

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FRAP BLOQUE**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los Reglamentos Nº 1272/2008/CE y 1907/2006/CE (R.E.A.C.H.)

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA**

**1.1 Identificación del producto:**

FRAP BLOQUE

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados:**

Biocidas (TP14 - Rodenticida) - Cebo utilizado para el control de roedores.

**1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:**

LIPHATECH S.A.S

Bonnel – CS10005 - 47480-Pont-du-Casse (Francia)

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

Departamento encargado de la información: Departamento de Asuntos Reglamentarios

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

E-Mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Llame al 112 o al Instituto Nacional de Toxicología +34 91 562 04 20.

**2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la mezcla:**

➤ **De acuerdo con el Reglamento No. 1272/2008/CE y sus modificaciones:**

Clases y categorías de peligro: STOT RE2, Aquatic chronic 3.

Indicaciones de peligro: H373, H412

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

➤ **De acuerdo con el Reglamento No. 1272/2008/CE y sus modificaciones:**

Pictograma:



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligros:

H373: Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o Repetidas

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes de protección.

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 (Para personal profesional especializado): Eliminar el contenido en y/o su recipiente, así como los roedores muertos, a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

P501 (Para personal profesional y personal no profesional, público en general): Eliminar el recipiente en y/ o su recipiente, así como los roedores muertos, como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

**2.3 Otros riesgos:**

-

### 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### **3.1 Sustancias:**

No aplica

#### **3.2 Mezclas:**

Esta mezcla contiene 25 mg/kg (0.0025%) de Difetialona (número CAS: 104653-34-1)

- Clasificación y etiquetado de la sustancia de acuerdo con el Reglamento No.1272/2008/CE (CLP) y sus modificaciones:

Nombre químico	Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro*
Difetialona	Tox. aguda cat. 1, STOT RE cat.1, Repr. 1B, Tox. acua. aguda cat. 1, Tox. acua. cronica cat. 1	H300 ; H310 ; H330 ; H360D H372 ; H400, H410

\* Texto completo de las indicaciones de peligro: ver apartado 16.

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

##### **INFORMACIÓN GENERAL:**

En todos los casos de sospecha de exposición se debe buscar asistencia inmediatamente. Tenga en cuenta que los síntomas de intoxicación pueden aparecer en el transcurso de varios días.

##### **En caso de contacto con la piel**

Quitarse de inmediato la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se desarrollan síntomas o si hay motivo de preocupación.

En caso de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica.

##### **En caso de contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua o líquido para lavar los ojos durante al menos cinco minutos, manteniendo los párpados separados. Quitar las lentes de contacto si es seguro y sencillo y continúe enjuagando. Evitar que el agua contaminada entre en contacto con el otro ojo o con la cara. Busque atención médica si se presentan síntomas, o si hay motivo de preocupación

##### **En caso de ingestión**

Si se ingiere, NO inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua si la persona está consciente. Busque atención médica si se presentan síntomas, o si hay motivo de preocupación. En caso de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas clínicos: hemorragia nasal, sangrado de las encías, esputos de sangre, hematomas múltiples o grandes, generalmente repentina aparición de un dolor visceral inusual.

Síntomas biológicos: sangre en la orina, aumento en el tiempo de coagulación.

#### **4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios**

El tratamiento primario es la terapia mediante antídoto en lugar de la evaluación clínica. Antídoto: vitamina K1 ESPECÍFICA (fitomenadiona). Los análogos de la vitamina K1 (vitamina K3: menadiona por ejemplo) no son muy activos y no deben ser utilizados. La eficacia del tratamiento debe ser evaluada por la medición del tiempo de coagulación. El tratamiento no debe suspenderse hasta que el tiempo de coagulación vuelve a la normalidad y SE MANTENGA normalizado. En caso de intoxicación grave, puede ser necesario administrar, además de vitamina K1, sangre o plasma fresco congelado o transfusiones de fracciones de coagulantes de sangre PPSB.

### 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **5.1 Medios de extinción**

Utilizar espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o pulverizar agua para extinguir incendios en los que este material esté involucrado. La espuma o el sistema de extinción de fuego mediante polvo químico seco son preferibles para evitar exceso de corrientes de agua.

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla**

No se conocen productos de descomposición peligrosos de esta mezcla bajo condiciones normales de almacenamiento. Se liberan productos normales de combustión orgánica en condiciones de pirólisis o combustión.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Uso de aparatos de respiración y ropa protectora apropiada.

---

## **6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Los operadores deben observar las precauciones durante la manipulación y el almacenamiento.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

En caso de derrame importante en el agua, evítese la entrada en los desagües y en acuíferos. Si el agua contaminada alcanza alcantarillas o acuíferos, infórmese inmediatamente a las autoridades competentes.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger o barrer el producto en contenedores para su recuperación y eliminación. Después de la eliminación, limpiar el área contaminada con agua y detergente. Evite que el agua utilizada en el lavado alcance desagües o acuíferos.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Véase también la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Véase la sección 13 sobre los métodos de eliminación

---

## **7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de su manipulación/uso.

Equipo de protección: ver sección 8.

Los usuarios deben lavarse las manos inmediatamente después de su manipulación. No comer, beber o fumar cuando se utiliza el producto.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar de forma segura. Conservar en el embalaje original. Manténgase lejos de alimentos y fuera del alcance de los niños.

### **7.3 Usos específicos finales**

Este producto es un cebo rodenticida utilizado para el control de roedores.

---

## **8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### **8.1 Parámetros de control**

No se han establecido normas de exposición para profesionales para la sustancia activa.

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **➤ PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

No aplica

#### **➤ PROTECCIÓN DE LAS MANOS:**

Se recomienda que los operadores utilicen guantes desechables de látex o similar. Se debe tener cuidado al retirar y eliminar los guantes. Los usuarios deben lavarse las manos inmediatamente, en todos los casos, después de la manipulación.

#### **➤ PROTECCIÓN DE LOS OJOS:**

No se precisa protección de los ojos si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones.

#### **➤ PROTECCIÓN DE LA PIEL:**

No se precisa ropa específica u otros equipos de protección personal si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones.

---

## **9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1 Información sobre las propiedades básicas físicas y químicas**

Nº versión: 4

Anula y sustituye la versión: 3

Actualización: 06/07/2018

**APARENCIA:** Bloque  
**COLOR:** Verde  
**OLOR:** Olor a cereal  
**INFLAMABILIDAD:** No es altamente inflamable  
**PROPIEDADES COMBURENTES:** No tiene propiedades oxidantes  
**EXPLOSIVIDAD:** No tiene propiedades explosivas  
**PH:** 6,158 - 6,52  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No miscible

## **9.2 Otras informaciones**

-

---

## **10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas de la mezcla bajo condiciones normales de manipulación.

### **10.2 Estabilidad química**

La mezcla es estable bajo condiciones ambientales normales.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas de la mezcla cuando entra en contacto con otras sustancias.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen reacciones peligrosas de la mezcla bajo condiciones normales de manipulación.

### **10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen reacciones peligrosas de la mezcla bajo condiciones normales de manipulación.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos liberados por la mezcla bajo condiciones normales de almacenamiento. Se liberan productos normales de combustión orgánica en condiciones de pirólisis o combustión.

---

## **11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **TOXICIDAD AGUDA:**

##### *Estudios realizados sobre la mezcla*

DL<sub>50</sub> oral (rata): > 5000 mg/kg  
DL<sub>50</sub> dérmica (conejo): > 2000 mg/kg  
CL<sub>50</sub> por inhalación: No aplicable  
Irritación de los ojos: No irritante  
Irritación de la piel: No irritante  
Sensibilización: No sensibilizante

#### **TOXICIDAD CRONICA:**

##### *Datos sobre la sustancia activa Difetialona*

LOAEL (Rata - 90 días): 4 µg/kg pc/día - NOAEL (Rata - 90 días): 2µg/kg pc/ día.  
LOAEL (Perro - 90 días): 20 µg/kg pc/ día - NOAEL (Perro - 90 días): 10 µg/kg pc/día  
La sustancia activa está clasificada como de riesgo de efectos graves para la salud por exposición prolongada.

#### **CARCINOGENICIDAD:**

No hay datos disponibles para la mezcla.

*Datos sobre la sustancia activa Difetialona:* No existe evidencia de carcinogenicidad.

#### **MUTAGENICIDAD:**

No hay datos disponibles para la mezcla.

*Datos sobre la sustancia activa Difetialona:* No existe evidencia de mutagenicidad *in vivo* o *in vitro*

#### **TOXICIDAD SOBRE LA REPRODUCCION:**

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### *Datos sobre la sustancia activa Difetialona:*

Según los estudios realizados: No evidencia de toxicidad por la reproducción.

RAC conclusión: La sustancia esta considerada como posible "toxico para el desarrollo" en base a comparaciones cruzadas a partir de datos de teratogenicidad de la warfarina.

---

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Datos sobre la sustancia activa Difetialona:

#### TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA

LC<sub>50</sub> Peces (96 h.): 51 µg/L - NOEC: 22µg/L (*Oncorhynchus Mykiss*)  
CbE<sub>50</sub> Algas (72 h.): 65 µg/L - NOEC: 32 µg/L (*Selenastrum capricornutum*)  
EC<sub>50</sub> Daphnia (48 h.): 4.4 µg/L - NOEC: 3µg/L (*Daphnia magna*)  
La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.

#### TOXICIDAD PARA LAS ESPECIES TERRESTRES

Toxicidad aguda: LC<sub>50</sub> Lombriz (14 días) (*Eisenia foetida*): > 1000 mg/kg de suelo

#### TOXICIDAD EN AVES

Toxicidad aguda: LD<sub>50</sub>: 0.264 mg/kg pc (*Colinus virginianus*)  
Dieta a corto plazo (30 días): LC<sub>50</sub>: 0.56 mg/kg de alimento (*Colinus virginianus*)

### 12.2- Persistencia y degradabilidad

La sustancia no se considera como fácilmente biodegradable.

Vía de degradación y velocidad en el suelo: DT<sub>50</sub>: entro 417 y 976 días

Vía de degradación y velocidad en la agua: Hidrólisis DT<sub>50</sub>: 175 días (pH 7); >1 año (pH 5) - 11.2% degradación después de 30 días - Fotólisis DT<sub>50</sub>: entro 20 y 60 minutos

### 12.3- Potencial de bioacumulación

Log Pow: 6.29

Factor de bioconcentración (BCF) (peces): 39974 (calculado) - Alto potencial de bioacumulación

### 12.4- Movilidad en el suelo

La sustancia Difetialona no está móvil en el suelo.

### 12.5- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Potencial PBT

### 12.6 Otros efectos adversos

Hasta la fecha no se conocen otros efectos adversos

---

## 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### MEZCLA (PRODUCTO):

El producto será eliminado conforme a la legislación y reglamentación vigentes y, en caso necesario, tras consultar a una empresa autorizada de eliminación de residuos. Se recomienda que el producto de desecho se almacene en espacios especialmente designados a tal fin o se destruya en instalaciones de incineración por empresas de eliminación de residuos.

Se debe tener cuidado y asegurarse de que los métodos de eliminación no expongan la mezcla a animales salvajes no objetivo, domésticos o mascotas. Elimine el producto de acuerdo con la legislación nacional/local vigente. No tire los residuos en el alcantarillado o en acuíferos. No contamine el agua, alimentos o piensos ni en el almacenamiento ni en la eliminación.

No contamine el suelo o acuíferos con productos químicos o recipientes usados. Consulte la reglamentación local sobre residuos y medio ambiente.

#### EMBALAJE:

El envase vacío no debe ser utilizado para ningún otro propósito y debe ser eliminado de acuerdo con los comentarios anteriormente descritos. No vuelva a usar o rellenar el contenedor

---

## 14 - INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas** (ADR, IATA, Regulaciones IMDG).

**14.1 Número ONU (UN):**

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa de acuerdo con estas regulaciones.

**14.2 Designación oficial ONU (UN) de transporte:**

Este producto no está clasificado como mercancías peligrosas de acuerdo con estas regulaciones.

**14.3 Tipo de transporte peligroso:**

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa de acuerdo con estas regulaciones.

**14.4 Grupo de embalaje:**

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa de acuerdo con estas regulaciones.

**14.5 Peligros ambientales:**

Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa de acuerdo con estas regulaciones.

El principio activo es muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos negativos a largo plazo.

**14.6 Precauciones especiales para el usuario:**

No se requieren precauciones especiales

**14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y al código IBC:**

No está regulado.

---

## **15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación nacional:

*Esta hoja de datos de seguridad cumple con los Reglamentos N° 1272/2008/CE y 1907/2006/CE (R.E.A.C.H.)*

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

-

---

## **16 - OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de indicaciones de peligro señaladas en la sección 3:**

**H300:** Mortal en caso de ingestión; **H310:** Mortal en contacto con la piel ; **H330:** Mortal en caso de inhalación  
**H360D:** Puede dañar al feto; **H372:** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas;  
**H400:** Muy tóxico para los organismos acuáticos; **H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

**Abreviaturas:**

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado

DL<sub>50</sub>: dosis letal 50%

CL<sub>50</sub>: Concentración letal 50%

CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva 50%

NOEL: Nivel sin efecto observado

NOEC: Concentración sin efecto observado

LOEC: Concentración mínima con efecto observado

CE<sub>50</sub>: Concentración Efectiva 50%

PBT: persistentes, tóxicas bio-acumulativas,

mPmB: Muy persistente, muy bio-acumulativo

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

**Información sobre los cambios desde la última edición:**

Sección 2: Actualización de los consejos de prudencia.

---

*La información contenida en esta hoja de datos seguridad se basa en nuestros conocimientos técnicos y científicos del producto en la fecha indicada.*

*Esta información debe ser utilizada como una guía y no implica ningún tipo de garantía sobre las propiedades específicas del producto y las necesidades locales específicas.*

*Los destinatarios de esta Hoja de Datos de Seguridad deben asegurarse de que la información aquí contenida ha sido correctamente leída y entendida por todos los que usan, manipulan, eliminan o están en contacto con el producto.*

*Nuestro distribuidor local, responsable de la distribución local del producto, adaptará esta Hoja de Datos de Seguridad a la legislación local.*