



Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

### Rozol Pasta – GreenLine MotMus

Upprättad 2014-06-03

Version 1

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	Rozol Pasta – GreenLine MotMus
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Biocidproduct (PT14 ) – Reg nr 5165, Bete som används mot möss i och omkring byggnader. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.
<b>Tillverkare</b>	LIPHATECH S.A.S Bonnel – BP 3 - 47480 PONT DU CASSE Tel. +33 5 53 69 35 70
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	Miljöcenter AB  Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
<b>Hemsida/E-post</b>	<a href="http://www.miljocenter.com/info@miljocenter.com">www.miljocenter.com/info@miljocenter.com</a>
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

##### 2.2 Märkningsuppgifter:

###### Faropiktogram

Inget

###### Verksam beståndsdel

Klorfacinon 0,0050 vikt-%

###### Faroangivelser

Inga

###### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P420 Förvaras åtskilt från andra material.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

##### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen

## Rozol Pasta – GreenLine MotMus

Upprättad 2014-06-03

Version 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

**Övrig information**

Bekämpningsmedel: Reg.nr 5165, Behörighetsklass: 3, Beredningsform: Pasta

**Användningsområde**

Mot möss i och omkring byggnader. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**Hanteringsvillkor**

Använd biocider säkert. Läs alltid på etikett samt eventuella medföljande anvisningar innan användning.

Produkten får inte användas för att skydda växter och växtprodukter från skadegörelse orsakad av möss.

Betespåsarna får inte öppnas.

Betet får endast placeras i åverkanssäkra betesstationer på sådant sätt att barn och husdjur eller fåglar och annat vilt inte kan komma åt det.

Förvaras oåtkomligt för barn och djur.

För att minska risken för sekundära förgiftningar ska döda möss slängas i hushållsavfallet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Kemisk sammansättning:** Blandning.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc-vikt %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro-angivelser *
Klorofacinon	3691-35-8 223-003-0	-	0,005 (50 mg/kg)	T+; R27/28 T; R23-48/24/25 N; R50/53	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H331 H372 H400 H410

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (Databaser)

**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

Canc.= Cancerframkallande. Muta = Mutagen, Repr. = Reproduktionstoxisk Repr. = Reproduktionstoxisk

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

**Inandning**

Frisk luft och vila.

**Hudkontakt**

Tvätta den förorenade huden genast med tvål och mycket vatten.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär uppstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla inte kräkning om det inte sker på läkarens inrådan. Kontakta läkare.

**Rozol Pasta – GreenLine MotMus**

Upprättad 2014-06-03

Version 1

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

<b>Inandning:</b>	Bedöms ej vara irriterande vid inandning.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan orsaka svag irritation vid kontakt med huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kan orsaka svag irritation vid kontakt med ögonen.
<b>Förtäring:</b>	Förtäring kan orsaka näsblod, blödande tandkött, spott av blod, flera eller stora hematomer, vanligtvis plötsliga uppkomster av visceral smärta, blod i urinen samt ökad koagulationstid.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling med Vitamin K1 (Motgift)

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, skum, pulver eller koldioxid.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan hälsoskadliga/giftiga gaser bildas. Andas inte in brandgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Hantera det utspillda materialet försiktigt. Undvik kontakt med hud.

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Torrt spill kan exempelvis sopas upp. Samla upp flytande spill i absorberande material, t.ex. sand, sågspån eller något universalbindemedel och lägg i lämpligt kärl som försluts. Förorenade ytor och förorenad utrustning kan rengöras med vatten och mildt rengöringsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Följ hanteringsinstruktionerna.

Tvätta händerna med tvål och vatten efter avslutat arbete.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara produkten svalt, samt avskilt från foder och livsmedel.

Förvara produkten i originalbehållare.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Biocid produkttyp 14

## Rozol Pasta – GreenLine MotMus

Upprättad 2014-06-03

Version 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Inga fastställda.

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Följ hanteringsinstruktioner.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer och utsatt hud noggrant före rast och vid arbetets slut.

**Personlig skyddsutrustning**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Behövs ej vid avsedd hantering.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Nitrilgummi).

**Ögonskydd**

Behövs normalt ej.

**Kroppsskydd**

Behövs normalt ej.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

<b>Form:</b>	Pasta
<b>Färg:</b>	Blå
<b>Lukt:</b>	Spannmållukt
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde:</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/smält-punktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Inte brandfarligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Relativ densitet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet (20°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Löslighet vatten (20°C):</b>	Inte blandbar
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Har inte explosiva egenskaper
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Har inte oxiderande egenskaper

**9.2 Annan information:**

Ingen

**Rozol Pasta – GreenLine MotMus**

Upprättad 2014-06-03

Version 1

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Inga kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Toxikologiska data för blandningen**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >2500 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg

**Toxikologiska data för Klorofacinon**

NOAEL Råtta 90 dygn: 5 µg/kg kroppsvikt/dygn.

**Effekter vid överexponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Övrig information**

-

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Ekotoxiska väd den för det ingående, verksamma ämnet Klorofacinon**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 0,45 mg/l Art: Oncorhynchus Mykiss och 0,71 mg/l Art: Leponis Macrochirus

CbE<sub>50</sub> Alg 72h: 1,7 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

LC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,64 mg/l Art: Daphnia magna

**Rozol Pasta – GreenLine MotMus**

Upprättad 2014-06-03

Version 1

**AVSNITT 12: Ekologisk information (...)****Toxicitet för landlevande organismer (verksamma ämnet Klorofacinon)**Daggmask (*Eisenia foetida*) Akut NOEC: > 309 mg/kg jord

Akut LOEC: &gt; 556 mg/kg jord

Akut LC<sub>50</sub>: > 1000 mg/kg jord**Toxicitet för fåglar ((verksamma ämnet Klorofacinon)**Akut oral LD<sub>50</sub>: NOEC: 159 mg/kg kroppsvikt (*Colinus virginianus*)LD/C<sub>50</sub>: 495 mg/kg kroppsvikt (*Colinus virginianus*)Korttids diet LC<sub>50</sub>: NOEC: 10 mg/kg mat (*Colinus virginianus*) och < 10 mg/kg mat (*Anas platyrhynchos*)DL/C<sub>50</sub>: 95 mg/kg mat (*Colinus virginianus*) och 204 mg/kg mat (*Anas platyrhynchos*)**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Klorofacinon (3691-35-8) - Ämnet anses inte vara biologiskt nedbrytbart under relevanta miljöförhållanden eller i reningsverk. Klorofacinon bedöms vara stabil mot hydrolys med ett DT<sub>50</sub> värde som motsvarar > 1 år vid miljörelevanta temperaturer. Därför förväntas inte hydrolytisk nedbrytning vara en signifikant process i miljön. I vattenlösning blir Klorofacinon snabbt och i stor omfattning fotolyserad med ett genomsnitt DT<sub>50</sub> värde på 0,62 dygn. Fotolysen ledde till omfattande mineralisering och till en betydande oidentifierad nedbrytningsprodukt som minskade i slutet av studien (13 dygn). Fotolys av klorofacinon på jordytan fortskrider snabbt med ett DT<sub>50</sub> på 11 dygn vid 12 °C. Under aeroba förhållanden leder främst nedbrytningen av klorofacinon till bildandet av koldioxid och dess DT<sub>50</sub> värde uppskattas till 128 dygn.

Klorofacinon anses därför inte vara flyktig och förväntas inte förflyktigas till luften i signifikanta mängder.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Log Pow < 3 -Klorofacinon (3691-35-8) Bedöms ej bioackumulera.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej blandbar med vatten. Ämnet adsorberas starkt till jord. Mängden av ämnet som adsorberats till jorden var > 36,6 till > 85,2% under adsorbtionsfasen.

Det är osannolikt att Klorofacinon eller eventuella nedbrytningsprodukter, ska röra sig genom markprofilen och nå grundvattnet i betydande mängder, även om det släpps indirekt till jord i små mängder.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Undvik utsläpp till miljön. Följ bruksanvisning.

Försiktighet bör vidtas för att se till att metoder för bortskaffande inte utsätter icke-mål vilda eller tama djur.

**Föreslagen EWC-kod**

20 01 19\* Bekämpningsmedel.

**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning. Återanvänd ej förpackningen.

**Rozol Pasta – GreenLine MotMus**

Upprättad 2014-06-03

Version 1

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

LQ

-

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen, (SFS 2011:927), AFS 2012:6 (Bekämpningsmedel).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**Rozol Pasta – GreenLine MotMus**

Upprättad 2014-06-03

Version 1

**AVSNITT 16: Annan information****Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R27/28 Mycket giftigt vid hudkontakt och förtäring.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H300 Dödligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H331 Giftigt vid inandning.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter. [www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), AFS 2011:18, [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser)

**Ver1: 2014-06-03.** Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från en säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation.

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number.

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration.

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration.LD<sub>50</sub>: Lethal Dose.IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration.

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration.

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.