**

|                             |   |                                                                                          |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Methode: Richtlijn test OECD 301F |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

|                             |   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 96 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: Richtlijn test OECD 301E |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****Permethrin (ISO):**

|                |   |                                                                             |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulatie | : | Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)<br>Bioconcentratiefactor (BCF): 570 |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |               |
|----------------------------------------|---|---------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 4,67 |
|----------------------------------------|---|---------------|

**1-Methoxypropaan-2-ol:**

|                                        |   |              |
|----------------------------------------|---|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: < 1 |
|----------------------------------------|---|--------------|

**Indoxacarb (ISO):**

|                                        |   |               |
|----------------------------------------|---|---------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 4,65 |
|----------------------------------------|---|---------------|

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Bestanddelen:**

##### **Indoxacarb (ISO):**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 3,9

### 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 (zPzB) 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.<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.<br>Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.<br>Afval niet naar de riolering laten aflopen.                                                                                                                                                                                                         |
| Verontreinigde verpakking | : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.<br>Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.<br>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.<br>Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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

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

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3092 |
| ADR  | : | UN 3092 |
| RID  | : | UN 3092 |
| IMDG | : | UN 3092 |
| IATA | : | UN 3092 |

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

|      |   |                                                                        |
|------|---|------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | 1-METHOXY-2-PROPANOL, OPLOSSING                                        |
| ADR  | : | 1-METHOXY-2-PROPANOL, OPLOSSING                                        |
| RID  | : | 1-METHOXY-2-PROPANOL, OPLOSSING                                        |
| IMDG | : | 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION<br>(Permethrin (ISO), Indoxacarb (ISO)) |
| IATA | : | 1-Methoxy-2-propanol, solution                                         |

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

|      | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADN  | :      | 3                   |
| ADR  | :      | 3                   |
| RID  | :      | 3                   |
| IMDG | :      | 3                   |
| IATA | :      | 3                   |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |   |       |
|-------------------------|---|-------|
| ADN                     |   |       |
| Verpakkingsgroep        | : | III   |
| Classificatiecode       | : | F1    |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30    |
| Etiketten               | : | 3     |
| ADR                     |   |       |
| Verpakkingsgroep        | : | III   |
| Classificatiecode       | : | F1    |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30    |
| Etiketten               | : | 3     |
| Tunnelrestrictiecode    | : | (D/E) |
| RID                     |   |       |
| Verpakkingsgroep        | : | III   |
| Classificatiecode       | : | F1    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

### IMDG

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

### 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 handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Indoxacarb (ISO)  
Permethrin (ISO)

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.

|    |               | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|----|---------------|---------------|---------------|
| E1 | MILIEUGEVAREN | 100 t         | 200 t         |

|     |                             |         |          |
|-----|-----------------------------|---------|----------|
| P5c | ONTVLAMBARE<br>VLOEISTOFFEN | 5.000 t | 50.000 t |
|-----|-----------------------------|---------|----------|

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:

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

## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| H301 | : Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302 | : Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H317 | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H332 | : Schadelijk bij inademing.                                                  |
| H336 | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H372 | : Veroorzaakt schade aan organen 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. |

#### 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                                                                                             |
| Flam. Liq.         | : Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                  |
| Skin Sens.         | : Huidsensibilisering                                                                                                                       |
| STOT RE            | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling                                                                                 |
| STOT SE            | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                                                                                 |
| 2000/39/EC         | : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG              | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden                                                                                           |
| 2000/39/EC / TWA   | : Grenswaarden - 8 uur                                                                                                                      |
| 2000/39/EC / 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;

**Indoxacarb / Permethrin Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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 vervuilingspreventie; 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      | H302 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Classificatieprocedure:**

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Indoxacarb / Permethrin Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 14.04.2025     |
| 8.3    | 17.06.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 04.11.2014 |
|        |                   | 27896-00032           |                                       |

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