

<b>MSDS</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b> <b>(veiligheidsinformatieblad)</b>	0.1 Product	<b>Resoluut Vliegendood Strijkmiddel</b>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2.1
	0.4 Versiedatum	08-01-2026
<b>1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming</b>		
<b>1.1 Productidentificatie</b>		
Productnaam	Resoluut Vliegendood Strijkmiddel	
Handelsnaam	Resoluut Vliegendood Strijkmiddel	
Artikelcode	RESO1001 / RESO1003	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	9RH5-R70P-6907-RRP0	
REACH registratienummer	-	
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Biocide. Toelatingsnummer NL-0024813-0000. Middel voor de bestrijding van vliegen binnenshuis en binnen in veehouderijen (dierverblijven).	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>		
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Naam	Hofman Pest Control
<b>Contactgegevens</b>	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31 (0)548-545277
	E-mail	info@hofmanpestcontrol.nl
	Website	www.hofmanpestcontrol.nl
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>		
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Utrecht TEL: +31 (0) 88 755 8000 België: Antigifcentrum – Brussel TEL: +32 (0)70 245 245 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)	
<b>2. Identificatie van de gevaren</b>		
<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>		
<u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u> Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, oraal – categorie 4; H302 Aquatic Acute 1; Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut – categorie 1; H400 Aquatic Chronic 1; Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch – categorie 1; H410  <u>Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten</u> Geen aanvullende informatie beschikbaar.  De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.		

<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>					
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:						
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)		-				
Gevarenpictogram(men)						
Signaalwoord		Waarschuwing				
Gevarenaanduidingen		H302 Schadelijk bij inslikken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.				
Veiligheidsaanbevelingen		P264 Na het werken met dit product uw handen grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 Voorkom lozing in het milieu. P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een arts raadplegen. P330 De mond spoelen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de nationale regelgeving.				
<b>2.3</b>	<b>Andere gevaren</b>					
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.				
Hormoonontregelende eigenschappen		De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605.				
<b>3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b>						
<b>3.1</b>	<b>Stoffen</b>		Niet van toepassing (mengsel).			
<b>3.2</b>	<b>Mengsels</b>		Relevante componenten:			
<b>Naam component(en)</b>	<b>Gew. %</b>	<b>CAS nr.</b>	<b>EINECS nr.</b>	<b>Index nr.</b>	<b>REACH nr.</b>	<b>Indeling</b>
Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidine-2-ylideenamine; (2E)-1-[(6-chloorpyridine-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidine-2-imine	10	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	-	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Calcium alkylbenzeensulfonaat	1-5	90194-26-6	290-635-1	-	01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
2-methylpropan-1-ol; isobutanol	1-5	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Muscalure; <i>cis</i> -tricos-9-een	0-1	27519-02-4	248-505-7	601-089-00-4	-	Skin Sens. 1B; H317
De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.						

Specifieke concentratiegrens, vermenigvuldigingsfactor, schatting acute toxiciteit		
Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE
Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidine-2-ylideenamine; (2E)-1-[[6-chloorpyridine-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidine-2-imine	138261-41-3	Oraal: ATE = 131 mg/kg LG Aquatic Acute: M=100 Aquatic Chronic: M=1.000
<b>4. Eerstehulpmaatregelen</b>		
<b>4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</b>		
Algemeen	Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).	
Eerste hulp bij inademing	De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Raadpleeg een arts.	
Eerste hulp bij contact met de huid	Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.	
Eerste hulp bij contact met de ogen	Met overvloedig water wassen (gedurende minimaal 20 minuten), na verwijdering van zachte contactlenzen en met de ogen wijd open. Vervolgens onmiddellijk een arts raadplegen.	
Eerste hulp bij inslikken	De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.	
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>		
Geen aanvullende informatie beschikbaar.		
<b>4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>		
Geen aanvullende informatie beschikbaar.		
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>		
<b>5.1 Blusmiddelen</b>		
Geschikte blusmiddelen	Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.	
Ongeschikte blusmiddelen	Geen informatie beschikbaar.	
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>		
Brandgevaar	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.	
Reactiviteit in geval van vuur	Het product is niet explosief.	
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Koolstofdioxide. Mogelijke vorming van giftige dampen.	
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>		
Voorzorgsmaatregelen tegen brand	In goed gesloten verpakking en uit de buurt van warmte, vonken en vlammen bewaren. Verwijderd houden van brandbare stoffen.	
Blusinstructies	Geschikte ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Haal het pakket uit de buurt van de brand als dit geen risico oplevert. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.	
Beschermende uitrusting	Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.	
Overige informatie	Vermijd dat het product het oppervlaktewater verontreinigt.	



6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
<b>6.1</b>	<b><u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</u></b>
Voor andere personen dan de hulpdiensten	<p><i>Beschermingsmiddelen:</i> Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog- of gelaatsbescherming. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent). ISO 16321-1. Draag oogbescherming. Persoonlijke beschermingsuitrusting. EN ISO 20345.</p> <p><i>Noodprocedures:</i> Evacueer het personeel naar een veilige plaats.</p>
Voor de hulpdiensten	<p><i>Beschermingsmiddelen:</i> Draag geschikte hand-, lichaams- en hoofdbescherming.</p>
<b>6.2</b>	<b><u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u></b>
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Spoelwater verwijderen als afvalwater. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
<b>6.3</b>	<b><u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u></b>
Voor insluiting	De vaten voorzien van een etiket en waarschuwingen opplakken om elk contact te vermijden.
Reinigingsmethode	Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Restanten voorzichtig verzamelen. De vorming van stof beperken. De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.
<b>6.4</b>	<b><u>Verwijzing naar andere rubrieken</u></b>
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
7. Hantering en opslag	
<b>7.1</b>	<b><u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u></b>
Extra gevaren bij verwerking	Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.].
Veilig hanteren	Contact met de huid en de ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
<b>7.2</b>	<b><u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u></b>
Technische maatregelen	Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Achter slot bewaren.
Opslagvoorwaarden	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Opslagtemperatuur	0 – 30 °C.
Verpakkingsmateriaal	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.
<b>7.3</b>	<b><u>Specifiek eindgebruik</u></b>
Geen aanvullende informatie beschikbaar.	

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming	
<b>8.1</b>	<b>Controleparameters</b>
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Geen informatie beschikbaar.
Biologische grenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
DNEL's	Geen informatie beschikbaar.
PNEC's	Geen informatie beschikbaar.
<b>8.2</b>	<b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>
Passende technische maatregelen	Geen informatie beschikbaar.
<b>Persoonlijke beschermingsmaatregelen</b>	
Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van ogen/gezicht	ISO 16321-1. Er dient een oogbescherming, inclusief een chemische spatbril en een gelaatsbescherming, gedragen te worden als de mogelijkheid bestaat van oogcontact door vloeistofspatten of stofdeeltjes in de lucht.
Bescherming van de huid	Beschermende kleding met lange mouwen.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF ISO 374-1 of equivalent).
Bescherming van de ademhalingswegen	Extra persoonlijke bescherming: P2-stofmasker voor schadelijke deeltjes. Extra persoonlijke bescherming: P3-stofmasker voor giftige deeltjes.
Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Geen informatie beschikbaar.
9. Fysische en chemische eigenschappen	
<b>9.1</b>	<b>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>
Fysische toestand	Vast.
Kleur	Wit.
Voorkomen	Korrelig poeder.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	181°C.
Vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject (1013 hPa)	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	181°C.
pH	Niet beschikbaar.
pH-oplossing	6,2 (1 % waterige oplossing)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar.
Dichtheid	0,73 g/ml.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Niet van toepassing.

Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.																	
<b>9.2</b>	<b>Overige informatie</b>																	
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.																	
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.																	
Overige informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.																	
<b>10. Stabieliteit en reactiviteit</b>																		
<b>10.1</b>	<b>Reactiviteit</b>																	
Reactiviteit	Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.																	
<b>10.2</b>	<b>Chemische stabiliteit</b>																	
Stabiliteit	Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.																	
<b>10.3</b>	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>																	
Gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.																	
<b>10.4</b>	<b>Te vermijden omstandigheden</b>																	
Te vermijden omstandigheden	Warmte. Hoge temperatuur. Open vuur. Rechtstreeks zonlicht.																	
<b>10.5</b>	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>																	
Te vermijden materialen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.																	
<b>10.6</b>	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>																	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale opslag- en gebruikvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.																	
<b>11. Toxicologische informatie</b>																		
<b>11.1</b>	<b>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>																	
Acute toxiciteit: inhalatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																	
Acute toxiciteit: contact met de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																	
Acute toxiciteit: inslikken	Schadelijk bij inslikken.																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;">Acute toxiciteit</th> <th style="width: 15%;">Soort</th> <th style="width: 35%;">Bron/Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;">Resoluut Vliegendood Strijkmiddel</td> <td>LD50 oraal</td> <td>1.337 mg/kg LG</td> <td>Rat</td> <td>Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 423</td> </tr> <tr> <td>LD50 dermaal</td> <td>&gt;2.000 mg/kg LG</td> <td>Rat</td> <td>Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 402</td> </tr> <tr> <td>LC50 inademing</td> <td>&gt;3,95 mg/l/4u (max. bereikbare concentratie)</td> <td>Rat</td> <td>Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 403</td> </tr> </tbody> </table>			Acute toxiciteit	Soort	Bron/Methode	Resoluut Vliegendood Strijkmiddel	LD50 oraal	1.337 mg/kg LG	Rat	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 423	LD50 dermaal	>2.000 mg/kg LG	Rat	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 402	LC50 inademing	>3,95 mg/l/4u (max. bereikbare concentratie)	Rat	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 403
	Acute toxiciteit	Soort	Bron/Methode															
Resoluut Vliegendood Strijkmiddel	LD50 oraal	1.337 mg/kg LG	Rat	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 423														
	LD50 dermaal	>2.000 mg/kg LG	Rat	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 402														
	LC50 inademing	>3,95 mg/l/4u (max. bereikbare concentratie)	Rat	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 403														
Huidcorrosie/-irritatie	Niet-irriterend (gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 404).																	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet-irriterend (gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 405).																	
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Dit product veroorzaakt geen huidsensibilisatie (gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 406).																	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																	
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																	
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																	

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																						
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																						
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.																						
<b>11.2</b>	<b>Informatie over andere gevaren</b>																						
Hormoonontregelende eigenschappen	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605.																						
Andere gevaren	Geen aanvullende informatie beschikbaar.																						
<b>12. Ecologische informatie</b>																							
<b>12.1</b>	<b>Toxiciteit</b>																						
Ecotoxiciteit	Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 15%;">Aquatische toxiciteit</th> <th style="width: 15%;">Dosis</th> <th style="width: 10%;">h/d</th> <th style="width: 10%;">Soort</th> <th style="width: 30%;">Bron/Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Resoluut Vliegendood Strijkmiddel</td> <td>Vissen</td> <td>LC50: 211 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>O. mykiss</td> <td>Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 203</td> </tr> <tr> <td>Schaaldieren</td> <td>EC50: 85 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>D. magna</td> <td>Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 202</td> </tr> <tr> <td>Algen</td> <td>ErC50: &gt;100 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>S. capricornutum</td> <td>Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 201</td> </tr> </tbody> </table>			Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort	Bron/Methode	Resoluut Vliegendood Strijkmiddel	Vissen	LC50: 211 mg/l	96 h	O. mykiss	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 203	Schaaldieren	EC50: 85 mg/l	48 h	D. magna	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 202	Algen	ErC50: >100 mg/l	72 h	S. capricornutum	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 201
	Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort	Bron/Methode																		
Resoluut Vliegendood Strijkmiddel	Vissen	LC50: 211 mg/l	96 h	O. mykiss	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 203																		
	Schaaldieren	EC50: 85 mg/l	48 h	D. magna	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 202																		
	Algen	ErC50: >100 mg/l	72 h	S. capricornutum	Gegevens over geformuleerd product, OESO-richtlijn 201																		
<b>12.2</b>	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>																						
Persistentie en afbreekbaarheid	<i>Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidine-2-ylideenamine;</i> <i>(2E)-1-[(6-chloorpyridine-3-yl) methyl]-N-nitroimidazolidine-2-imine</i> Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.																						
<b>12.3</b>	<b>Bioaccumulatie</b>																						
Bioaccumulatie	<i>Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidine-2-ylideenamine;</i> <i>(2E)-1-[(6-chloorpyridine-3-yl) methyl]-N-nitroimidazolidine-2-imine</i> Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow): 0,57 (21 °C).																						
<b>12.4</b>	<b>Mobiliteit in de bodem</b>																						
Mobiliteit	<i>Imidacloprid (ISO); (E)-1-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidine-2-ylideenamine;</i> <i>(2E)-1-[(6-chloorpyridine-3-yl) methyl]-N-nitroimidazolidine-2-imine</i> Oppervlaktespanning: 72,2 mN/m (20 °C).																						
<b>12.5</b>	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>																						
Beoordeling	Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.																						

<b>12.6</b>	<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>	
Hormoonontregelend vermogen	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605.	
<b>12.7</b>	<b>Andere schadelijke effecten</b>	
Andere schadelijke effecten	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
<b>13. Instructies voor verwijdering</b>		
<b>13.1</b>	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	
Productverwijdering	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.	
Europese afvalstoffenlijst	Geen informatie beschikbaar.	
Verwijdering van de verpakking	Voorkom lozing in het milieu. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.	
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>		
Transport over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	<b>14.1 VN-nummer:</b> <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b> <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Imidacloprid)  9 III Gevaarlabel: 
Zeeschiptransport (IMDG)	<b>14.1 VN-nummer:</b> <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b> <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)  9 III Gevaarlabel: 

Luchttransport (ICAO-IATA)	<p><b>14.1 VN-nummer:</b>  <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>  <b>14.3 Transportgevarenklasse(n):</b>  <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></p>	<p>UN 3077          ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS          SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.          (Imidacloprid)          9          III          Gevaarlabel:</p> 
<p><b>14.5 Milieugevaren</b></p>		
Milieugevaar	Ja.	
Mariene verontreiniging	Ja.	
<p><b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></p>		
Wegtransport (ADR)	<p>Indelingscode (ADR): M7          Bijzondere bepalingen (ADR): 274, 335, 375, 601          Gelimiteerde hoeveelheden (ADR): 5kg          Vrijgestelde hoeveelheden (ADR): E1          Verpakkingsinstructies (ADR): P002, IBC08, LP02, R001          Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR): PP12, B3          Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR): MP10          Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): T1, BK1, BK2, BK3          Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): TP33          Tankcode (ADR): SGAV, LGBV          Voertuig voor tankvervoer: AT          Vervoerscategorie (ADR): 3          Bijzondere bepalingen voor het vervoer – Colli (ADR): V13          Bijzondere bepalingen voor het vervoer – Los gestort (ADR): VC1, VC2          Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR): CV13          Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90          Oranje identificatiebord :</p>  <p>Code voor beperkingen in tunnels (ADR): -</p>	
Transport op binnenlandse wateren (ADN)	<p>Classificeringscode (ADN): M7          Bijzondere bepaling (ADN): 274, 335, 375, 601          Beperkte hoeveelheden (ADN): 5 kg          Uitgezonderde hoeveelheden (ADN): E1          Vereiste apparatuur (ADN): PP, A          Aantal blauwe kegels/lichten (ADN): 0          Extra eisen/Aantekeningen (ADN): * Alleen in gesmolten toestand. ** Voor vervoer in bulk zie ook 7.1.4.1. ** * Alleen in geval van vervoer in bulk.</p>	

<p>Spoorwegvervoer (RID)</p>	<p>Classificeringscode (RID): M7          Bijzondere bepaling (RID): 274, 335, 375, 601          Beperkte hoeveelheden (RID): 5kg          Uitgezonderde hoeveelheden (RID): E1          Verpakkingsinstructies (RID): P002, IBC08, LP02, R001          Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID): PP12, B3          Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID): MP10          Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID): T1, BK1, BK2, BK3          Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID): TP33          Tankcodes voor RID-tanks (RID): SGAV, LGBV          Transportcategorie (RID): 3          Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID): W13          Bijzondere bepalingen voor het vervoer – Los gestort (RID): VC1, VC2          Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID): CW13, CW31          Expresspakket (RID): CE11          Gevarenidentificatienummer (RID): 90</p>
<p>Transport op open zee (IMDG)</p>	<p>Bijzondere bepaling (IMDG): 274, 335, 966, 967, 969          Verpakkingsinstructies (IMDG): P002, LP02          Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG): PP12          Verpakkingsinstructies IBC (IMDG): IBC08          Speciale voorschriften IBC (IMDG): B3          Instructies voor tanks (IMDG): T1, BK1, BK2, BK3          Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG): TP33          Stuwagecategorie (IMDG): A          Stuwage en verwerking (IMDG): SW23</p>
<p>Luchttransport (ICAO-IATA)</p>	<p>PCA Verwachte hoeveelheden (IATA): E1          PCA Beperkte hoeveelheden (IATA): Y956          PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA): 30kgG          PCA verpakkingsvoorschriften (IATA): 956          PCA max. netto hoeveelheid (IATA): 400kg          CAO verpakkingsvoorschrift (IATA): 956          CAO max. netto hoeveelheid (IATA): 400kg          Bijzondere bepalingen (IATA): A97, A158, A179, A197          ERG-code (IATA): 9L</p>
<p><b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></p>	
<p>Niet van toepassing</p>	
<p><b>15. Regelgeving</b></p>	
<p><b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b></p>	
<p>Van toepassing zijnde EU reglementen</p>	<p><b>EU-voorschriften</b>  <u>Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden</u>          Volgens Verordening (EU) 2020/878.  <u>REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)</u>          Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden).  <u>REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)</u>          Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen).  <u>REACH kandidaatlijst (SVHC)</u>          Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst.</p>

	<p><u>PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)</u> Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) Imidacloprid (138261-41-3).</p> <p><u>POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)</u> Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen).</p> <p><u>Verordening Ozon (2024/590)</u> Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten).</p> <p><u>Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik</u> Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik.</p> <p><u>Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)</u> Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven).</p> <p><u>Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)</u> Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen).</p>
<p>Nationale voorschriften</p>	<p><b>Nationale voorschriften</b> Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8</p> <p><b>Nederland</b> <u>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</u> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <u>SZW-lijst van mutagene stoffen</u> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <u>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding</u> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <u>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid</u> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <u>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling</u> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.</p>
<p><b>15.2</b></p>	<p><b>Chemische veiligheidsbeoordeling</b></p>
<p>Geen informatie beschikbaar.</p>	
<p><b>16. Overige informatie</b></p>	
<p>Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)</p>	<p>In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Herstructurering en herziening van de rubrieken 1 tot en met 15.</p>
<p>Informatiebronnen</p>	<p>Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)). Zie ook op het internetadres: <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances</a></p>

(EU)H-verklaring(en)	<p>H301 Giftig bij inslikken.  H302 Schadelijk bij inslikken.  H315 Veroorzaakt huidirritatie.  H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
Indelingsprocedure	Geen informatie beschikbaar.
Lijst van afkortingen en acroniemen	<p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  ADR/RID/ADN Overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren.  Acute Tox.: Acute toxiciteit.  Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu – acuut gevaar.  Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu – chronisch gevaar.  ATE: Schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate).  BCF: Bio-Concentration Factor (bioaccumulatiefactor).  CAS: Nummer van de Chemical Abstracts Service.  CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008.  DGR: (Dangerous Goods Regulations) Gevaarlijke stoffen voorschriften.  DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level).  DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect (Derived Minimal Effect Level).  EG-nummer: De EG-inventaris (EINECS, ELINCS en de NLP-lijst) is de bron voor het zevencijferige EG-nummer, een identificatiecode voor stoffen die in de EU (Europese Unie) in de handel zijn.  EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances).  ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances).  EC50: Mediaan Effectieve Concentratie.  ErC50: Concentratie van een stof waarbij een vermindering van 50% in de groeisnelheid optreedt.  Eye dam.: Ernstig oogletsel.  Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof.  GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem.  IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie.  IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport.  ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).  ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p>

IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods).  
LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.  
Log Pow: n-Octanol/Wasser.  
M-factor: vermenigvuldigingsfactor.  
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (Organisation for Economic Co-operation and Development).  
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.  
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)).  
REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).  
SCL: Specifieke concentratiegrens.  
Skin Irrit.: Huidirritatie.  
Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid.  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit— eenmalige blootstelling.  
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.  
zPzB: Zeer persistent zeer bioaccumulerend.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Hofman Pest Control wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

**Einde van het document**