

Lignosan 9 MEC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006/EC en 1272/2008/EC

Kwizda

Biocides

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : **Lignosan 9 MEC**
Productvorm : Micro emulsie concentraat

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel
Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Houtwormbestrijding

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kwizda-France S.A.
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 Marly-le-Roi
Tel. +33 (0) 1.39.16.09.69
Fax +33 (0) 1.39.16.47.07

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-)artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet	Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Alcohol, C9-11-iso-, C10-ric, geëthoxyleerd

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH208 - Bevat bifenthrin. Kan een allergische reactie veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

2.3. Andere gevaren

Bevat bifenthrin. Kan een allergische reactie veroorzaken

Resultaten van PBT- en zPzBbeoordeling: Geen aanvullende informatie beschikbaar

16-04-2018

NL (Nederlands)

Lignosan 9 MEC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006/EC en 1272/2008/EC

Kwizda

Biocides

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Mengsel

Omschrijving: Biocide concentraat met werkzame stof bifenthrin

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Bifenthrin	(CAS-nr) 82657-04-3	0,92 (w/w)	Carc. Cat 3; R40 T; R23/25 Xn; R48/22 R43 N; R50-53
Ethoxylated alcohols	(CAS-nr) 78330-20-8	10-25% (w/w)	Xi R41
Alcohols C9-11-iso, C10-rich ethoxylated	(CAS-nr) 78330-20-8	2.5-10%	Xn R22; Xi R41

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bifenthrin	(CAS-nr) 82657-04-3	0,92 (w/w)	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000); Skin Sens. 1B, H317
Ethoxylated alcohols	(CAS-nr) 78330-20-8	10-25% (w/w)	Eye Dam. 1, H318
Alcohols C9-11-iso, C10-rich ethoxylated	(CAS-nr) 78330-20-8	2.5-10%	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen, houdt het slachtoffer warm en raadpleeg direct een arts.
- EHBO na contact met de huid : Vervuilde kleren uittrekken, de huid met overvloedig water en zeep wassen of douchen (gedurende 15 minuten) en indien er roodheid of irritatie geconstateerd wordt, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water voor tenminste 15 minuten. Medische hulp direct inschakelen
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen met grote hoeveelheid water. GEEN braken opwekken zonder medisch advies. Dringend een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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

Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Maak voor grotere branden gebruik van waterspray of alcoholbestending blusschuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : In geval van een brand, kunnen er irriterende gassen en dampen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Evacueer onbeschermden personen naar een veilige plaats. Vermijd inhalatie en contact met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gebruik wasmiddel/water als schoonmaakmiddel. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren en afvoeren naar erkende afvalverwerker.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.
- Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vermijd ieder contact met de huid en ogen. Maak gebruik van een volledige beschermingsuitrusting (handschoenen, schoenen, beschermkleding, masker en veiligheidsbril. Was de werkkleding na gebruik.

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

- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaar geen voedsel, drinken en dierenvoeding in de opslagruimte.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Overige aanbevelingen : De lege verpakking niet hergebruiken. Houdt het product weg van kinderen en dieren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Alleen gebruiken volgens instructie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingredienten met maximum waarden welke monitoring vereisen op de werkvloer:

Er is geen specifiek limiet te controleren. Desondanks, gezien het feit dat bifenthrin een kankerverwekkende stof is, zijn controle parameters en maatregelen voor risicomanagement van toepassing welke gelden volgens nationale wetgeving. Het product bevat geen relevante hoeveelheden materiaal die een kritische waarde hebben welke gemonitord dienen te worden op de werkvloer.

Lignosan 9 MEC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006/EC en 1272/2008/EC

Kwizda

Biocides

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermkleding.



- Bescherming handen : Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Alleszins moeten handschoenen na ieder gebruik en bij observatie van de minste slijtagesporen of doorboring meteen vervangen worden. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Nitrilrubber: penetratietijd > 480'; dikte > 0.35 mm. Was de handen zodra contact is geweest met het product. Vervang de handschoen wanneer de binnenkant in contact is geweest met het product.
- Oogbescherming : DIN EN 166. Nauwaansluitende bril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermkleding.
- Bescherming luchtwegen : Gebruik geschikte adembescherming (norm EN149 :2009 of EN137 :2007), filterbus A2B2.
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.
Zie ook Veiligheidsaanbevelingen (CLP) (rubriek 2.2)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Kleur : Transparant
- Geur : Karakteristiek.
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : > 100 °C
- Zelfontbrandingstemperatuur : Product is niet zelfontbrandbaar
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet brandbaar
- Dichtheid : ~ 1.0 g/cm³
- Oplosbaarheid : Emulgeerbaar
- Ontploffingseigenschappen : Geen ontploffingsgevaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend als product gebruikt wordt volgens specificaties.

Lignosan 9 MEC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006/EC en 1272/2008/EC

Kwizda

Biocides

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Beschermen tegen directe zonnestralen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht, tijdens normale opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Geen data beschikbaar voor het product. Alle informatie over acute toxiciteit is gerelateerd aan pure werkzame stof.

Bifenthrine (82657-04-3)	
LD50 oraal rat	53-70 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50/4h inhalatie rat	1.01 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Negatief

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie en oogletsel.

Sensibilisatie van de huid : Bevestigd. Het product bevat een sensibiliserende substantie. Huidcontact kan een allergische reactie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen : Geen informatie bekend

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Bifenthrin: NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (hond, 1 jaar): 1.5mg/kg/day, NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) dermaal (rat): 50 mg/kg/day

Aanvullende toxicologische informatie : Bifenthrin is geclassificeerd als CMR cat. 2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Voor het product is geen ecotoxicologische informatie beschikbaar. Alle informatie heeft betrekking op de werkzame stof

Bifenthrin (82657-04-3)	
EC50/48h Watervlo, Daphnia Magna	0.11 µg/l
LC50/96h Regenboog forel, Salmo gairdneri	0.10 µg/l
NOEC Watervlo, Daphnia Magna	0.95 µg/l

Aanvullende ecologische informatie

Bifenthrin (82657-04-3)	
LD50 Oraal vogels	1800-2150 mg/kg

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bifenthrin (82657-04-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Halfwaardetijd: 65-125 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bifenthrin (82657-04-3)	
Bioaccumulatie	Bioconcentratiefactor: BCF= 1709,

Bifenthrin (82657-04-3)	
Log POW	Octanol-water-partitiecoëfficiënt: 6.6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Lignosan 9 MEC

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006/EC en 1272/2008/EC

Kwizda

Biocides

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel voldoet niet aan de PBT- of zPzB-criteria volgens de Verordening (EG) Nr. 1907/2006

12.6. Andere schadelijke effecten

: Schadelijk voor in het water levende organismen, kan langdurige schadelijk gevolgen voor in het water levende organismen hebben. Het product mag niet in oppervlakte-, grond-, rioolwater terecht komen, zelfs niet in kleine hoeveelheden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Verpakking niet hergebruiken. Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende afvalverwerker.

Aanvullende informatie : Gebruik water voor reiniging van de vloer en alle voorwerpen die verontreinigd zijn met dit product.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 03 02 01* - niet-gehalogeneerde organische houtverduurzamingsmiddelen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN-nummer

UN-nr : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 9

Klasse (IATA) : 9

Klasse (IMDG) : 9

Gevaarsetiketten (VN) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (VN) : M6

Oranje identificatiebord :



14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Aanvullende informatie

Opslag van behandeld hout:

Behandeld hout tegen neerslag beschermen (binnenshuis of onder dak) en op een vloeistofdichte vloer opslaan. Potentiële indringing in waterzuiveringsinstallaties dienen vermeden te worden. Overeenkomstig zijn bouwkundige voorzorgsmaatregelen noodzakelijk voor de toepassingsgebieden en opslag.

Classificatie volgens VbF: Leeg

Watergevarenklasse: 2 - water gevaarlijk

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie :

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

H300	Dodelijk bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H331	Giftig bij inademing
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
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R23/25	Giftig bij inademing en bij opname door de mond
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het waterige milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.