

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
GENERATION GRAIN'TECH

*Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening nr. 1272/2008/EG en
Verordening nr. 1907/2006/EG (REACH)*

1- IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 – Productidentificatie:

GENERATION GRAIN'TECH

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

Biocide (TP14 Rodenticide) - Lokaas voor de bestrijding van knaagdieren.

1.3 – Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

LIPHATECH S.A.S

Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (Frankrijk)

☎ : +33 5 53 69 35 70 - Fax: +33 5 53 69 35 71

Afdeling die verantwoordelijk is voor de informatie: Afdeling Regelgeving

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

E-mail: fds@desangosse.com

1.4- Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: 030-2748888 – Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 – IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 – Indeling van de stof of het mengsel:

➤ *Overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG en zijn amendementen:*

Indeling: STOT RE cat.2, Aquat. Chron. cat.3

Gevarenaanduiding : H373, H412

2.2 – Etiketteringselementen:

➤ *Overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG en zijn amendementen:*

Pictogram:



Signaalwoord: WAARSCHUWING

Gevarenaanduiding :

H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Stof niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 Inhoud naar /verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 – Andere gevaren:

-

3 – SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit mengsel bevat 25 mg/kg difethialon (CAS-nummer: 104653-34-1).

- Indeling en etikettering van de stof overeenkomstig Verordening nr. 1272/2008/EEG (CLP-Verordening) en zijn amendementen:

Chemische naam	Indeling	H-zinnen *
Difethialon	Acute tox. 1, STOT herh. 1, Voortpl.1B, Aquat. Acuut.1, Aquat. Chron.1	H300 ; H310 ; H330 ; H360D ; H372 ; H400, H410

* Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

4 – MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1- Beschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

In alle gevallen waarin blootstelling wordt vermoed, moet onmiddellijk medische hulp worden ingeroepen. Denk eraan dat de symptomen van vergiftiging in de loop van enkele dagen kunnen optreden.

Huidcontact:

Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding.

Reinig het betreffende gebied met voldoende water en zeep, minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen of als er redenen zijn voor bezorgdheid.

Raadpleeg een arts bij elke twijfel of als de symptomen aanhouden.

Oogcontact:

Spoel het aangetaste oog met veel water of spoelvloeistof voor de ogen minstens 5 minuten en hou de oogleden open. Verwijder contactlenzen als dit veilig en gemakkelijk kan gebeuren en blijf spoelen. Vermijd dat verontreinigd water in contact komt met het andere oog of het gezicht. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen of als er redenen zijn voor bezorgdheid.

Inslikken:

BRAKEN NIET OPWEKKEN bij inslikken. Spoel de mond met water als het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen of als er redenen zijn voor bezorgdheid. Raadpleeg een arts bij elke twijfel of als de symptomen aanhouden.

4.2- Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Klinische symptomen: neusbloedingen, bloedend tandvlees, bloed spugen, meerdere of grote bloedingstoringen, over het algemeen plotseling optreden van een ongebruikelijke viscerale pijn.

Biologische symptomen: bloed in de urine, toegenomen stollingstijd.

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

De primaire behandeling bestaat uit behandeling met tegengif in plaats van een klinische evaluatie. Behandeling met tegengif: SPECIFIEK vitamine K1 (fytomenadion). Analogen van vitamine K1 (bijvoorbeeld vitamine K3: menadion) zijn niet erg actief en moeten niet worden gebruikt. De effectiviteit van de behandeling moet worden gevolgd door middel van het meten van de stollingstijd. De behandeling mag pas worden gestaakt wanneer de stollingstijd normaal is en normaal BLIJFT. In geval van ernstige vergiftiging kan het nodig zijn om naast vitamine K1 een transfusie met bloed of bevroren vers plasma of een concentraat van stollingsfactoren (PPSB) te geven.

5 – BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1- Blusmiddelen

Gebruik schuim, droog chemisch product, kooldioxide of waterspray bij het bestrijden van branden waarbij dit materiaal betrokken is. Het gebruik van schuim of droog chemisch product als blusmiddel heeft de voorkeur om het wegstromen van grote hoeveelheden verontreinigd bluswater tegen te gaan.

5.2- Speciale gevaren die door de stof worden veroorzaakt

Voor zover bekend produceert het mengsel onder normale opslagomstandigheden geen gevaarlijke ontledingstoffen. Bij pyrolyse of verbranding komen normale producten van organische verbranding vrij.

5.3- Advies voor brandweerlieden

Draag ademhalingsapparatuur en geschikte beschermende kleding.

Er zijn geen specifieke gevaren bij brand. De stof is niet licht ontvlambaar of zelfontbrandend, is niet oxiderend of explosief en er komen geen hoge hoeveelheden gassen vrij door verhitting.

6 – MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Operators moeten tijdens hantering en opslag de voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Zie ook Rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2- Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het mengsel is schadelijk voor in het water levende organismen en kan op lange termijn in het aquatisch milieu schadelijke effecten veroorzaken. Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in water: zorg ervoor dat het product niet in afvoeren en waterwegen terecht komt. Waarschuw onmiddellijk de aangewezen autoriteiten indien verontreinigd water in afvoeren of waterwegen terecht dreigt te komen

6.3- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel of veeg het product in containers voor terugwinning en verwijdering. Reinig het besmette gebied, na verwijdering van het product, met water en een reinigingsmiddel. Zorg ervoor dat het spoelwater niet in afvoeren of waterwegen terecht komt.

6.4- Verwijzing naar andere rubrieken

—

7 – HANTERING EN OPSLAG

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

Lees voorafgaand aan hantering/gebruik van het product het etiket zorgvuldig door.

Beschermingsmiddelen: zie Rubriek 8.

Was na hantering van het product onmiddellijk uw handen. Niet eten, drinken, roken of kauwgom kauwen tijdens gebruik.

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

Sla het product veilig op. Sla het product in zijn originele verpakking op.

Houd het product verwijderd van etenswaren en buiten bereik van kinderen.

7.3 – Specifiek eindgebruik

Dit product is een rodenticide lokaas dat gebruikt wordt voor de bestrijding van knaagdieren.

8 – MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 – Controleparameters

Er zijn voor de actieve stof geen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

8.2- Maatregelen ter beheersing van blootstelling

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN:

Niet van toepassing.

BESCHERMING VAN DE HANDEN:

Operators wordt aangeraden latex handschoenen of wegwerphandschoenen te dragen die beschermen tegen biologische risico's. Er moet voorzichtigheid worden betracht bij het verwijderen en afvoeren van handschoenen. In alle gevallen moeten gebruikers onmiddellijk na hantering van het product hun handen wassen.

BESCHERMING VAN DE OGEN:

Oogbescherming is niet noodzakelijk indien het product volgens de aanbevelingen wordt gebruikt.

BESCHERMING VAN DE HUID:

Specifieke beschermende kleding of andere persoonlijke beschermingsmiddelen zijn niet vereist indien het product volgens de aanbevelingen wordt gebruikt.

9 – FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

VOORKOMEN: Korrels

KLEUR: Rood

GEUR: Graan-geur

SMELTPUNT: Niet van toepassing

ONTLEDINGSTEMPERATUUR: Geen gegevens beschikbaar

ONTVLAMBAARHEID: Niet licht ontvlambaar

ZELFONTBRANDINGSTEMPERATUUR: 387°C

OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN: Heeft geen oxiderende eigenschappen

ONTPLOFFINGSEIGENSCHAPPEN: Heeft geen ontploffingseigenschappen

DAMPDRUK: Geen gegevens beschikbaar

DICHTHEID: Niet van toepassing

HENRY-CONSTANTE: Geen gegevens beschikbaar

PH: 6.72

OPLOSBAARHEID IN WATER: Niet mengbaar

VERDELINGSCOËFFICIËNT OCTANOL/WATER: Geen gegevens beschikbaar

VISCOSITEIT: Niet van toepassing

9.2- Overige informatie

-

10 – STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1- Reactiviteit

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanteringsomstandigheden geen gevaarlijke reacties.

10.2- Chemische stabiliteit

Het mengsel is stabiel onder normale omgevingsomstandigheden.

10.3- Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanterings- en opslagomstandigheden geen gevaarlijke reacties.

10.4- Te vermijden omstandigheden

Voor zover bekend ondergaat het mengsel onder normale hanteringsomstandigheden geen gevaarlijke reacties.

10.5- Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voor zover bekend ondergaat het mengsel in contact met andere stoffen geen gevaarlijke reacties.

10.6- Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor zover bekend produceert het mengsel onder normale opslagomstandigheden geen gevaarlijke ontledingsproducten. Bij pyrolyse of verbranding komen normale producten van organische verbranding vrij.

11 – TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1- Informatie over toxicologische effecten

ACUTE TOXICITEIT

Studies die met het mengsel zijn uitgevoerd

LD₅₀ oraal (rat): > 5000 mg/kg

LD₅₀ dermaal (konijn): > 2000 mg/kg

LC₅₀ Inhalatie: Niet van toepassing.

Oogirritatie: Niet irriterend.

Huidirritatie: Niet irriterend.

Sensibilisering: Niet sensibiliserend.

TOXICITEIT BIJ HERHAALDE TOEDIENING:

Studies die met de actieve stof difethialon zijn uitgevoerd

LOAEL: Rat (90 dagen): 4 µg/kg lichaamsgewicht/dag – NOAEL: Rat (90 dagen): 2µg/kg lichaamsgewicht/dag

LOAEL: Hond (90 dagen): 20 µg/kg lichaamsgewicht/dag – NOAEL: Hond (90 dagen): 10 µg/kg lichaamsgewicht/dag

De actieve stof wordt daarom ingedeeld als: gevaar voor ernstige schade voor de gezondheid bij langdurige blootstelling.

KANKERVERWEKKENDHEID:

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Actieve stof difethialon: Geen bewijs voor kankerverwekkendheid.

MUTAGENITEIT:

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Actieve stof difethialon: Geen bewijs voor mutageniteitseffect *in vivo* of *in vitro*.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING:

Geen gegevens beschikbaar over dit mengsel.

Actieve stof difethialon:

Volgens de uitgevoerde studies: Geen bewijs voor voortplantingstoxiciteit

Besluit RAC: Deze stof wordt beschouwd als mogelijk toxisch voor de ontwikkeling, gebaseerd op de lezing van de gegevens over de teratogene werking van warfarine voor mensen.

12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1- Toxiciteit

Studies die met de actieve stof difethialon zijn uitgevoerd

AQUATISCHE ACUTE TOXICITEIT

LC₅₀ Vissen (96 uur): 51 µg/L – NOEC: 22 µg/L (*Oncorhynchus Mykiss*)

E₅₀ Algen (72 uur): 65 µg/L – NOEC: 32 µg/L (*Selenastrum capricornutum*)

EC₅₀ Watervlooien (48 uur): 4.4 µg/L – NOEC: 3 µg/L (*Daphnia magna*)

De stof is daarom zeer toxisch voor waterorganismen.

TOXICITEIT VOOR TERRESTRISCHE ORGANISMEN

Regenworm (*Eisenia foetida*) CL₅₀ (14 dagen): > 1000 mg/kg bodem

TOXICITEIT VOOR VOGELS

Acute orale LD₅₀: 0.264 mg/kg lichaamsgewicht (*Colinus virginianus*)

Kortdurende toediening via de voeding (30 dagen) LC₅₀: 0.56 mg/kg voedsel (*Colinus virginianus*)

12.2- Werkingsduur en afbreekbaarheid

De stof wordt niet beschouwd als gemakkelijk bioafbreekbaar.

Afbraaktraject en -ratio in de bodem: DT₅₀: tussen 417 en 976 dagen

Afbraaktraject en -ratio in water: Hydrolyse DT₅₀: 175 dagen (pH 7); >1 jaar (pH 5) – 11,2% afbraak na 30 dagen - fotolyse DT₅₀: tussen 20 en 60 minuten

12.3- Vermogen tot bioaccumulatie

Octanol/watervedelingscoëfficiënt: 6,29

Bioconcentratiefactor (BCF) (vissen): 39974 (berekend) – Hoog bioaccumulatiepotentieel

12.4- Mobiliteit in de bodem

De stof Difethialon is niet mobiel in de bodem.

12.5- Resultaten beoordeling PBT en VPVB-stoffen

PBT-potentieel.

12.6- Andere schadelijke effecten

Tot op heden zijn er geen andere schadelijke effecten bekend.

13 – INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1- Afvalverwerkingsmethoden

Lege verpakking:

De lege verpakking dient te worden verwijderd in overeenstemming met de van toepassing zijnde nationale/gemeentelijke wetgeving en voorschriften. De verpakking niet opnieuw gebruiken.

Verpakkingen die nog product bevatten:

Verwijder ongebruikte of verontreinigde producten in overeenstemming met de van toepassing zijnde nationale/gemeentelijke wetgeving. Het opnieuw gebruiken van de verpakking is niet toegestaan. Zorg ervoor dat het product niet in afvoeren en waterwegen terecht komt.

14 – INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1- VN-nummer:

Dit product behoort volgens de regelgeving niet tot het vervoer van gevaarlijke goederen.

14.2- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Dit product behoort volgens deze regelgeving niet tot de gevaarlijke goederen.

14.3- Transportgevaarklasse(n):

Dit product behoort volgens deze regelgeving niet tot de gevaarlijke goederen.

14.4- Verpakkingsgroep:

Dit product behoort volgens deze regelgeving niet tot de gevaarlijke goederen.

14.5- Milieugevaren:

Dit product behoort volgens deze regelgeving niet tot de gevaarlijke goederen.

Het mengsel is schadelijk voor waterorganismen en kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu. De actieve stof in dit mengsel is toxisch voor het aquatisch milieu.

14.6- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Dit product behoort volgens de regelgeving niet tot het vervoer van gevaarlijke goederen.

Zie ook de rubrieken 7 en 8.

14.7- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:

Niet gereguleerd.

15 – REGELGEVING

15.1- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

-

15.2- Evaluatie van de chemische veiligheid

De actieve stof in dit product is vrijgesteld van de chemische veiligheidsbeoordeling.

16 – OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de in Rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H300: Dodelijk bij inslikken; **H310:** Dodelijk bij contact met de huid; **H330:** Dodelijk bij inademing ; **H360D:** Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden; **H372:** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling; **H400:** Zeer giftig voor in het water levende organismen; **H410:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen:

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)

LD₅₀: Lethal Dose 50% (Letale dosis 50%)

LC₅₀: Lethal Concentration 50% (Letale concentratie 50%)

EC₅₀: Effective Concentration 50% (Effectieve concentratie 50%)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioaccumulerend, toxisch)

VpVB: Very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)

Details van wijzigingen sinds laatste uitgifte:

Paragraaf 2: Actualisering van de voorzorgsmaatregelen.

De in dit veiligheidsinformatieblad vermelde informatie is gebaseerd op onze technische en wetenschappelijke kennis van het product op de datum van uitgifte. Dit informatieblad biedt geen garantie voor de specifieke eigenschappen van het product. Het ontheft de gebruiker niet van zijn verplichtingen om te voldoen aan alle regelgeving betreffende de werking. Ontvangers van dit veiligheidsinformatieblad moeten ervoor zorgen dat iedereen die het product gebruikt of hanteert, iedereen die belast is met de verwijdering van het product en iedereen die met het product in aanraking komt de hierin vermelde informatie zorgvuldig heeft gelezen en heeft begrepen.