

LIPHATECH

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : GENERATION MIX

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : LIPHATECH S.A.S..

Adresse : Bonnel - CS 10005 .47480.Pont-du-Casse.FRANCE.

Telefon : +33(5) 53 69 35 70. Fax : +33 (5) 53 69 35 71.

E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Nødtelefon : .

Leverandør : .

Andre alarmnumre

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

24 hours a day

7 days a week

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Specifik målorgantoksicitet (Gentagen eksponering), Kategori 2 (STOT RE 2, H373).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er et produkt til anvendelse som et biocidholdigt produkt (se afsnit 15).

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS08

Signalord :

ADVARSEL

Produktidentifikatorer :

EC 600-594-7

DIFETHIALONE

Faresætninger :

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (blod).

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P260

Indånd ikke pulver.

P273

Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/nationale

2.3. Andre farer

Blanding indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blanding overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE	GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:070	[2]	0 <= x % < 2.5

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE	Repr. 1B: H360D C>= 0.003% STOT RE 1 (Oral) : H372 C>= 0.02% STOT RE 2: H373 0.002% <= C < 0.02%	dermal: ATE = 7.9 mg/kg BW oral: ATE = 0.55 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[2] Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødspængthed eller synsbesvær.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag imprægneret tøj af og vask huden omhyggeligt med sæbe og vand eller brug et kendt rensemiddel.

I tilfælde af indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Absorber ikke noget gennem munden

Fremkald IKKE opkastning.

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 koaguleringsstid

Bemærk, at forgiftningssymptomer kan udvikle sig i løbet af flere dage.

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 koaguleringsstiden

Behandlingen bør ikke afbrydes, før koaguleringsstiden 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.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- skum
- pulvere
- kuldioxid (CO₂)
- forstøvet vand eller vandtåge

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet 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

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Beskyttelsesudstyr til brandslukning: Almindelig sikkerhedsbeklædning til brandslukning.
Undgå, at slukningsvand forurener overfladevand eller det underjordiske forsyningssystem

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Opsaml så meget som muligt af det spildte produkt, anbring det i en passende beholder (tønde) med en etiket, og få det destrueret hos en godkendt affaldsbehandler.

Hvis forurenede vand udledes i kloaksystemer eller vandveje, skal de kompetente myndigheder øjeblikkeligt underrettes herom.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml produktet mekanisk (skylning/udsugningsapparat).

Opsaml så meget som muligt af det spildte produkt, anbring det i en passende beholder (tønde) med en etiket, og få det destrueret hos en godkendt affaldsbehandler.

Efter fjernelse rengøres det kontaminerede område med vand og rengøringsmiddel. Undgå, at skyllevand udledes i kloak eller vandveje

6.4. Henvielse til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af støv.

Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original emballage.

holde utilgængeligt for børn

holdes væk fra mad og drikke, også til dyr

Opbevar aflåst eller i et område, der kun er tilgængeligt for kvalificerede eller autoriserede personer

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

I tilfælde af hyppig eller langvarig eksponering anbefales det at underkaste sig en verifikation af koagulationstiden

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Håndbeskyttelse

Handske skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandsker skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tilstand :	fast
blanding af korn	

Farve

farve:	Rød
--------	-----

Lugt

Lugtetærskel :	Ikke specificeret.
LUGT	Kornlugt

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval

Kogepunkt/kogepunktinterval :	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunktinterval :	Er ikke vedrørt.
-----------------------	------------------

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant
------------------------------	---------------

Nedbrydningstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

pH

PH (vandig opløsning) :	6.72
pH :	Ikke givet
	neutral

Kinematisk viskositet

Viskositet :	Ikke specificeret.
--------------	--------------------

Opløselighed

Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Damptryk

Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
-------------------	-------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde :	Ikke specificeret.
--------------	--------------------

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
------------------	--------------------



Partikelegenskaber

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

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

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

11.1.1. Stoffer



Akut toksicitet :

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Oral :

DL50 = 0.55 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Dermal :

DL50 = 7.9 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (støv/tåge) :

CL50 > 0.005 mg/l

Art : rotte

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Reproduktionstoksicitet :

Aktivt stof bromadiolon: ingen evidens for reproduktionstoksicitet

RAC konklusion: Stoffet anses for at være et muligt udviklingsmæssigt giftstof baseret på krydsstudier til human teratogenicitetsdata for warfarin



Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Oral :

C = 0.004 mg/kg kropsvægt/dag

Art : rotte

Eksponeringstid : 90 dage

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

11.1.2. Blanding**Akut toksicitet :**

Oral :

Ingen effekt.
Art : rotte
DL50 > 5000 mg/kg
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal :

Ingen effekt.
Art : kanin
DL50 > 2000 mg/kg
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen oplysninger

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet**12.1.1. Stoffer**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Toksicitet for fisk :

CL50 = 0.051 mg/l
M-faktor = 100
Art : Salmo gairdneri
Eksponeeringstid : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 0.004 mg/l
M-faktor = 100
Art : Daphnia magna
Eksponeeringstid : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksicitet for alger :

CEr50 = 0.180 mg/l
M-faktor = 1
Art : Scenedesmus capricornutum
Eksponeeringstid : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.032 mg/l
M-faktor = 100
Art : Scenedesmus capricornutum
Eksponeeringstid : 96 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**12.2.1. Stoffer**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Bionedbrydning :

Ikke hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**12.3.1. Stoffer**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} = 6.29

Bioakkumulering :

BCF = 39974

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurennet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

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

Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :

06 13 01 * Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

**Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Mærkning af biocidholdige produkter (forordning (EF) nr. 528/2012) :**

Navn	CAS	%	Produkttype
DIFETHIALONE	104653-34-1	0.03 g/kg	14

Produkttype 14 : Rodenticider.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Det aktive stof indeholdt i dette produkt er undtaget fra kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen. Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

**Klassificering og procedure til at fastlægge klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 :**

Klassificering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsprocedure
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 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.
EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.

**Forkortelser og akronymer :**

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.
LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.
EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.
NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
ATE : Estimat for Akut Toksicitet
BW : Kropsvægt
CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.
ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).
GHS08 : sundhedsfarer
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.