SIKKERHEDSDATABLAD

GENERATION MIX

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

1- IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKABET

1.1 - Produktidentifikator:
GENERATION MIX

1.2 - Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Biocid (PT14 – rodenticid) – Lokkemad anvendt til bekæmpelse af gnavere.

1.3 - Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producent/indehaver af registrering:
LIPHATECH S.A.S
Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (Frankrig)
☎: +33 5 53 69 35 70 - Fax: + 33 5 53 66 30 65
Afdeling, der har til opgave at informere: tilsynsafdelingen
☎: +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01
Mail: fds@desangosse.com

1.4 - Nødtelefon:
Bispebjerg Hospital - Bispebjerg Bakke 23 - 2400 København NV – Telefon: 82 12 12 12

---

2 – FAREIDENTIFIKATION

2.1 – Klassifikation af blandingen:

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

Klassificering: STOT RE kategori 2, Aquatic chronic kategory 3
Faresætning: H373, H412

2.2 – Mærkningselementer:
Piktogramer:

Signalord: **ADVARSEL**

Faresætning:
H373: Kan forårsage organskader (blod) ved længerevarende eller gentagen eksponering
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætning
P260 Indånd ikke pulver.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering

2.3 – Andre farer:
-

---

3 – SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 – Blandinger:
Denne blanding indeholder 25 mg/kg Difethialon (CAS-nummer: 104653-34-1)

- *Klassifikation og mærkning af stoffet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som ændret:*

Kemisk navn	Klassifikation	Faresætninger*
Difethialon	Acute tox cat.1, STOT RE cat.1, Repr. 1B, Aquatic acute cat. 1, Aquatic chronic cat. 1	H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410

** Fuld ordlyd af faresætninger: se punkt 16.*

---

4 – FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 - Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
GENERELLE OPLYSNINGER:
I samtlige tilfælde af mistanke om eksponering bør der omgående søges lægehjælp. Vis dette datasikkerhedsblad. Se behandling med modgift nedenfor. Bemærk, at symptomer på forgiftning kan udvikles over flere dage.

Hudkontakt:
Alt forurenet tøj fjernes straks.
Vask straks de berørte områder med rigelige mængder vand og sæbe i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis symptomerne udvikler sig, eller hvis der er grund til bekymring.
I alle tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne fortsætter, skal der søges lægehjælp.

Øjenkontakt:
Skyl straks det berørte øje med rigeligt vand eller øjenskyllevæske i mindst fem minutter, mens øjenlågene holdes åbne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres sikkert og fortsæt skylning. Undgå at det forurenede vand kommer i kontakt med det andet øje eller ansigtet. Søg lægehjælp, hvis symptomerne udvikler sig, eller hvis der er grund til bekymring.

Indtagelse:
I tilfælde af indtagelse: UNDGÅ AT FORÅRSAGE OPKASTNING. Skyl munden med vand, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Søg lægehjælp, hvis symptomerne udvikler sig, eller hvis der er grund til bekymring. I alle tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne fortsætter, skal der søges lægehjælp.

4.2 - Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Kliniske symptomer: næseblod, blødninger i tandkødet, blod i spyt, flere eller store hæmatomer, generelt pludselig forekomst af en unormal visceral smerte.
Biologiske symptomer: blod i urinen, længere koaguleringstid

4.3 - Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der behandles primært med modgift frem for klinisk vurdering. Behandling med modgift: SPECIFIK vitamin K1 (phytomenadion). Analoger af Vitamin K1 (vitamin K3: for eksempel menadion) er ikke meget aktive og bør ikke anvendes. Behandlingens effektivitet bør efterfølges af måling af koaguleringstiden. Behandlingen bør ikke afbrydes, før koaguleringstiden vender tilbage til normal tid og FORBLIVER normal. Det kan i tilfælde af alvorlig forgiftning være nødvendigt udover vitamin K1 at indgive blod eller frossent, frisk plasma, eller transfusioner af PPSB-blodfraktioner, der kan koagulere.

---

5 – BRANDBEKÆMPELSE

5.1 - Slukningsmidler
Brug skum, tørt kemikaliestof, kuldioxid eller vandspray ved brandslukning, der involverer dette materiale. Brandslukning med skum eller tørt kemikaliestof foretrækkes til af forhindre for kraftig vandafstrømning.

5.2 - Særlige farer i forbindelse med eller blandingen
Blandingen er ikke kendt for at frembringe farlige nedbrydningsprodukter under normale opbevaringsforhold. Der vil blive frigivet normale organiske forbrændingsprodukter under pyrolyse eller forbrænding.

5.3 - Anvisninger for brandmandskab
Bær åndedrætsværn og egnet beskyttelsestøj.

---

6 – FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 - Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Operatører skal overholde sikkerhedsforanstaltninger under håndtering og oplagring. Se ligeledes punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2 - Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Ved større udslip at det forhindres, at produktet udledes i kloak og vandløb. Hvis forurenet vand udledes i kloaksystemer eller vandveje, skal de kompetente myndigheder øjeblikkeligt underrettes herom.

6.3 - Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Saml eller fej produktet op i beholdere for genvinding og bortskaffelse. Efter fjernelse rengøres det kontaminerede område med vand og rengøringsmiddel. Undgå, at skyllevand udledes i kloak eller vandveje.
Se punkt 13 for forhold vedrørende bortskaffelse.

6.4 - Henvisning til andre punkter
-

---

7 – HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 - Forholdsregler for sikker håndtering
Læs etiketten omhyggeligt før håndtering/brug.
Værnemidler: se punkt 8.
Brugerne skal omgående vaske hænder efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 - Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Oplagres forsvarligt. Oplagres i original emballage. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler, og skal opbevares uden for børns rækkevidde.

7.3 – Særlige anvendelser
Dette produkt er et rodenticid, der anvendes til bekæmpelse af gnavere.

---

8 – EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 – Kontrolparametre
Der er ikke fastsat erhvervsmæssige eksponeringsstandarder for det aktive stof.

8.2 - Eksponeringskontrol

- **ÅNDEDRÆTSVÆRN**:

Ikke aktuelt

- **BESKYTTELSE AF HÆNDER**:

Det anbefales, at operatørerne bærer engangslatexhandsker eller tilsvarende handsker. Der skal udvises forsigtighed ved aftagning og bortskaffelse af handsker. Brugerne bør under alle omstændigheder omgående vaske hænder efter håndtering.

- **BESKYTTELSE AF ØJNE**:

Det er ikke nødvendigt at beskytte øjne, hvis produktet anvendes i henhold til anbefalingerne.

- **BESKYTTELSE AF HUD**:

Specifik beskyttelsesbeklædning eller andre personlige værnemidler er ikke påkrævet, hvis produktet anvendes i henhold til anbefalingerne.

---

9 – FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 - Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

UDSEENDE: blanding af korn
FARVE: red
LUGT: kornlugt
ANTÆNDELIGHED: ikke letantændelig
OXIDERENDE EGENSKABER: har ikke oxiderende egenskaber
EKSPLOSIVE EGENSKABER: har ikke eksplosive egenskaber
pH: 6.72

VANDOPLØSELIGHED: ikke blandbar

9.2 - Andre oplysninger
-

---

10 – STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 - Reaktivitet
Blandingen er ikke kendt for at gennemgå farlige reaktioner under normale håndteringsvilkår.

10.2 - Kemisk stabilitet
Blandingen er stabil under normale omgivende forhold.

10.3 - Risiko for farlige reaktioner
Blandingen er ikke kendt for at gennemgå farlige reaktioner ved kontakt med andre stoffer.

10.4 - Forhold, der skal undgås
Blandingen er ikke kendt for at gennemgå farlige reaktioner under normale håndteringsvilkår.

10.5 - Materialer, der skal undgås
Blandingen er ikke kendt for at gennemgå farlige reaktioner under normale håndteringsvilkår.

10.6 - Farlige nedbrydningsprodukter
Blandingen er ikke kendt for at frembringe farlige nedbrydningsprodukter under normale opbevaringsforhold.
Der vil blive frigivet normale organiske forbrændingsprodukter under pyrolyse eller forbrænding.

---

11 – TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 - Oplysninger om toksikologiske virkninger

AKUT TOKSICITET
Undersøgelser af blandingen
LD_{50} oral (rotte): > 5000 mg/kg
LD_{50} dermal (rotte): > 2000 mg/kg
LC_{50} indånding: ikke aktuel.
Øjenirritation: ikke lokalirriterende.
Hudirritation: ikke lokalirriterende.
Sensibilisering: ikke-sensibiliserende

TOKSICITET VED GENTAGEN DOSERING:
LOAEL – rotte (90 dage): 4 µg/kg kropsvægt/dag baseret på blødningsændringer ved obduktion.
LOAEL – hund (90 dage): 20 µg/kg kropsvægt/dag baseret på blødningsændringer ved obduktion.
Stoffet er klassificeret som alvorligt sundhedsfarligt ved længerevarende eksponering.

KRÆFTFREMKALDENDE DATA:
Ingen tilgængelige data for blandingen.
Aktivt stof difethialon: Ingen evidens for mutagenicitet.

MUTAGENE DATA:
Ingen tilgængelige data for blandingen.
Ingen *in vivo* eller *in vitro* evidens for mutagenicitet.

REPRODUKTIONSTOKSICITET:
Ingen data til rådighed for blandingen.
Aktivt stof difethialon:
Ifølge studier udført: Ingen tegn på reproduktionstoksicitet
RAC konklusion: Stoffet anses for at være et muligt udviklingsmæssigt giftstof baseret på krydsstudier til human teratogenicitetsdata for warfarin.

---

12 – MILJØOPLYSNINGER

12.1 - Toksicitet
AKUT AKVATISK TOKSICITET
LC_{50} fisk (96 timer): 51 µg/l - NOEC: 22µg/L *(Oncorhynchus Mykiss)*
CbE_{50} alger (72 timer): 65 µg/l – NOEC: 32µg/L *(Selenastrum capricornutum)*

EC_{50} dafnier (48 timer): 4,4 µg/L – NOEC : 3µg/L *(Daphnia magna)*
Stoffet er meget giftigt for organismer, der lever i vand.

TOKSICITET FOR TERRESTRISKE ARTER
Regnorm *(Eisenia foetida):* Akut LC_{50}: > 1000 mg/kg jord

TOKSICITET FOR FUGLE
Akut oral LD_{50}: 0,264 mg/kg kropsvægt *(Colinis virginianus)*
Kortvarig indtagelse (30 dage) LC_{50}: 0,56 mg/kg foder *(Colinus virginianus)*

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Stoffet anses ikke som let bionedbrydeligt.
Nedbrydningsvej og -hastighed i jord: DT_{50}: mellem 417 og 976 dage
Nedbrydningsvej og -hastighed i vand: Hydrolyse DT_{50}: 175 dage (pH 7); >1 år (pH 5) – 11,2% nedbrydelse efter 30 dage - Photolyse DT_{50}: mellem 20 og 60 minutter

12.3- Bioakkumuleringspotentiale
Log Pow: 6,29
Biokoncentrationsfaktor (BCF) (fisk): 39974 (beregnet) - højt bioakkumulationspotentiale

12.4- Mobilitet i jord
Stoffet Difethialon er ikke mobilt i jord.

12.5- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT potentiale.

12.6 - Andre negative virkninger
Der er til dato ingen andre kendte negative virkninger.

---

13 – FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 - Metoder til affaldsbehandling
BLANDING (PRODUKT):
Produktet skal om nødvendigt bortskaffes i henhold til gældende love og bestemmelser efter konsultation af en autoriseret bortskaffelsesvirksomhed. Det anbefales, at affaldsproduktet opbevares på områder, der er specielt beregnet hertil, eller destrueres af bortskaffelsesvirksomheden.
Der skal sørges for, at forholdene i forbindelse med bortskaffelse ikke bevirker eksponering af produktet for ikke-tilsigtede vilde dyr eller husdyr og kæledyr. Produktet skal bortskaffes i henhold til nationale/lokale love. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb. Undgå at forurene vand, næringsmidler eller foder ved opbevaring eller bortskaffelse.
Undgå at forurene grundvand eller vandløb med kemikalier eller brugte beholdere. Se lokale affalds- og miljøbestemmelser.

EMBALLAGE:
Den tomme beholder må ikke anvendes til andre formål og skal bortskaffes i henhold til ovenstående kommentarer. Beholderen må ikke genanvendes eller efterfyldes.

---

14 – TRANSPORTOPLYSNINGER

FN's henstillinger om transport af farligt gods (ADR, IATA, IMDG-bestemmelserne).

14.1 - UN-nummer:
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse bestemmelser.

14.2 - UN-forsendelsesbetegnelse:
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse bestemmelser.

14.3 - Transportfareklasse:
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse bestemmelser.

14.4 - Emballagegruppe:
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse bestemmelser.

14.5 - Miljøfarer:
Dette produkt er ikke klassificeret som farligt gods i henhold til disse bestemmelser.
Det aktive stof er meget giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.6 - Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
ingen særlige forsigtighedsregler

14.7 - Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:
ikke reguleret.

---

15 – OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 - Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Nationale bestemmelser:
-

15.2 - Kemikaliesikkerhedsvurdering
-

---

16 – ANDRE OPLYSNINGER

Fuld ordlyd af de faresætninger, der er nævnt i punkt 3:
H300: Livsfarlig ved indtagelse; **H310**: Livsfarlig ved hudkontakt; **H330**: Livsfarlig ved indånding; **H360D**: Kan skade det ufødte barn; **H372**: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering; **H400**: Meget giftig for vandlevende organismer; **H410**: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:
CLP: (Classification, Labelling and Packaging) klassificering, mærkning og emballering
LD_{50}: Lethal dosis 50 %
LD_{50}: letal koncentration 50 %
NOEC: (no observed effect concentration) nuleffektkoncentration
EC_{50}: effektiv koncentration 50%
PBT: persistent, bioakkumulerende, toksisk
VPvB: meget persistent, meget bioakkumulerende
ADR: konvention om international transport af farligt gods ad vej
IATA: (International Air Transport Association) Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG: (International Maritime Dangerous Goods Code) den internationale kode for søtransport af farligt gods

Oplysninger om ændringer siden sidste udgave:
Punkt 2: Opdatering sikkerhedssætning.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende tekniske og videnskabelige viden om produktet.

Disse oplysninger skal anvendes som en vejledning og indebærer på ingen måde nogen garanti for produktets særlige egenskaber eller de specifikke lokale behov.

Modtagerne af dette sikkerhedsdatablad skal sikre, at de oplysninger, som det indeholder, er læst og korrekt forstået af alle, der anvender, håndterer, bortskaffer eller er i kontakt med produktet.

Vores lokale licenshaver, der er ansvarlig for den lokale distribution af produktet, vil tilpasse dette sikkerhedsdatablad efter de lokale bestemmelser.