

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****GENERATION PAT'**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con el Reglamento N° 1272/2008/CE y 453/2010/UE que modifica el Reglamento 1907/2006/CE (R.E.A.C.H.)

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA****1.1 Identificación del Producto:**

GENERATION PAT'

**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:**Fabricante :

LIPHATECH S.A.S

Bonnel - BP 3-47480-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)

Responsable de comercialización en España:

SANITRADE S.L.

Avda. Pirineos, n° 9 Nave 6 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid) España

☎: 91 659 02 52 Fax: 91 659 02 54

E-mail: [sanittrade@sanittrade.es](mailto:sanittrade@sanittrade.es)

N° de Inscripción en el registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas: 194-CM-E

**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 la Directiva 1999/45/CE y sus modificaciones y con la Resolución de inscripción en el registro de biocidas del Ministerio de Sanidad:**

Símbolo: Ningún símbolo

Frases de riesgo: R52/R53

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

- **De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus modificaciones y con la Resolución de inscripción en el registro de biocidas del Ministerio de Sanidad:**

Símbolo: Ningún símbolo

Frases de riesgo:

**R52/R53:** Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático a largo plazo.

Frases de seguridad:

**S 2:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**S 13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**S 35:** Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

**S37:** Úsenese guantes adecuados.

**S 46:** En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta (si es posible).

**S61:** Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otra información de la etiqueta:

Peligroso para el medio ambiente.

Utilice biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso.

Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.  
 Contiene un agente amargante.

### **2.3 Otros riesgos:**

-

## **3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### **3.1 Las mezclas:**

Esta mezcla contiene:

- 25 mg/kg de Difetialona (número CAS 104653-34-1)

➤ Clasificación y etiquetado de la sustancia conforme a la Directiva 67/548/CEE y sus modificaciones:

Nombre químico	Símbolo(s)	Frases de riesgo*
Difetialona	T+, N	R26/27/28 ; R48/23/24/25 ; R50/53

➤ Clasificación y etiquetado de la sustancia con arreglo al Reglamento 1272/2008/CE (CLP) y sus modificaciones:

Nombre químico	Pictograma(s)	Indicaciones de peligro*
Difetialona	SGH06, SGH07, SGH09	H300; H310; H330; H372; H410

\* Texto completo de las frases de riesgo e 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. Mostrar esta ficha de datos. Véase la terapia de antídoto a continuación. Tenga en cuenta que los síntomas de intoxicación pueden aparecer en el transcurso de varios días.

#### **CONTACTO CON LOS OJOS:**

- Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.
- Quitese las lentes de contacto, en su caso, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo.
- Controle los síntomas descritos anteriormente.

#### **INHALACIÓN:**

- La mezcla no se trata de un cebo en polvo. La inhalación no puede darse como una vía de exposición.

#### **CONTACTO CON LA PIEL:**

- Retire la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar.
- Enjuague la piel inmediatamente con agua y jabón.
- Controle los síntomas descritos anteriormente.

#### **INGESTIÓN:**

- Lávese la boca con abundante agua.
- En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele el envase/etiqueta/Hoja de Datos de Seguridad.
- No induzca el vómito a menos que lo indique el Instituto Nacional de Toxicología o un médico.
- No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

### **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, evitese 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**

Aunque este producto no está clasificado como peligroso, los operadores deben ser conscientes de que la sustancia activa puede causar graves daños a la salud por exposición prolongada.

### **➤ 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:**

El producto no es un cebo irritante en forma de polvo y no representa ningún riesgo de salpicaduras o de impacto. No se precisa protección de los ojos si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones.

### **➤ PROTECCIÓN DE LA PIEL:**

El producto no es polvoriento, no es irritante y no es sensibilizante. 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**

**APARIENCIA:** Pasta

**COLOR:** Azul

**OLOR:** Olor a cereal

**INFLAMABILIDAD:** No es altamente inflamable

**PROPIEDADES COMBURENTES:** No tiene propiedades oxidantes

**EXPLOSIVIDAD:** No tiene propiedades explosivas

**PH:** No existen datos disponibles

**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):	> 2500 mg/kg
DL <sub>50</sub> dérmica (rata):	> 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 DE DOSIS REPETIDAS:

LOAEL - Rata (90 días): 4 µg/kg pc/día, basado en los cambios hemorrágicos observados en la necropsia.  
 LOAEL - Perro (90 días): 20 µg/kg pc/día, basado en los cambios hemorrágicos observados en la necropsia.  
 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.  
 Sustancia activa Difetialona: No existe evidencia de carcinogenicidad.

#### MUTAGENICIDAD:

No hay datos disponibles para la mezcla.  
 No existe evidencia de mutagenicidad *in vivo* o *in vitro*

#### TOXICIDAD REPRODUCTIVA:

No hay datos disponibles para la mezcla.  
 No existe evidencia de toxicidad para la reproducción

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA

CL<sub>50</sub> - Peces (96 h.): 51 µg/l (*Oncorhynchus Mykiss*) y max. 75 µg/l (*Lepomis Macrochirus*)  
 C<sub>b</sub>E<sub>50</sub> - Algas (72 h.): 65 µg/l (*Selenastrum capricornutum*)  
 CE<sub>50</sub> - Daphnia (48 h.): 4.4 µg/l (*Daphnia magna*)  
 La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.

#### TOXICIDAD PARA LAS ESPECIES TERRESTRES

Lombriz (*Eisenia foetida*) NOEC aguda: 500 mg/kg de suelo  
 CL<sub>50</sub> Aguda: > 1000 mg/kg de suelo

#### TOXICIDAD EN AVES

DL<sub>50</sub> oral aguda: 23.5 mg/kg pc (*Coturnix coturnix*), 0.264 mg/Kg pc (*Colinus virginianus*)  
 CL<sub>50</sub> dieta a corto plazo (30 días): 1.94 mg/kg de alimento (*Anas platyrhynchos*)  
 0.56 mg/kg de alimento (*Colinus virginianus*)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

La sustancia no se considera biodegradable en condiciones ambientales relevantes o durante los procesos de tratamiento de aguas residuales. No se esperan hidrólisis ni fotólisis como procesos especialmente relevantes en el medio ambiente. La sustancia se degrada lentamente en el suelo con un valor DT<sub>50</sub> > 1 año en condiciones aeróbicas y no se espera que se volatilice o que perdure en el aire en cantidades significativas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

El Log Pow es 6.3 lo que indica que es probable la bioacumulación en la cadena alimenticia.

### 12.4 Movilidad en el suelo

La sustancia es absorbida fuerte y rápidamente por el suelo. Incluso liberada indirectamente al suelo en pequeñas cantidades, no es probable que se mueva a través del mismo y es improbable que alcance las aguas subterráneas en cantidades significativas.

### 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:

-

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

-

---

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las frases de riesgo señaladas en la sección 3:

R 26/27/28: Muy tóxico en contacto con la piel, por ingestión y por inhalación

R 48/23/24/25: Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en los ambientes acuáticos a largo plazo

### 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

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

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:

Cambio en la sección 1.3: Responsable de comercialización en España

-----

*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 (FDS) 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.*