

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : Lepinox Plus
Type : Mengsel
Toelatingsnummer : 14746 N

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

Gebruik : Biologische insecticide op basis van de werkzame stof *Bacillus thuringiensis*, spp. *Kurstaki*, strain EG2348.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant : **CBC (Europe) S.R.L.**
Via E. Marjorana 2
20834 Nova Milanese (MB)
Italië
Telefoon : (+39) 035-335313
Fax : (+39) 035-335334
E-mail : infobiogard@cbceurope.it

Distributeur : **Brinkman Agro BV**
Woutersweg 10
2691 PR 's Gravenzande
Nederland
Telefoon : +31 (0)174 446100
Telefax : +31 (0)174 446150
E-mailadres : R&D@brinkman.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bijkomend advies : Niet van toepassing.

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EU) 1272/2008 (CLP)

Niet ingedeeld.

Classificatie volgens Richtlijnen 1967/548/EU en 1999/45/CE

Bevat *Bacillus thuringiensis*, spp. *Kurstaki*, strain EG 2348. Micro organismen hebben een mogelijk sensibiliserende werking.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EU) 1272/2008 (CLP)

Pictogram: Niet van toepassing.

Signaalwoord: Niet van toepassing

Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen: P280C : Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
P284 : Adembescherming dragen.
SP1 : Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etikettering

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

2.3 Andere gevaren

De eigenschappen van het mengsel voldoen niet aan de criteria van Annex XIII van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Het mengsel heeft geen PBT/vPvB eigenschappen en wordt daarom niet gezien als PBT/vPvB.

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
<i>Bacillus thuringiensis</i> , spp. <i>Kurstaki</i> , strain EG 2348	68038-71-1 - - -	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld	32.000 I.U./mg <i>T. ni</i>

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Het slachtoffer in open lucht brengen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afspoelen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water afspoelen; indien mogelijk contactlenzen verwijderen.
- Inslikken : Drink 1 of 2 glazen water; braken opwekken. Neem contact op met een arts of het Vergiftigingen Informatie Centrum.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : 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

- Medisch advies : 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.

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : water, CO₂, droog bluspoeder, schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Niet gespecificeerd.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijkomend advies: geen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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.

6.2 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

Absorbeer met vloeibaar bindingsmateriaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinders, universele binders of zaagsel.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijs naar 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

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.

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

Bewaar het product in de originele verpakking, goed gesloten op een veilige plaats. Hergebruik de verpakking niet voor enig ander doel. Spoel de verpakking grondig uit en leeg het spoelwater in de spuittank of verwijder volgens de lokale/regionale voorschriften naar een afvalverwerkingsplaats. Sla het product

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

op in een koele, droge, goed geventileerde plaats. Bij kamertemperatuur (20°C) is het product stabiel voor drie jaar. Hersluit de verpakking indien gedeeltelijk gebruikt. Vermijd blootstelling aan direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Spuittoepassing voor land- en tuinbouw gewassen: spuit niet in de buurt van oppervlaktewater.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Voor dit product zijn geen beroepsmatige blootstellingslimieten vastgesteld.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	:	Draag geschikte ademhalingsbescherming (EN149 FFP3) of gelijkwaardig.
Bescherming van de handen	:	Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN374). Minimale doorbraaktijd > 480 minuten. Geschikt materiaal: nitrilrubber (0.4mm), chloropreenrubber (0.5mm), butylrubber (0.7mm).
Bescherming van de ogen	:	Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) EN 166, gelaatsscherm.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Het kiezen van lichaamsbescherming is afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling. Gebruik bijvoorbeeld een schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (EN14605) in geval van spatten of (EN ISO 13982) in geval van stofvorming.
Hygiënische maatregelen	:	Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Bij elke werkonderbreking 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.
Beschermende maatregelen	:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Werkkleding gescheiden opbergen.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vaste stof.
Vorm	:	Poeder.
Kleur	:	Bruinachtig.
Geur	:	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar.

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

pH	: 6.24 (CIPAC MT 75.3).
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: >400°C.
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: 0.579 g/ml (tap density; CIPAC MT 186).
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Volledig oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: >400°C.
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.

9.2 Overige informatie

Geen overige informatie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Het product wordt niet beschouwd als chemisch reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden en onder de aanbevolen gebruiksvoorwaarden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen specifieke risico's of gevaarlijke reactie onder normale condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Boven het vriespunt houden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

<i>Bacillus thuringiensis</i>	:	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.

Geen productclassificatie benodigd.

Irritatie

Bacillus thuringiensis : Niet irriterend voor de ogen of de huid.

Geen productclassificatie benodigd.

Corrosiviteit

Bacillus thuringiensis : Geen corrosieve effecten bekend.

Geen productclassificatie benodigd.

Sensibilisatie

Bacillus thuringiensis : Micro-organismen hebben de potentie om een sensibiliserende reactie te veroorzaken.

Het product kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT herhaalde blootstelling

Bacillus thuringiensis : Geen toxische effecten bekend bij herhaalde blootstelling.

Geen productclassificatie benodigd.

Kankerverwekkendheid

Bacillus thuringiensis : Geen carcinogene effecten bekend.

Geen productclassificatie benodigd.

Mutageniteit

Bacillus thuringiensis : Geen mutagene effecten bekend.

Geen productclassificatie benodigd.

Toxiciteit voor de voortplanting

Bacillus thuringiensis : Geen toxische effecten voor de voortplanting bekend.

Geen productclassificatie benodigd.

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Bacillus thuringiensis Geen toxische effecten voor in het water levende organismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Voor het product is geen PBT- en vPvB beoordeling uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Ongebruikt product moet verwijderd worden volgens lokale/regionale wet- en regelgeving voor de behandeling van niet toxische producten. De verpakking is bedrijfsafval, mits schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Verpakking | : | Lege verpakkingen mogen niet hergebruikt worden. Lege en driemaal gespoelde verpakkingen dienen bij een lokale afvalverwerker afgeleverd te worden (Richtlijn 94/62/EG). |
| Product | : | Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. |
| Verontreinigde verpakking | : | Verontreinig geen water met het product of verpakking. Spoel de verpakking niet schoon in de buurt van oppervlaktewater en voorkom verontreiniging via afvoer van erven en wegen. |

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID), Zeetransport (IMDG) en Luchttransport (IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

Niet van toepassing: product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens Verordening 1272/2008/EG (CLP).

Referenties naar literatuur en data:

Richtlijn 1967/548/EG (en opvolgende wijzigingen en aanpassingen).

Richtlijn 1999/45/EG (en opvolgende wijzigingen en aanpassingen).

Verordening EU Nr. 1272/2008 (CLP) (en opvolgende wijzigingen en aanpassingen).

Verordening EU Nr. 453/2010 (en opvolgende wijzigingen en aanpassingen).

Lepinox® Plus

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum 14-04-2015

Printdatum 14.04.2015

Verordening EU Nr. 1907/2006 (REACH) (en opvolgende wijzigingen en aanpassingen).

Volledige tekst van andere afkortingen

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)
CAS:	Chemical Abstracts Service.		
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.		
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances		

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.