

SÄKERHETS DATABLAD
GENERATION GRAIN'TECH

Detta informationsblad om materialsäkerhet uppfyller säkerhetsbestämmelserna nr 1907/2006/EC (R.E.A.C.H.)

1 – NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 – Produktbeteckning:

GENERATION GRAIN'TECH

1.2 – Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Bekämpningsmedel (PT14 – råttgift) – bete som används för bekämpning av gnagare.

1.3 – Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

LIPHATECH S.A.S

Bonnef – CS10005 – 47480 PONT DU CASSE (Frankrike)

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

Informationsansvarig avdelning: Juridiska avdelningen

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

E-post: fds@desangosse.com

1.4 – Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112 eller närmaste GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)- Stockholm - 0046 8 33 12 31 / 112

2 – FARLIGA EGENSKAPER

2.1 – Klassificering av ämnet eller blandningen:

- Enligt förordningar 1272/2008/EEG och dess ändringar:

faroklasser och kategorier: - STOT RE cat 2, Aquatic chronic cat 3

Faroangivelser: H373, H412

2.2 – Märkningsuppgifter:

- Enligt förordningar 1272/2008/EEG och dess ändringar:

Piktogram



Signalord: **VARNING**

Faroangivelser:

H373 Kan orsaka organskador (blod) genom lång eller upprepad exponering

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighets

P260 Inandas inte damm.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare (gäller även behållare) .

2.3 – Andra faror:

-

Versionsnummer: 4

Makulera och ersätt version: 3

Uppdatera: 14/06/2018

Sida 1/6

3 – SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 – Blandning:

Blandningen innehåller 25 mg/kg (0.0025%) difetialon (CAS-nummer 104653-34-1)

- Klassificering och märkning av ämnet i enlighet med säkerhetsbestämmelse 1272/2008/EC (C.L.P.) och tillhörande ändringar:

kemiskt namn	faroklasser och kategorier	Faroangivelser *
Difetialon	Acute Tox. cat. 1, STOT RE cat.1, Repr. 1B, aquatic acute cat. 1, Aquatic chronic tox. Cat.1	H300 ; H310 ; H330 ; H360D H372 ; H400, H410

* Kompletta riskbenämningar och faroangivelser: se avsnitt 16.

4 – ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 – Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid misstänkt exponering skall läkarhjälp omedelbart tillkallas. Visa detta datablad. Se nedan angivna behandlingsmetoder. Observera att förgiftningssymptomen kan uppträda först efter flera dagar.

HUDKONTAKT:

Ta omedelbart av alla förorenade kläder.

Skölj omedelbart det drabbade området med mycket vatten och tvål, i minst 15 minuter. Uppsök läkare om symptom uppstår eller om det finns anledning till oro.

Om tvivel föreligger eller symptomen kvarstår, kontakta alltid en läkare.

ÖGONKONTAKT:

Skölj omedelbart det drabbade ögat med rikliga mängder vatten eller ögonsköljvätska i minst fem minuter med ögonlocken brett isär. Ta ur kontaktlinser om det är säkert och går lätt, och fortsätt att skölja. Se till att det förorenade vatten inte kommer i kontakt med det andra ögat eller ansiktet. Uppsök läkare om symptom uppstår eller om det finns anledning till oro.

FÖRTÄRING:

Vid förtäring, FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Skölj munnen med vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Uppsök läkare om symptom uppstår eller om det finns anledning till oro. Om tvivel föreligger eller symptomen kvarstår, kontakta alltid en läkare.

INANDNING:

Beredningen är i form av en icke dammbildande produkt varför inandning inte utgör en exponeringsrisk.

4.2 – De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kliniska symptom: näsblod, blödning från tandköttet, spottar blod, flera eller stora hematom, allmän plötslig uppkomst av ovanlig smärta invärtes.

Biologiska symptom: blod i urinen, ökad koaguleringsstid

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

Primär behandling med motgift istället för klinisk bedömning. Behandling med motgift: SPECIFIKT vitamin K1 (fytomenadion). Analoger till vitamin K1 (vitamin K3: till exempel menadion) är inte så aktiva och bör inte användas. Effekten av behandlingen ska följas upp genom mätning av koaguleringsstiden. Behandlingen får inte avbrytas förrän koaguleringsstiden återgår till normal och FORTSÄTTER vara normal. Vid allvarigare fall av förgiftning kan det bli nödvändigt att administrera blod eller frusen färsk plasma, eller blodtransfusioner med plasmafraktion, utöver vitamin K1.

5 – BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 – Släckmedel

Använd skum, pulver, koldioxid eller vattenspray vid brandbekämpning där detta material finns. Brandsläckare med skum eller pulver är att föredra för att undvika stora vattenmängder som rinner.

5.2 – Särskilda faror som blandningen kan medföra

Blandningen genererar inga farliga nedbrytningsprodukter vid normala förvaringsförhållanden. Normala förbränningsproduktrester kan frisläppas vid förhållanden som involverar pyrolys eller förbränning.

5.3 – Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsutrustning och lämpliga skyddskläder.

6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 – Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Användare måste vidta försiktighetsåtgärder vid hantering och förvaring. Se även avsnitt 8 i detta informationsblad om materialsäkerhet.

6.2 – Miljöskyddsåtgärder

Vid stora utsläpp i vatten måste spridning till avlopp och vattendrag förhindras. Om förorenat vatten når ut i rörsystem eller vattendrag ska lokala myndigheter informeras omedelbart.

6.3 – Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp eller torka upp produkten och placera i en avfallsbehållare för senare återanvändning eller avfallshantering. Efter borttagning ska området rengöras med vatten och rengöringsmedel. Undvik att tvättvattnet sprids till diken eller vattendrag. Se avsnitt 13 angående avfallshantering.

6.4 – Hänvisning till andra avsnitt

-

7 – HANTERING OCH LAGRING

7.1 – Försiktighetsmått för säker hantering

Läs noggrant igenom märketiketten före hantering/användning.

Skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Händerna måste rengöras noga efter all hantering. Ät, drick eller rök inte under användning av produkten

7.2 – Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert. Förvaras i originalförpackningen. Förvaras åtskilt från livsmedel och utom räckhåll för barn.

7.3 – Specifik slutanvändning

Denna produkt är ett bete med rättgift som används för bekämpning av gnagare.

8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 – Kontrollparametrar

Inga hygieniska normer har fastställts för det aktiva ämnet.

8.2 – Begränsning av exponeringen

Även denna produkt är inte klassificerad som farlig bör användare vara medvetna om att det verksamma ämnet kan orsaka allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

➤ **ANDNINGSSKYDD:**

Ej tillämpligt

➤ **HANDSKYDD:**

Användare rekommenderas bära engångshandskar i latex eller liknande. Iaktta försiktighet vid borttagning och avfallshantering av handskar. Händerna måste rengöras noga efter all hantering.

➤ **SKYDDSGLASÖGON:**

Skyddsglasögon behövs inte om produkten används enligt rekommendationerna

➤ **HUDSKYDD:**

Specifika skyddskläder eller annan personlig skyddsutrustning behövs inte om produkten används enligt rekommendationerna.

9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

UTSEENDE: Korn – vete
FÄRG: Röd
LUKT: Luktas som spannmål
BRANDFARLIGHET: Inte brandfarligt
OXIDERANDE EGENSKAPER: Inga oxiderande egenskaper
EXPLOSIVITET: Inga explosiva egenskaper
pH-värde: 7.21
VATTENLÖSLIGHET: Inte blandningsbar

9.2 – Annan information

-

10 – STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 – Reaktivitet

Blandningen har inga kända farliga reaktioner vid normala förvaringsförhållanden.

10.2 – Kemisk stabilitet

Blandningen bedöms vara stabil i normala omgivningsförhållanden.

10.3 – Risken för farliga reaktioner

Blandningen har inga kända farliga reaktioner vid kontakt med andra ämnen.

10.4 – Förhållanden som skall undvikas

Blandningen har inga kända farliga reaktioner vid normala förvaringsförhållanden.

10.5 – Oförenliga material

Blandningen har inga kända farliga reaktioner vid normala förvaringsförhållanden.

10.6 – Farliga sönderdelningsprodukter

Blandningen genererar inga farliga nedbrytningsprodukter vid normala förvaringsförhållanden. Normala förbränningsproduktrester kan frisläppas vid förhållanden som involverar pyrolys eller förbränning.

11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 – Information om de toxikologiska effekterna

AKUT TOXICITET: På beredningen utförda studier

Oral LD₅₀ – NOEL upptagning av enkeldos på råttor > 5000 mg/kg kroppsvikt: Ej klassificerat.
 Hud LD₅₀ – NOEL uppsugning av enkeldos på kaniner > 2000 mg/kg kroppsvikt: Ej klassificerat.
 Inandning LC₅₀ – Ej tillämpligt för fast beredning.
 Ögonirritation – Ej klassificerat.
 Hudirritation – Ej klassificerat.
 Allergiframkallning – Ej klassificerat.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING:

På aktiv ingrediens utförda studier

90 dagar på råttor: LOAEL = 4 µg/kg kroppsvikt/dag – 90 dagar på råttor: NOAEL = 2 µg/kg kroppsvikt/dag
 90 dagar på hund: LOAEL = 20 µg/kg kroppsvikt/dag - 90 dagar på hund: NOAEL = 10 µg/kg kroppsvikt/dag
 Den aktiva ingrediensen är klassificerad som allvarlig hälsorisk vid långvarig exponering

INFORMATION OM CANCERRISK: Inga uppgifter tillgängliga för blandningen.

Aktiv substans Difetialon : Ingen cancerrisk har påvisats.

INFORMATION OM GENETISKA FÖRÄNDRINGAR: Inga uppgifter tillgängliga för blandningen.

Aktiv substans Difetialon : Inga in vivo eller in vitro genetiska förändringar har påvisats.

FÖRÄNDRINGAR AV ARVSMASSAN: Inga uppgifter tillgängliga för blandningen.

Aktiv substans Difetialon : Enligt studier som utförts: Inga tecken på reproduktionstoxicitet
 Slutsats från RAC: Detta ämne anses ha eventuellt fosterskadande effekter baserat på jämförelse med data om mänsklig teratogenicitet för warfarin.

ÖVRIGT: Den aktiva ingrediensen är ett kraftfullt bekämpningsmedel mot gnagare med ackumulativt toxiska effekter till följd av verkningar från antivitamin K.

12 – EKOLOGISK INFORMATION

Ekologisk information för difetialon som aktiv ingrediens

12.1- Toxicitet

AKUT TOXICITET FÖR AKVATISKA ORGANISMER

Fisk LC₅₀ (96 t.): µg/l för *O. mykiss* – NOEC : 22µ/L *O. mykiss*

Alger E_rC₅₀ (72 t.): 65 µg/l för *Selanastrum capricornutum*- NOEC : 32 µg/l *Selanastrum capricornutum*

Daphnia magna EC₅₀ (48 t.): 4.4 µg/l – NOEC : 3 µg/l *Daphnia magna*

Beredningen är därför mycket toxisk för akvatiska organismer.

TOXICITET FÖR TERRESTRA ORGANISMER

Daggmask Akut LC₅₀: >1000 mg/kg jord (torrvikt - 14 dagar)

TOXICITET FÖR FÅGLAR

AKUT oral LD₅₀ : 0,264 mg/kg kroppsvikt (*Colinus virginianus*)

Korttidsintag LC₅₀ : 0,56 mg/kg foder (*Colinus virginianus*) 30 dagar

12.2- Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet anses inte vara lätt biologiskt nedbrytbart.

Nedbrytningsväg och -hastighet i jord: DT50: mellan 417 och 976 dagar

Nedbrytningsväg och -hastighet i vatten: Hydrolys DT50: 175 dagar (pH 7); >1 år (pH 5) – 11,2% nedbrytning efter 30 dagar - Fotolys DT50: mellan 20 och 60 minuter

12.3- Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: 6,29

Biokoncentrationsfaktor (BCF) (fisk): 39974 (beräknad) - Hög bioackumuleringsförmåga

12.4- Rörlighet i jord

Ämnet difetialon är inte rörligt i jord.

12.5- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-förmåga.

12.6- Andra skadliga effekter

Inga andra ogynnsamma verkningar har påvisats.

13 – AVFALLSHANtering

13.1 – Avfallsbehandlingsmetoder

BLANDNING (PRODUKT):

Produkten ska avfallshanteras i enlighet med tillämpliga lagar och förordningar och, i tillämpliga fall, efter samråd med ett certifierat företag inom avfallshantering. Avfallet rekommenderas förvaras i särskilda utrymmen eller förstöras i förbränningsanläggningar av ett avfallshanteringsföretag.

Vidta försiktighetsåtgärder för att säkerställa att avfallshanteringen inte oavsiktligt exponerar preparatet för vilda eller tama djur eller husdjur. Avfallshantering ska ske i enlighet med lokala lagar. Får inte hållas ut i diken eller vattendrag. Förorena inte vatten, livsmedel eller foder genom förvaring eller avyttring.

Förorena inte mark, vatten eller vattendrag med kemikalier eller förbrukade behållare. Följ den lokala lagstiftningen om avfallshantering och miljöregleringar.

FÖRPACKNING:

Den tomma behållaren bör inte användas för något annat ändamål och ska kasseras i enlighet med kommentarerna ovan. Återanvänd eller fyll inte på denna förpackning!

14 – TRANSPORTINFORMATION

14.1 – UN-nummer:

Denna produkt har inte klassificerats som farlig enligt säkerhetsbestämmelserna.

14.2 – UN-Officiell transportbenämning:

Denna produkt har inte klassificerats som farlig enligt säkerhetsbestämmelserna.

14.3 – Faroklass för transport:

Denna produkt har inte klassificerats som farlig enligt säkerhetsbestämmelserna.

Versionsnummer: 4

Makulera och ersätt version: 3

Uppdatera: 14/06/2018

Sida 5/6

14.4 – Förpackningsgrupp:

Denna produkt har inte klassificerats som farlig enligt säkerhetsbestämmelserna.

14.5 – Miljöfaror:

Denna produkt har inte klassificerats som farlig enligt säkerhetsbestämmelserna.

Det aktiva ämnet är mycket giftigt för vattenlevande organismer och kan ge långvariga negativa effekter.

14.6 – Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:

Inga speciella försiktighetsåtgärder

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

Ej reglerad.

15 – GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 – Föreskrifter/lagstiftning om ämnet när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lokala säkerhetsbestämmelser:

-

15.2 – Kemikaliesäkerhetsbedömning

-

16 – ANNAN INFORMATION

De kompletta faroangivelserna anvisas i avsnitt 3:

H300: Dödligt vid förtäring; **H310:** Dödligt vid hudkontakt; **H330:** Dödligt vid inandning; **H360D** : Kan skada det ofödda barnet ; **H372:** Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering; **H400** : Mycket giftigt för vattenlevande organismer ; **H410:** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förklaring till förkortningarna:

CLP : Classification, Labelling and Packaging

DT₅₀: Dissipation time 50%

LD₅₀: Lethal dose 50%

LC₅₀: Lethal concentration 50%

LOAEL:Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect level

NOEL: No observable level effect

NOEC: No observed effect concentration

EC₅₀: Effective concentration 50%

E_rC₅₀: Effective concentration growth rate 50%

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: Very Persistent, very Bioaccumulative

Ändringar sedan föregående upplaga:

Avsnitt 2: Uppdatering av Försiktighets

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande tekniska och vetenskapliga kunskap om produkten vid denna tidpunkt.

Denna information bör användas som vägledning och innebär inte någon garanti för specifika egenskaper hos produkten och specifika lokala behov.

Mottagare av detta säkerhetsdatablad måste se till att information i den noga har lästs och förståtts av alla som ska använda, hantera, disponera eller vara i kontakt med produkten.

Vår lokala licenstagare, som ansvarar för den lokala distributionen av produkten, kommer att anpassa detta säkerhetsdatablad till lokala bestämmelser.