

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

Veiligheidsinformatieblad met als datum 11/1/2019 versie 2
vervangt versie 1 van 4/10/2012

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

1.1. Product identificatie

Handelsnaam: **RATTOLIN GRAIN B**
Toelatingsnummer: **BE2012-0049** (op naam van Lodi SAS)

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

Aangeraden gebruik:

Rodenticide – Gebruik als biocide
Klaar-voor-gebruik
Amateur en professioneel gebruik

Ontraden gebruik:

Niet gebruiken voor andere doeleinden dan welke vermeld in "Aangeraden gebruik"

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Toelatingshouder: Lodi Group
Parc d'Activités des Quatre Routes, 35390 Grand Fougeray, France
Tél 0033 (0) 2.99.08.48.59

Verdeler: Evergreen Garden Care Belgium BVBA
Voshol 8 Lokeren, B-9160 Lokeren
Tel: +32 (0) 9 210 30 10

E-mail contact : info-sds@evergreengarden.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre antipoisons / Antigif Centrum

Tel: +32 (0) 70 245 245

Website: <http://www.centreantipoisons.be/>

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria van de Richtlijnen 67/548/EG, 99/45/EG en de opeenvolgende wijzigingen:

Eigenschappen/Symbolen:

Geen.

Criteria Verordening CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt niet als gevaarlijk beschouwd volgens Verordening EG 1272/2008.
(CLP).

Schadelijke fysisch-chemische effecten op de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen andere gevaren

2.2. Etiketteringsgegevens

Het product wordt niet als gevaarlijk beschouwd volgens Verordening EG 1272/2008 (CLP).

Symbolen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Veiligheidsaanbevelingen:

Geen

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

Bijzondere bepalingen:
Geen

Bijzondere bepalingen in overeenstemming met bijlage XVII van REACH en de opeenvolgende wijzigingen:
Geen

2.3. Andere gevaren

ZPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen
Andere gevaren:
Geen andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen








3.1. Stoffen

Dit veiligheidsgegevensblad betreft een mengsel, zie 3.2.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen onder de EEG-richtlijn 67/548 en de CLP-verordening en de bijhorende classificatie:

0.005% Bromadiolon
CAS: 28772-56-7, EG: 249-205-9
T+,T,N; R26/27/28-48/23/24/25-50/53-61

-  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310
-  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330
-  3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300
-  3.7/1A Repr. 1A H360
-  3.9/1 STOT RE 1 H372
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Grondig met water en zeep wassen

Verwijder vuil geworden kleding en was de blootgestelde huid met water en zeep

In geval van contact met de ogen:

Verwijder contact lenzen indien aanwezig

Spoel de ogen langzaam en zorgvuldig met water gedurende 15-20 minuten

Win onmiddellijk medisch advies in

In geval van opname :

Raadpleeg onmiddellijk een arts en laat het etiket zien.

In geval van inademen:

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

Inademen niet erg waarschijnlijk

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten komen van de remming van bloedstolling daar Bromadialon inwerkt op vitamine K1. Vergiftigingssymptomen kunnen omvatten: gemakkelijk bloeduitstortingen vertonen, bloedingen van neus of tandvlees, bloed in ontlasting of urine, overmatig bloeden van kleine sneetjes of schaafwonden.

Houd er rekening mee dat vergiftigingssymptomen zich in de loop van meerdere dagen kunnen ontwikkelen.

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

Raadpleeg een arts en toon het etiket

In het algemeen wanneer er twijfel is, neem contact op met een arts of het gifcentrum

In het geval van onopzettelijke vergiftiging van een huisdier, ga naar de dierenarts en toon het etiket.

Tegengif = Vitamine K1, onder medisch toezicht

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen die niet gebruikt moeten worden om veiligheidsredenen: Geen in bijzonder.

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

Geen explosie- of verbrandingsgassen/rook inademen. Branden veroorzaakt dichte rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verzamel het verontreinigde bluswater apart. Dit moet niet in de riolering afgevoerd worden.

Verplaats de onbeschadigde verpakkingen van de directe gevarezone als dat veilig kan gebeuren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.

Zie beschermende maatregelen onder 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Sta niet toe dat het doordringt in de grond/ondergrond. Zorg ervoor dat het niet in het oppervlakte water of riolering terecht komt.

Bewaar het verontreinigde waswater en voer het af.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal

Haal snel het product terug. Om dat te doen, draag handschoenen en beschermende kleding. Met veel water wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet eten of drinken tijdens het werk.

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

Zie ook rubriek 8 voor aangeraden beschermende uitrusting.

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

Bewaar in de oorspronkelijke verpakking, goed gesloten
Bewaar de verpakking goed gesloten op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
Verwijderd houden van levensmiddelen, drank en eten.
Incompatibele materialen: Geen in het bijzonder.
Voorschriften voor opslag in gebouw: Een voldoende geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen in het bijzonder

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen beroepsmatige blootstellingslimiet beschikbaar
DNEL Grenswaarden voor blootstelling: Niet van toepassing
PNEC Grenswaarden voor blootstelling: Niet van toepassing

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Oogbescherming:
Geen
Huidbescherming:
Regelmatig kleding wassen
Handenbescherming:
Vermijd contact met de huid
Draag handschoenen
Ademhalingsbescherming:
Geen

Thermische Gevaren:
Geen
Beheersing van milieublootstelling:
Vermijd vrijkomen in het milieu

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische- en chemische basiseigenschappen

Verschijsing en kleur:	Groen granen
Geur	Licht
Reukgrens:	Niet van toepassing
pH:	Verdunning van 1% in water: 6,91 (20°C)
Relatieve dichtheid:	1.377
Smeltpunt / vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt	Niet van toepassing
Vaste stof/gas ontvlambaarheid:	Niet brandbaar
Brandwerendheid/explosiegrenzen:	Niet brandbaar
Dampdichtheid:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Dampdruk:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet beschikbaar
Scheidingscoëff. (n-octanol/water):	Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet ontvlambaar
Ontbindingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet van toepassing
Explosie eigenschappen:	Geen
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet van toepassing
Vet Oplosbaarheid	Niet van toepassing
Geleidbaarheid:	Niet van toepassing
Stof Groepen relevante eigenschappen	Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale condities

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale condities

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd extreme temperaturen
Zie de opslag voorwaarden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie over het mengsel: **JADE GRAIN**

- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Route: oraal - Diersoort: Rat : 5000 mg/Kg
 - Test: LD50 - Route: huid - Diersoort: Rat : > 2000 mg/Kg
- b) huidcorrosie/irritatie:
 - Test: Huid Irritatie - Route: huid - Diersoort: Konijn : lichte irritatie, altijd omkeerbaar
- c) ernstige oogschade/irritatie:
 - Test: Oog irritatie - Route: oculair - Diersoort: Konijn : lichte tot matige irritatie, altijd omkeerbaar
- d) gevoeligheid van de luchtwegen of de huid:
 - Test: Gevoeligheid van de huid - Route: huid - Diersoort: Cavia : Niet gevoelig makend

Toxicologische informatie van de actieve stof die in het mengsel gevonden is:
BROMADIOLON

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: oraal - Diersoort: Rat: 0.56-0.84 mg/Kg

Test: LD50 - Route: huid - Diersoort: Rat: 1.71 mg/Kg

Test: LD50 - Route: inademing- Diersoort: Rat : 0.43 µg/L

Indien niet anders vermeld, moet de informatie die vereist is per Verordening 453/2010/EG zoals hieronder weergegeven, beschouwd worden als niet beschikbaar of niet van toepassing:

- a) acute toxiciteit;
- b) huid corrosie/irritatie;
- c) ernstige oogschade/irritatie;
- d) gevoelig worden van de adhalingswegen of de huid ;
- e) mutageniteit van geslachtscellen;
- f) kankerverwekkend;
- g) voortplantingstoxiciteit;
- h) STOT-bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT-bij herhaalde blootstelling;
- j) inademingsgevaar.

RUBRIEK12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Kies goede werkmethoden, dat het product niet in het milieu vrijkomt.

a) Acute toxiciteit in water:

LC50 Onchorhynchus mykiss 2.86 mg/L - Duur : 96u – Gegevens over Bromadiolon

LC50 Daphnia magna 5.79 mg/L - Duur : 48u – Gegevens over Bromadiolon

NOEC Selenastrum capricornutum 1.14 mg/L - Duur: 72u - Gegevens over Bromadiolon

EC50 Lemna minor > 0.47 mg/L – Duur : 7d - Gegevens over Bromadiolon

b) Bacteria toxiciteit:

EC50 Actief slib 138 mg/L - Gegevens over Bromadiolon

c) Toxiciteit op het land:

LD50 Eisenia foetida (regenworm) 918 mg/Kg – Duur : 13d - Gegevens over Bromadiolon

LD50 Japanse kwartel 134 mg/Kg - Gegevens over Bromadiolon

NOEC Japanse kwartel 0.26 mg/Kg - Gegevens over Bromadiolon

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (%) : Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie (BCF) : 339

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

zPzB Stoffen: Geen

PBT Stoffen: Geen

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Terughalen indien mogelijk.
Daarbij de plaatselijke en nationale regelgeving naleven die van kracht is.
Dit materiaal en de verpakking moeten veilig verwijderd worden.
Het verwijderen van de verpakking, overblijfselen van ongebruikt product en dode knaagdieren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Indien noodzakelijk, win advies in bij een professionele afval exploitant of plaatselijke overheid.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk in de zin van de transport regelgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(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 MARPOL73/78 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

Richtlijn 67/548/EEG (Indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten)

Richtlijn 99/45/EG (Indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten)

Richtlijn 98/24/EG (Risico's met betrekking tot chemische agenten op het werk)

Richtlijn 2000/39/EG (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

Richtlijn 2006/8/EG

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Verordening (EU) nr. 453/2010 (Bijlage I)

Beperkingen met betrekking tot het product of de opgenomen stoffen overeenkomstig Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en latere veranderingen: Geen

Indien van toepassing, verwijst naar de volgende reglementaire bepalingen :

Richtlijn 2003/105/EG ('Activiteiten verbonden met risico's van zware ongevallen') en

latere wijzigingen

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

Verordening (EG) nr. 648/2004 (schoonmaakmiddelen)
1999/13/EG (VOC richtlijn)
Verordening 689/2008: niet van toepassing

15.2. Chemische Veiligheids Beoordeling

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit document werd voorbereid door een deskundig persoon die adequaat opgeleid is.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN – Data en Informatienet Betreffende Chemische Producten in het Milieu -
Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschap
SAX's GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achtste
Editie - Van Nostrand Reinold
CCNL - Bijlage 1
Voeg verdere geraadpleegde bibliografie toe

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze staat van kennis op de boven vermelde datum. Het verwijst enkel naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bijzondere kwaliteit.

Het is de taak van de gebruiker om ervoor te zorgen dat deze informatie van toepassing en volledig is ten opzichte van het specifiek bedoeld gebruik.

Dit VeiligheidsinformatieBlad annuleert en komt in de plaats van elke mogelijke eerdere uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het Internationaal Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - Chemische Samenvattingen Dienst (afdeling van het Amerikaans Chemisch Genootschap) .
CLP:	Classification, Labelling and Packaging - Indeling, Etikettering, Verpakking.
CSR:	Chemical safety report – Chemisch veiligheids rapport
DNEL:	Derived No Effect Level – Afgeleide Dosis Zonder Effect
EC50:	
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Europese Inventaris van Bestaande Chemische Handelstoffen.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany – Verordening betreffende Gevaarlijke Stoffen – Duitsland.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals – Mondiaal Geharmoniseerd Indelings- en Etiketteringssysteem voor chemische stoffen.
IATA:	International Air Transport Association – Internationale Luchtvaart Associatie.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA) – Verordening van Gevaarlijke Stoffen van de "Internationale Luchtvaart Associatie".
ICAO:	International Civil Aviation Organization – Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) – Technische Instructies van de "Internationale Burgerluchtvaartorganisatie".
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods- Internationale Code voor het Vervoer van Gevaarlijke Goederen over Zee.

Veiligheidsinformatieblad

RATTOLIN GRAIN B

INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients- Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosion coefficient – Explosie coëfficiënt.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population - Dodelijke concentratie, voor 50 procent van de test populatie.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population – Dodelijke dosis, voor 50 procent van de test populatie.
LTE:	Long-term exposure – Langdurige blootstelling
N.A.:	Not available – Niet beschikbaar
PNEC:	Predicted No Effect Concentration – Voorspelde Geen Effect Concentratie.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Reglement Betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen per Spoor
STE:	Short-term exposure – Kortdurende blootstelling.
STEL:	Short Term Exposure limit – Grens voor kortdurende blootstelling.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity – Specifieke Doelorgaan Toxiciteit.
TLV:	Threshold Limiting Value – Drempel Grenswaarde.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard) – Drempel Grenswaarde voor de Tijdgewogen Gemiddelde dag van 8 uur.
UN:	United Nations - Verenigde Naties
WGK:	Duits Water Gevarenklasse