

DATABLAD FOR MATERIALESIKKERHED

ROZOL KORN'TECH

Dette datablad for materialesikkerhed opfylder forordning nr. 1272/2008/EF og 453/2010/EU og ændrer forordning 1907/2006/EF (R.E.A.C.H.)

1- IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN**1.1- Produktidentifikator:**

ROZOL KORN'TECH

1.2- Relevant identificeret brug af stoffet/blandingen og brug anbefalet mod:

Biocid produkt (PT14 – rodenticid) - lokkemad anvendt til bekæmpelse af gnavere.

1.3- Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

LIPHATECH S.A.S

Bonnel – BP 3 - 47480 PONT DU CASSE (Frankrig)

☎ : +33 5 53 69 35 70 - Fax: + 33 5 53 66 30 65

Afdeling med ansvar for information: Afdeling for forskrifter

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

Mail: fds@desangosse.com

1.4- Telefonnummer til nødstilfælde:

Ring til 112 eller den nærmeste SKADESTUE.

2 –IDENTIFIKATION AF FARER**2.1 – Klassifikation af blandingen:**

- **I henhold til direktiv 1999/45/EF og ændringer af det:**

Symbol: Opfylder ikke kriterierne for klassifikation - intet symbol

Advarselsord: Opfylder ikke kriterierne for klassifikation - ingen advarselsord

- **I henhold til forordning 1272/2008/EF, som ændret:**

Piktogramer: Opfylder ikke kriterierne for klassifikation - intet piktogramer

Risikosætninger: Opfylder ikke kriterierne for klassifikation - ingen Risikosætninger

2.2 – Mærkatens elementer:

- **I henhold til forordning 1272/2008/EF, som ændret:**

Piktogrammer: -

Faresætning: -

Sikkerhedssætning:

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P234: Opbevares kun i den originale beholder.

P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P401: Opbevares adskilt fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes til den kommunale affaldsordning for farligt affald

2.3 – Andre farer:

-

3 – SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 – Blandinger:

Denne blanding indeholder 50 mg/kg chlorophacinon (CAS-nummer: 3691-35-8)

➤ Klassifikation og mærkning af stoffet i henhold til direktivet. 67/548/EØF og ændringer af det:

Kemisk navn	Symbol(er)	Advarselsord *
Chlorophacinon	T+, N	R23 ; R27/28 ; R48/23/24/25 ; R50/53

➤ Klassifikation og mærkning af stoffet i henhold til forordning 1272/2008/EF (C.L.P.) og ændringer af det:

Kemisk navn	Piktogram(mer)	Farehenvvisninger *
Chlorophacinon	SGH06, SGH08, SGH09	H300, H310, H331, H372, H410

* Advarselsordenes og farehenvvisningernes fulde ordlyd: Se afsnit 16.

4 – FØRSTEHJÆLP

4.1- Beskrivelse af førstehjælp

GENEREL INFORMATION:

I alle tilfælde af formodet eksponering skal der søges lægehjælp med det samme. Vis dette datablad. Se behandling med modgift nedenfor. Bemærk, at forgiftningssymptomer kan udvikles i løbet af flere dage.

ØJENKONTAKT:

- Hold øjet åbent, og skyl langsomt og forsigtigt med vand i 15-20 minutter.
- Hvis der bæres kontaktlinser, skal de fjernes efter de første 5 minutter. Fortsæt derefter med at skylle øjet.
- Overvåg for symptomer, der er beskrevet ovenfor.

INDÅNDING:

- Indånd frisk luft, og hvil dig.

KONTAKT MED HUDEN:

- Fjern kontamineret tøj. Vask det, før det bruges igen.
- Skyl huden med sæbe og vand med det samme.
- Overvåg for symptomer, der er beskrevet ovenfor.

INDTAGELSE:

- Skyl munden med rigelige mængder vand.
- Søg læge med det samme ved indtagelse, og vis beholderen/mærkaten/sikkerhedsdatabladet.
- Fremkald ikke opkastning, med mindre skadestuen eller lægen anviser dette.
- Giv ikke en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2- Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kliniske symptomer: næseblod, blødning fra gummerne, blod i spytt, flere og store hæmatomer, generelt pludselig forekomst af usædvanlige organsmerter.

Biologiske symptomer: blod i urinen, forøget koaguleringsstid

4.3- Angivelse af enhver umiddelbar lægehjælp og nødvendig specialbehandling

Primær behandling er behandling med modgift snarere end klinisk vurdering. Behandling med modgift: SPECIFIKT vitamin K1 (phytomenadion). Analoger til vitamin K1 (vitamin K3: f.eks. menadion) er ikke særligt effektive og bør ikke anvendes. Behandlingen skal følges op ved at måle koaguleringsstiden. Behandlingen bør ikke afbrydes, før koaguleringsstiden igen er normal og FORBLIVER normal. I tilfælde af alvorlig forgiftning kan det ud over vitamin K1 være nødvendigt at give transfusioner af blod eller frosset frisk plasma eller PPSB-blodprodukter.

5 – BRANDBEKÆMPELSE

5.1- Slukningsmidler

Anvend skum, tørt kemisk materiale, kuldioxid eller vandstråle ved bekæmpelse af brande, der omfatter dette materiale. Brandslukningssystemer med skum eller tørt kemisk materiale foretrækkes for at forhindre, at overskydende vand løber væk.

5.2- Særlige farer, der skyldes blandingen

Der er ikke kendskab til, at blandingen producerer farlige nedbrydningsprodukter under normale opbevaringsforhold. Normale produkter fra organisk forbrænding frigives under pyrolyse eller forbrænding.

5.3- Råd til brandfolk

Bær åndedrætsudstyr og passende beskyttelsestøj.

6 – FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1- Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Brugere skal være forsigtige under håndtering og opbevaring. Se også afsnit 8 i dette datablad for materialesikkerhed.

6.2- Miljøforholdsregler

I tilfælde af stort udslip i vand skal det forhindres, at det kommer i kloaker eller i vandløb. Hvis forurenede vand når kloaksystemer eller vandløb, skal de ansvarlige myndigheder informeres med det samme.

6.3- Metoder og materiale til inddæmning og rengøring

Opsaml og tør produktet op i beholdere til genanvendelse eller bortskaffelse. Rengør det kontaminerede område med vand og rengøringsmiddel, når det er fjernet. Undgå, at skyllevand kommer i kloaker og vandløb. Se afsnit 13 vedrørende bortskaffelsesmetoder.

6.4- Henvisning til andre afsnit

-

7 – HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1- Forholdsregler for sikker håndtering

Læs mærkaten omhyggeligt før håndtering/brug.

Beskyttelsesudstyr: Se afsnit 8.

Brugere skal vaske hænder umiddelbart efter håndtering. Spis, drik og ryg ikke under brug

7.2- Betingelser for sikker opbevaring, herunder alle uforeneligheder

Skal opbevares sikkert. Skal opbevares i den originale emballage. Skal holdes borte fra fødevarer og uden for børns rækkevidde.

7.3 – Specifik slutbrug

Dette produkt er rodenticidt lokkemad til bekæmpelse af gnavere.

8 – EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 – Kontrolparametre

Erhvervsmæssige eksponeringsstandarder er ikke anført for det aktive stof.

8.2- Eksponeringskontrol

Selv om dette produkt ikke er klassificeret som farligt, skal brugere være opmærksomme på, at det aktive stof kan medføre alvorlig sundhedsskade ved langvarig eksponering.

➤ **BESKYTTELSE AF ÅNDEDRÆTTET:**

Ikke relevant

➤ **BESKYTTELSE AF HÆNDERNE:**

Det anbefales, at brugere bærer engangslatex- eller tilsvarende handsker. Vær forsigtig, når handsker tages af og bortskaffes. Brugere skal altid vaske hænder umiddelbart efter håndtering.

➤ **BESKYTTELSE AF ØJNENE:**

Beskyttelse af øjnene er ikke nødvendig, hvis det anvendes i henhold til anbefalingerne

➤ **BESKYTTELSE AF HUDEN:**

Specifikt beskyttelsestøj eller andet personligt beskyttelsesudstyr er ikke nødvendigt, hvis det anvendes i henhold til anbefalingerne.

9 – FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1- Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

UDSEENDE: Hvide

FARVE: Rød

LUGT: Kornlugt

SMELTEPUNKT: Ingen tilgængelige data

NEDBRYDNINGSTEMPERATUR: Ingen tilgængelige data.

BRÆNDBARHED: Ikke meget brændbart

OXIDERENDE EGENSKABER: Har ikke oxiderende egenskaber

EKSPLOSIVITET: Har ikke eksplosive egenskaber

PH: 6,6 ved 21 °C

VANDOPLØSELIGHED: Kan ikke blandes

9.2- Anden information

-

10 – STABILITET OG REAKTIVITET

10.1- Reaktivitet

Der er ikke kendskab til, at blandingen gennemgår farlige reaktioner under normale håndteringsforhold.

10.2- Kemisk stabilitet

Blanding er stabil under normale omgivelsesbetingelser.

10.3- Mulighed for farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til, at blandingen gennemgår farlige reaktioner ved kontakt med andre stoffer.

10.4- Forhold, der skal undgås

Der er ikke kendskab til, at blandingen gennemgår farlige reaktioner under normale håndteringsforhold.

10.5- Uforenelige materialer

Der er ikke kendskab til, at blandingen gennemgår farlige reaktioner under normale håndteringsforhold.

10.6- Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til, at blandingen producerer farlige nedbrydningsprodukter under normale opbevaringsforhold. Normale produkter fra organisk forbrænding frigives under pyrolyse eller forbrænding

11 – TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1- Information om toksikologiske virkninger

AKUT TOKSICITET

Gennemførte undersøgelser af blandingen

LD₅₀ oral (rotte): > 5000 mg/kg

LD₅₀ dermal (kanin): > 2000 mg/kg

LC₅₀ indånding: Ikke relevant

Irritation af øjnene: Ikke-irriterende

Hudirritation: Ikke-irriterende

Allergifremkaldende: Ikke allergifremkaldende

TOKSICITET VED GENTAGET DOSIS:

Gennemførte undersøgelser af det aktive stof chlorophacinon

NOAEL – rotte (90 dage): 5 µg/kg bw/dag.

Stoffet er klassificeret at udgøre en fare for alvorlig sundhedsskade ved langvarig eksponering.

DATA OM CARCINOGENER:

Ingen tilgængelige data for blandingen.
Aktivt stof chlorophacinon: Intet bevis for carcinogenicitet

DATA OM MUTAGENICITET:

Ingen tilgængelige data for blandingen.
Aktivt stof chlorophacinon: Intet *in vivo* eller *in vitro* bevis for mutagenicitet

REPRODUKTIONSTOKSICITET:

Ingen tilgængelige data for blandingen.
Aktivt stof chlorophacinon: Intet bevis for reproduktionstoksicitet

12 – ØKOLOGISK INFORMATION

12.1- Toksicitet

Gennemførte undersøgelser af det aktive stof chlorophacinon:

AKUT TOKSICITET FOR VANDLEVENDE ORGANISMER

LC₅₀ – fisk (96 timer): 0,45 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) og 0,71 mg/l (*Leponis macrochirus*)

CbE₅₀ – alger (72 timer): 1,7 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

LC₅₀ – dafnier (48 timer): 0,64 mg/L (*Daphnia magna*)

Stoffet er meget giftigt for vandlevende organismer og kan medføre langvarige bivirkninger.

TOKSICITET FOR LANDLEVENDE ARTER

Kompostorm (<i>Eisenia foetida</i>)	Akut NOEC:	> 309 mg/kg jord
	Akut LOEC:	> 556 mg/kg jord
	Akut LC ₅₀ :	> 1000 mg/kg jord

TOKSICITET FOR FUGLE

Akut oral LD ₅₀ :	NOEC: 159 mg/kg bw (<i>Colinus virginianus</i>)
	LD/C ₅₀ : 495 mg/kg bw (<i>Colinus virginianus</i>)
Kortfristet næringsmæssig LC ₅₀ :	NOEC: 10 mg/kg føde (<i>Colinus virginianus</i>) og < 10 mg/kg føde (<i>Anas platyrhynchos</i>)
	DL/C ₅₀ : 95 mg/kg føde (<i>Colinus virginianus</i>) og 204 mg/kg føde (<i>Anas platyrhynchos</i>)

12.2- Persistens og nedbrydelighed

Stoffet anses ikke for at være biologisk nedbrydeligt under miljømæssigt relevante forhold eller under spildevandsbehandlingsprocesser. Chlorophacinon anses for at være stabilt i forhold til hydrolyse med en DT₅₀ værd svarende til > 1 år ved miljømæssigt relevante temperaturer. Derfor forventes hydrolytisk nedbrydning ikke at være en signifikant proces i miljøet. I vandopløsning gennemgår det en hurtig og omfattende fotolyse med en gennemsnitlig DT₅₀ værdi på 0,62 dage. Ud over et signifikant uidentificeret nedbrydningsprodukt, som aftog ved afslutningen af undersøgelsen (13 dage), medførte fotolysen omfattende mineralisering. Fotolyse af chlorophacinon på en jordoverflade forløber hurtigt med en DT₅₀ på 11 dage ved 12 °C. Under aerobe forhold medfører nedbrydningen af chlorophacinon primært dannelse af kuldioxid, og dets DT₅₀ værdi vurderes til 128 dage. Chlorophacinon anses derfor ikke for at være flygtigt og forventes ikke at forflygtiges til luft i betydelige mængder.

12.3- Mulighed for bioakkumulativitet

Log Pow er under 3, hvilket angiver, at en mulighed for bioakkumulativitet er usandsynlig.

12.4- Mobilitet i jord

Stoffet adsorberes rimeligt og kraftigt i jord. Mængden af stoffet, der adsorberes i jord, var > 36,6 til > 85,2 % under the adsorptionsfasen. Selv om chlorophacinon og ethvert muligt nedbrydningsprodukt trænger indirekte ned i jorden i små mængder, er det ikke sandsynligt, at det bevæger sig gennem jordprofilen, og usandsynligt, at det når grundvandet i betydelige mængder.

12.5- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Intet PBT-potentiale.

12.6- Andre bivirkninger

Frem til denne dato kendes der ikke andre bivirkninger

13 – OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1- Affaldsbehandlingsmetoder

BLANDING (PRODUKT):

Produktet bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og forskrifter, om nødvendigt efter rådgivning hos en autoriseret affaldsbortskaffelsesvirksomhed. Det anbefales, at affaldsproduktet opbevares på særlige udvalgte steder eller ødelægges i forbrændingsanlæg ved affaldsbortskaffelsesvirksomheder. Sørg for, at bortskaffelsesmetoder ikke udsætter vilde eller husdyr, der ikke er målet, for opløsningen. Bortskaf i overensstemmelse med national/lokal lov. Må ikke komme i kloaker og vandmiljøer. Vand, fødevarer eller foder må ikke kontamineres ved opbevaring eller bortskaffelse. Jord, vandmiljøer eller vandløb må ikke kontamineres med kemikalier eller brugte beholdere. Se lokale forskrifter for affald og miljø.

EMBALLAGE:

Den tomme beholder må ikke anvendes til andre formål og skal bortskaffes under hensyntagen til kommentarerne ovenfor. Beholderen må ikke genanvendes eller fyldes igen

14 – TRANSPORTINFORMATION

UN-anbefalinger vedrørende transport af farligt gods (ADR, IATA, IMDG-bestemmelser).

14.1- UN-nummer:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse forskrifter.

14.2- Korrekt UN-forsendelsesnavn:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse forskrifter.

14.3- Transportfareklasse:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse forskrifter.

14.4- Emballagegruppe:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse forskrifter.

14.5- Miljøfarer:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse forskrifter. Det aktive stof er meget giftigt for vandlevende organismer og kan medføre langvarige bivirkninger.

14.6- Særlige forholdsregler for brugeren:

Ingen særlige forholdsregler

14.7- Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke reguleret.

15 – INFORMATION OM FORSKRIFTER

15.1- Specifikke sikkerheds-, sundheds- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet

Nationale forskrifter:

-

15.2- Kemisk sikkerhedsvurdering

-

16 – ANDEN INFORMATION

Fuld ordlyd af advarselsordene i afsnit 3:

R27/28: Meget giftigt ved kontakt med huden og ved indtagelse ; **R23:** Giftigt ved indånding
R48/23/24/25: Giftigt: Fare for alvorlig skade ved langvarig eksponering ved indånding, ved kontakt med huden og ved indtagelse ; **R50/53:** Meget giftigt for vandlevende organismer, kan medføre langvarige bivirkninger i vandmiljøer

Fuld ordlyd af farehenvisningerne i afsnit 3:

H300: Dødelig ved indtagelse ; **H310:** Dødelig ved kontakt med huden ; **H331:** Giftig ved indånding
H372: Medfører skader på organer ved langvarig eller gentaget eksponering ; **H410:** Meget giftigt med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:

CLP: Klassifikation, mærkning og emballering
LD₅₀: Dødelig dosis 50 %
LC₅₀: Dødelig koncentration 50 %
NOEL: Ingen observerbar niveaueffekt
NOEC: Ingen observeret virkningskoncentration
EC₅₀: Effektiv koncentration 50%
PBT: Persistent, bioakkumulativ, giftig
VPvB: Meget persistent, meget bioakkumulativ
ADR: Aftale vedrørende den internationale transport af farligt gods på vej
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International maritim kode for farligt gods

Oplysninger om ændringer siden sidste version:

-

Information, der er angivet i dette datablad for materialesikkerhed, er baseret på vores aktuelle tekniske og videnskabelige viden om produktet på dette tidspunkt.

Denne information skal anvendes som en vejledning og omfatter ingen garanti for produktets specifikke egenskaber og de specifikke lokale behov.

Modtagere af dette datablad for materialesikkerhed skal sørge for, at informationen, som det indeholder, er læst og forstået grundigt af alle, som anvender, håndterer, bortskaffer eller kommer i kontakt med produktet. Vores lokale licenshaver, der er ansvarlig for den lokale distribution af produktet, tilpasser dette sikkerhedsdatablad til den lokale forskrift.