



Lepinox® Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 14-04-2015 Datum herziening: 09-01-2020

Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Lepinox® Plus

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor rupsenbestrijding in de professionele land- en tuinbouw in Nederland.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle gebruik welke niet specifiek op het label zijn vermeldt

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

CBC (Europe) S.r.l.
via Zanica 25
24050 Grassobbio (BG) Italie
T: (+39) 035 335 313

infobiogard@cbceurope.it www.cbceurope.it

Distributie Nederland:

HortiPro BV
Jagerserf 43
3851 SM Ermelo - the Netherlands
T (+31) 341 268 639

info@hortipro.com - www.hortipro.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIË/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+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]

Niet ingedeeld

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1967/548/EU en 1999/45/CE

Bevat Bacillus thuringiensis, spp. Kurstaki, strain EG 2348. Micro organismen hebben een mogelijk sen- sibiliserende werking.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) : Niet van toepassing
Signaalwoord (CLP) : Niet van toepassing
Gevaarlijke bestanddelen : Niet van toepassing
Gevarenaanduidingen (CLP) : Niet van toepassing
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280C : Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
P284 : Adembescherming dragen.
SP1 : Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
P310 - Onmiddellijk een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

EUH401 : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	Indeling (67/548/EEG)	Concentratie
Bacillus thuringiensis, spp. Kurstaki, stam 2348	68038-71-1	Niet ingedeeld	32.000 I.U./mg T. ni

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	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Drink 1 of glazen water; braken opwekken; neem contact op met een arts of het Vergiftigingen Informatie Centrum

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Voor informatie gerelateerd aan de symptomen en effecten veroorzaakt door dit product, wordt verwezen naar RUBRIEK 2 en RUBRIEK 11.
-------------------	---

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

Indien vergiftiging vermoed wordt, neem direct contact op met een arts, het dichtstbijzijnde ziekenhuis of het Vergiftigingen Informatie Centrum. Vertel de contactpersoon de complete productnaam en het type en de hoeveelheid van de blootstelling. Beschrijf symptomen en volg de gegeven adviezen. Bij onwel voelen, zoek direct medisch advies en toon het etiket indien mogelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Zand. Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Niet gespecificeerd.

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

Reactiviteit	: Niet bekend
--------------	---------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Geen speciaal advies.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Draag geschikte beschermende kleding (coverall), geschikte beschermende handschoenen en geschikte adembeschermingsapparatuur bij gebruik van dit product. Was de handen en blootgestelde huid voor het eten en drinken en na de werkzaamheden.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Ruim gemorst product op. Verontreinig geen water met het product of zijn verpakking. Maak de spuit- apparatuur niet schoon in de buurt van oppervlaktewater en voorkom verontreiniging via de afvoer van erven en wegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzande. Gelekte/gemorste stof opruimen.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 13 instructies voor verwijdering. Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Voorkom spatten of nevelvorming bij het bereiden van de spuitvloeistof. Neem bij de toepassing van de spuitvloeistof alle gespecificeerde veiligheidsaanbevelingen in acht en draag geschikte kleding. Spuit- nevel niet inademen.
---	--

Lepinox® Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Bewaar het product in de original verpakking op een special daarvoor bestemde plaats. Maak de verpakking grondig leeg in het spoelwater van de spuittank, of verwijder volgens de lokale verordening de verpakking naar een afvalverwerkingsplaats. Sla het product op in een koele, droge, goed geventileerde plaats. Bij lamertempratuur (20 gr. C) is het product stabile voor 3 jaar. Hersluit de verpakking na gedeeltelijk gebruik. Vermij blootstelling aan direct zonlicht.
-------------------------	---

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

Opslagvoorwaarden	: Buiten bereik van kinderen bewaren.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke basen. Sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen.
Incompatibele materialen	: Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Opslagplaats	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Suittoepassing voor land- en tuinbouwgewassen; spuit niet in de buurt van oppervlaktewater.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling. Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Bij elke werkbereking de handen wassen en direct na het gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product. Aanraking met de huid en open wonden vermijden.
Bescherming handen	: Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN374). Minimale doorbraaktijd > 480 minuten. Geschikt materiaal: nitrilrubber (0.4mm), chloropreenrubber (0.5mm), butylrubber (0.7mm).
Oogbescherming	: Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) EN 166, gelaatsscherm
Bescherming luchtwegen	: Draag geschikte ademhalingsbescherming (EN149 FFP3) of gelijkwaardig.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof, poeder
Kleur	: bruinachtig
Geur	: karakteristiek
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6,2 (CIPAC MT 75.3)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: >400 ^o C
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.579 g/ml (tap density; CIPAC MT 186).
Oplosbaarheid	: In water
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden, en wordt niet als chemisch reactief beschouwd.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden en gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Boven vriespunt houden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Oraal: geen bijwerkingen tot 4.7×10^{11} CFU/kg. Dermaal: geen bijwerkingen tot 4.7×10^{11} CFU/kg. Inhalatie: geen bijwerkingen tot 2.6×10^7 CFU/kg.
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend.
Corrosiviteit	: Niet bekend. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie	: Micro-organismen hebben de potentie om een sensibiliserende reactie te veroorzaken. Het product kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Micro-organismen hebben de potentie om een sensibiliserende reactie te veroorzaken.
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen toxische effecten voor in het ater levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Lepinox Plus	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Lepinox Plus	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Lepinox[®] Plus

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Ecologie - afvalstoffen

: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Stof specifieke wetgeving is niet van toepassing. Het product is geëtiketteerd volgens geldende Europese verordeningen (1272/2008/EG (CLP)).

15.1.2. Nationale voorschriften

Het product is als insecticide toegelaten voor de Nederlandse- land- en tuinbouw.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

SDS EU

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.