



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
(Verordening REACH (EG) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Naam van het product: LARVENOL 4GR
UFI : VCOE-U2WD-000Q-J1Y8

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

Professioneel gebruik.

Gebruik door het grote publiek.

Insecticide - biocidegebruik.

Gebruiksdescriptorsysteem (REACH):

Niet beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: LODI S.A.S.

Adres: PA des Quatre Routes.35390, Grand-Fougeray, FRANKRIJK

Telefoon: +33 2 99 08 48 59 Fax: +33 2 99 08 38 68

fds@lodi.fr

<https://www.lodi-group.fr/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Nederland: 088 755 8000

Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert en adviseert artsen en professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen.

Particulieren met vragen over vergiftigingen worden geadviseerd contact op te nemen met hun behandelend arts.

Andere noodnummers

Europees antigifcentrum: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hieraan.

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208)

Chronische toxiciteit voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Dit mengsel vormt geen fysiek gevaar. Raadpleeg de aanbevelingen met betrekking tot de andere producten die ter plaatse aanwezig zijn.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een product voor biocide gebruikt (zie rubriek 15).

In overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hieraan.

Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat POLYETHYLEENGLYCOL-15-HYDROXYLSTEARAAT. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen en aanvullende informatie over gevaren:

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Veiligheidsraadgevingen - Algemeen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Veiligheidsraadgevingen - Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsraadgevingen - Afvoer:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende reglementen.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Zeer zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Raadpleeg rubriek 3 om de betreffende substanties te identificeren.

Het mengsel beantwoordt niet aan de criteria die van toepassing zijn op PBT- of zPzB-mengsels, in overeenstemming met Bijlage XIII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

Het mengsel bevat geen substanties $\geq 0,1\%$ die eigenschappen hebben die het endocriene systeem verstoren, in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

LARVENOL 4GR

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling:

Identificatie	(EG) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 70142_34_2 CAS: 70142-34-6 XXX POLYETHYLEENGLYCOL-15-HYDROXYLSTEARAAT.	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 ≤ x % < 2,5
INDEX: 607_725_007A CAS: 65733-16-6 S-METHOPREEN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 ≤ x % < 2,5

Nanoform

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over de bestanddelen:

(Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16)

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, in geval van twijfel of indien de symptomen blijven duren, raadpleeg altijd een arts.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloze persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van inademing:

In geval van allergische symptomen, een arts raadplegen.

In geval van contact met de ogen:

Overvloedig spoelen met proper water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden open worden gehouden. In geval van pijn, roodheid of een visueel ongemak, een oogarts raadplegen.

Als de persoon lenzen draagt: onmiddellijk afspoelen met lauw water, vervolgens de lenzen uitnemen als er geen contra-indicaties zijn en 10 minuten blijven spoelen.

In geval van contact met de huid:

Opletten voor product dat zich tussen de huid en de kleding, het horloge, de schoenen, enz. kan bevinden.

In geval van allergische symptomen, een arts raadplegen.

Besmette kledij onmiddellijk uittrekken en op veilige manier verwijderen.

Huid met water afspoelen of een douche nemen.

In geval van inslikken:

In geval van inslikken en indien het een kleine hoeveelheid betreft (niet meer dan een slok), de mond spoelen met water en een arts raadplegen.

De persoon laten rusten. De persoon niet laten braken.

Raadpleeg een arts en toon deze het etiket.

In geval van accidenteel inslikken, een arts roepen om de noodzaak van observatie en verdere behandeling in een hospitaal te overwegen,

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Een frequente of herhaalde blootstelling kan een allergische reactie op de huid veroorzaken (jeuk, roodheid).

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Specifieke en directe behandeling:

Symptomatische behandeling.

Informatie voor de arts:

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontvlambaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

In geval van brand, gebruik:

- Waternevel of sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen

In geval van brand, gebruik niet:

- Waterstraal

LARVENOL 4GR

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

Een brand zal vaak een dichte zwarte rook veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsrisico's inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich het volgende vormen:

- koolstofmonoxide (CO)
- koolstofdioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweertaken

Geschikte ademhalingsapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de beschermende maatregelen vermeld in rubrieken 7 en 8.

Voor de hulpverleners

De hulpverleners zullen uitgerust zijn met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg rubriek 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Lekken inperken en opvangen in vaten met behulp van absorberend en onbrandbaar materiaal, bv. zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde in vaten voor latere afvoer van het afval.

Doordringen in riolen of waterlopen voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het product met mechanische middelen verzamelen (vegen/opzuigen).

Om de vorming van stof te voorkomen, bevochtig het gemorste product met water, verzamel het en plaats het in een afsluitbare container.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

De richtlijnen met betrekking tot opslagruimten zijn van toepassing op werkplaatsen waar het mengsel wordt gehanteerd.

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

De handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uitdoen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voorkomen van brand:

Hanteren in goed geventileerde ruimtes.

Verbied de toegang aan onbevoegde personen.

Aanbevolen uitrusting en procedures:

Voor de persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

De op het etiket vermelde voorzorgsmaatregelen in acht nemen, alsook de reglementering betreffende bescherming op het werk.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw worden gesloten en in verticale positie worden bewaard.

Verboden uitrusting en procedures

Het is verboden te roken, te eten en te drinken in de lokalen waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren.

De container goed gesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plek.

Opslagtemperatuur < 35°C.

Verwijderd houden van voedsel, dranken en voeding, met inbegrip van diervoeding.

Verpakking

Altijd bewaren in verpakkingen uit een identiek materiaal als de originele verpakking.

Aanbevolen types verpakking:

Oorspronkelijke verpakking.

Geschikte verpakkingsmaterialen:

oorspronkelijke verpakking.

Ongeschikte verpakkingsmaterialen:

andere dan de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

S-METHOPREEN (CAS: 65733-16-6)

Omgeving: Zon
PNEC: 0,148 mg/kg

Omgeving: Zeewater
PNEC: 0,00019 mg/l

Omgeving: Afvalwaterbehandelingsstation
PNEC: 6,85 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Verplicht(e) pictogram(men) voor het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken die proper en correct onderhouden zijn.

De persoonlijke beschermingsmiddelen op een propere plek bewaren, weg van de werkzone.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Besmette kleding uitdoen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimten.

- Bescherming van de ogen/het gezicht

Contact met de ogen vermijden.

- Bescherming van de handen

Geschikte beschermende handschoenen gebruiken die bestand zijn tegen chemische stoffen in overeenstemming met de norm EN ISO 374-1.

De keuze van handschoenen moet gebeuren in functie van de toepassing en van de gebruiksduur aan de werkpost.

De beschermende handschoenen moeten worden gekozen in functie van de werkpost: andere scheikundige producten kunnen worden gehanteerd, noodzakelijke fysieke beschermingen (snijden, steken, thermische bescherming), dexteriteit vereist.

Type aanbevolen handschoenen:

- PVA (polyvinylalcohol)
- Butylrubber (isobutyleen-isopreen copolymeer)

- Bescherming van het lichaam

Het personeel moet werkkleding dragen die regelmatig wordt gewassen.

Na contact met het product moeten alle verontreinigde delen van het lichaam worden gewassen.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Vermijd het inademen van het stof.

- Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat

Fysische staat: Vast in korrels.

Kleur

Lichtblauw.

Geur

Geurdrempel: Geen gegevens beschikbaar.

Fusiepoint

Fusiepoint/Fusietraject: Niet van toepassing.

Vriespunt

Vriespunt/Vriestraject: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/Kooktraject: Niet van toepassing.

LARVENOL 4GR

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vaste stof, gas): Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur: >1700°C

Onderste en bovenste explosiegrens

Explosiegevaaren, ondergrens voor explosiviteit (%): Geen gegevens beschikbaar.
Explosiegevaaren, bovengrens voor explosiviteit (%): Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt

Vlampunttraject: Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingspunt/Zelfontbrandingstraject: Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Ontledingspunt/Ontledingstraject: Niet van toepassing.

pH

pH in waterachtige oplossing: Geen gegevens beschikbaar.
pH: Niet van toepassing.
pH in waterachtige oplossing bij 1%: 5,4

Kinematische viscositeit

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Niet oplosbaar.
Oplosbaarheid in vetten: Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning

Dampspanning (50°C): Lager dan 110 kPa (1,10 bar).

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid: > 1
Dichtheid bij 25°C: 1,41 g/ml

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in rubriek 7 aanbevolen omstandigheden voor hantering en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in het bijzonder.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijden:

- vorming van stof.
- temperaturen hoger dan 40°C.
- direct zonlicht.

Het stof kan samen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van:

- sterk oxiderende materialen
- sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding tot leiden tot vrijkomen/vorming van:

- koolstofmonoxide (CO)
- koolstofdioxide (CO₂)

LARVENOL 4GR

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen die deel uitmaken van het mengsel boven de aangegeven limieten voor blootstelling kan nadelige gevolgen voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen en aandoeningen van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

Symptomen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, en in extreme gevallen bewustzijnsverlies.

Langdurig of herhaald contact met het mengsel kan het natuurlijke vet van de huid verwijderen en zo niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid veroorzaken.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en onomkeerbare schade veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute toxiciteit:

S-METHOPREEN (CAS: 65733-16-6)

Via orale weg:

LD50 > 5050 mg/kg

Soort: Rat

Via de huid:

LD50 > 5050 mg/kg

Soort: Rat

11.1.2. Mengsel

Acute toxiciteit:

Soort: Rat

LD50 > 1000 mg/kg

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Bevat minstens één sensibiliserende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lozen van het product in riolen of waterlopen moet worden vermeden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Stoffen

S-METHOPREEN (CAS: 65733-16-6)

Toxiciteit voor vissen:

LC50 = 0, 4,26

mg/l Factor M = 1

Blootstellingstijd: 96 u.

NOEC = 1,25 mg/l

Soort: Danio rerio

Toxiciteit voor schaaldieren:

EC50 = 0,22 mg/l

Factor M = 1

Soort: Daphnia magna

Blootstellingstijd: 48 u.

NOEC = 0,019 mg/l

Factor M = 1

Soort: Daphnia magna

Blootstellingstijd: 21 dagen

Toxiciteit voor algen:

ErC50 = 2,264 mg/l

Blootstellingstijd: 72 u.

12.1.2. Mengsels

Geen informatie betreffende toxiciteit in water is beschikbaar betreffende het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

S-METHOPREEN (CAS: 65733-16-6)

Bioafbreekbaarheid:

Er zijn geen gegevens inzake bioafbreekbaarheid beschikbaar, er wordt beschouwd dat de substantie niet snel wordt afgebroken.

LARVENOL 4GR

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een gepast beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking ervan moet worden bepaald in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 2008/98/CE.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet weggieten in riolen of waterlopen.

Afval:

Het afvalbeheer moet gebeuren zonder de menselijke gezondheid in gevaar te brengen en zonder het milieu te schaden, en in het bijzonder zonder risico's te creëren voor water, lucht, fauna en flora.

De bodem of water niet besmetten met het afval, niet overgaan tot verwijdering ervan in het milieu.

Recycleren of verwijderen in overeenstemming met de geldende wetgeving, door een inzamelaar of een erkende onderneming.

Verontreinigde verpakkingen:

De verpakking volledig leegmaken. De etiketten op de verpakking laten.

Afgeven aan een erkende verwijderaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geklasseerd volgens de transportreglementering.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Informatie met betrekking tot de classificatie en de etikettering in rubriek 2:

Er werd rekening gehouden met de volgende verordeningen:

- Verordening (EG) nr. 1272/2008, gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2022/692 (ATP18)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Het mengsel bevat geen stof onderworpen aan een beperking volgens annex XVII van Verordening REACH (EG) nr. 1907/2008: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

- Bijzondere bepalingen:

Geen gegevens beschikbaar.

- Etikettering van biociden (Verordening (EU) nr. 528/2012):

Naam	CAS	%	Type producten
S-METHOPREEN	65733-16-6	4.21 g/kg	18

Type producten 18: Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet bekend zijn, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op de staat van onze kennis en op de nationale en Europese reglementeringen.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan deze die in rubriek 1 zijn gespecificeerd zonder op voorhand geschreven gebruiksinstructies te hebben ontvangen.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige voorzorgsmaatregelen te nemen om te voldoen aan wettelijke vereisten en lokale reglementering.

De in dit veiligheidsinformatieblad gegeven informatie moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidsvereisten met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.

Woordkeuze(s) van de in rubriek 3 vermelde zinnen:

H317:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen:

LD50: De letale-dosismediaan van een stof is de hoeveelheid van een stof die tijdens een gegeven periode bij 50% van een populatie tot de dood leidt.

LC50: De letale-concentratie mediaan van een stof is de concentratie van een stof die tijdens een gegeven periode bij 50% van een populatie tot de dood leidt.

EC50: De halfmaximale effectieve concentratie is de concentratie die maximaal 50% reactie veroorzaakt.

ErC50: De effectieve concentratie van de stof die leidt tot een reductie van 50% van de groei.

NOEC: De concentratie zonder geobserveerd effect (No Observed Effect Concentration).

REACH: Systeem voor registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen.

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect (Predicted No-Effect Concentration).

UFI: Unieke formuleringsidentificatie.

ADR: Europees akkoord betreffende het internationaal wegvervoer van gevaarlijke goederen.

IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie.

RID: Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

WGK: Watergevarenklasse.

PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar.

SVHC: Zeer zorgwekkende stof (Substance of very high concern).

|> Wijziging tegenover de vorige versie