

SÄKERHETS DATABLAD**FRAP BC**

Detta säkerhetsdatablad är uppgjort i enlighet med förordningarna 1272/2008/EG och 1907/2006/EG (REACH)

1- NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1- Produktbeteckning:**

FRAP BC

1.2- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Biocid (PT14 – Rodenticid) – Bete för användning mot gnagare. Endast för yrkesmässig användning.

1.3- Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

LIPHATECH S.A.S

Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (France)

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

Ansvarig avdelning: Regulatory Department

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

e-post : fds@desangosse.com

1.4- Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformation: Giftinformationscentralen direkt nr. (09) 471 977, 24 h (växel (09) 4711)

Allmänt nödnummer 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

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

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

2.3 – Andra faror:

3 – SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemikaliens namn: Difetialon
Cas.no.: 104653-34-1
Halt % w/w 0,025%

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

*fullständiga texten i 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 fortsatt 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: blödningar från näsa och tandkött, blodfradga, mångfaldiga eller större hematom, akuta smärtor i bukhålan.

Biologiska symptom: blod i urinen, förlängning av koagulationstiden.

4.3- Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Primär behandling sker normalt med motgift i stället för klinisk värdering. Motgift: SPECIELL vitamin K1 (phytonadione). Analoger av Vitamin K1 (vitamin K3, t.ex. menadione) är inte särskilt aktiva och skall inte användas. Behandlingen skall inte avbrytas innan koaguleringstiden återgått till den normala och FÖRBLIR normal. Vid kraftig förgiftning kan transfusion av blod- plasma- eller PPSB koagulant vara nödvändigt.

5 – BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Ingen brandrisk föreligger. Ämnet är inte lättantändligt, frätande eller explosivt, och avger inte lättflyktiga ångor vid uppvärmning.

5.1- Släckmedel

Skum, torrt medel, koldioxid eller vattendimma. Skum eller torrt medel är att föredra för att hindra spridning tillsammans med vatten.

5.2- Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Beredningen har inte uppvisat farliga restprodukter vid normala lagringsförhållanden. Vanligt förekommande rester från organiska ämnen bildas vid pyrolys eller förbränning.

5.3- Råd till brandbekämpningspersonal

Normal skyddsutrustning.

Version nummer: 2
 Ersätter version: 1
 Uppdaterad: 16/07/2018

6 – ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1- Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personalen skall iaktta skyddsåtgärder enligt avsnitten 7 - Hantering och lagring samt 8 - Begränsning av exponeringen/personligt skydd i detta datablad.

6.2- Miljöskyddsåtgärder

Sanering (se nedan). Vid större utsläpp skall tillses att utsläppet inte tränger in i kloaksystem och vattendrag. Om detta inträffar skall ansvariga myndigheter omedelbart underrättas.

6.3- Metoder och material för inneslutning och sanering

Insamla beredningen i märkta behållare för bortskaffning. Rengör därefter förorenade områden med vatten och rengöringsmedel. Undvik att lösningen tränger in kloaksystem och vattendrag.

6.4- Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning

Avsnitt 13: bortskaffning av avfall

7 – HANTERING OCH LAGRING

7.1- Försiktighetsmått för säker hantering

Inga speciella anordningar erfordras.

7.2- Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra produkten skyddat. Håll den på avstånd från matvaror och utom räckhåll för barn. Förvara produkten i originalemballaget.

7.3 – Specifik slutanvändning

Bekämpningsmedel mot gnagare.

8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 – Kontrollparametrar

Normer för yrkesmässig exponering har inte fastställts för det aktiva ämnet.

Vid ofta förekommande eller långvarig exponering rekommenderas övervakning av koaguleringstiden

8.2- Begränsning av exponeringen

ANDNINGSSKYDD: Denna beredning uppvisar inga risker vid inandning.

HANDSKYDD: Användaren bör använda engångshandskar av latex eller liknande ogenomträngligt material och som uppfyller kraven för hantering av biologiska preparat (i enlighet med standarden EN 455-3). Försiktighet skall iakttagas vid avtagande och bortskaffande av handskena. Användaren skall tvätta händerna omedelbart efter hantering.

ÖGONSKYDD: Produkten är dammfri, irritationsfri och säker mot stänk och slag. Ögonskydd erfordras inte vid rekommenderad användning.

HUDSKYDD: Produkten är dammfri, irritationsfri och inte allergiframkallande. Speciella skyddskläder eller annan personlig skyddsutrustning erfordras inte vid rekommenderad användning.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING: Produkten får användas bara inomhus. Placera beten så att de inte är tillgängliga för andra djur. Döda gnagarna samlas upp och förstörs vederbörligt. Överbliven produkt förs till en samlingspunkt för farligt avfall.

9 – FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1- Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

UTSEENDE: Grönfärgat block

LUKT: Luktfri

FLAMPUNKT: Anges inte för fasta ämnen

ANTÄNDLIGHET: Är inte lättantändligt

OXIDERANDE EGENSKAPER: Är inte oxiderande

Version nummer: 2

Ersätter version: 1

Uppdaterad: 16/07/2018

EXPLOSIONSRISK: Utgör ingen explosionsrisk

VATTENLÖSLIGHET: Ej vattenlösligt

9.2- Annan information

-

10 – STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1- Reaktivitet

Beredningen är stabil under normala förhållanden.

10.2- Kemisk stabilitet

Beredningen är stabil under normala förhållanden.

10.3- Risken för farliga reaktioner

Beredningen är stabil under normala förhållanden.

10.4- Förhållanden som ska undvikas

Beredningen förorsakar under normala förhållanden inga farliga reaktioner.

10.5- Oförenliga material

Beredningen uppvisar inga farliga reaktioner vid kontakt med andra ämnen.

10.6- Farliga sönderdelningsprodukter

Beredningen har inte uppvisat farliga restprodukter vid normala lagringsförhållanden. Vanligt förekommande rester från organiska ämnen bildas vid 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 råtta: LOAEL = 4 µg/kg kroppsvikt/dag – 90 dagar på råtta: 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.

Version nummer: 2

Ersätter version: 1

Uppdaterad: 16/07/2018

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**

PRODUKT: Produkten innehåller en rodenticid, som vid förtäring är giftigt för husdjur och vilda djur. Överbliven eller oanvänd produkt är farligt avfall, och det bör föras till en insamlingspunkt för farligt avfall. Produkten får inte sättas bland hushållsavfall eller släppas ut i avlopp eller vattendrag.

DÖDA GNAGARE: Samlas in, placeras i ett lockförsett avfallskärl och destrueras som blandavfall.

FÖRPACKNING: En tom förpackning får inte återanvändas. Förpackningen placeras i ett lockförsett avfallskärl och destrueras som blandavfall.

Vid hanteringen av avfall bör lokala avfalls- och miljöbestämmelser följas.

14 – TRANSPORTINFORMATION**FN:s rekommendationer gällande transport av farligt material (ADR, IATA, IMDG)**

Beredningen är inte transportklassad.

14.1- UN-nummer :

-

14.2- Officiell transportbenämning:

-

14.3- Faroklass för transport:

-

14.4- Förpackningsgrupp:

-

14.5- Miljöfaror:

-

14.6- Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

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

Tillämpas ej.

Version nummer: 2

Ersätter version: 1

Uppdaterad: 16/07/2018

15 – GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkten regleras av biocidlagstiftningen
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

15.2- Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har inte gjorts. (biocid)

16 – ANNAN INFORMATION

De kompletta färoangivelserna 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_{C50}: 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 baseras på nuvarande kunskap om produkten och omfattar en produktbeskrivning i enlighet med föreskrifter för hälsa, säkerhet och miljö.

Mottagaren av detta säkerhetsdatablad bör försäkra sig om att informationen i detta blad har blivit läst och förstått av alla som använder, hanterar, tar hand om eller kommer i kontakt med produkten.

Denna information skall användas som riktlinje och utgör inte garanti med avseende på produktens egenskaper och/eller specifika lokala behov