



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : GENERATION PAT'

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : LIPHATECH S.A.S..

Dirección : Bonnel - CS 10005 .47480.Pont-du-Casse.FRANCE.

Teléfono : +33(5) 53 69 35 70. Fax : +33 (5) 53 69 35 71.

E-mail: fds@desangosse.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia : .

Sociedad/Organismo : .

#### Otros números de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología -Spanish Poison Centre: + 34 91 562 04 20

24 hours a day

7 days a week

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2 (STOT RE 2, H373).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto de uso biocida (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS08

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Identificadores del producto :

EC 600-594-7 DIFETHIALONE

Indicaciones de peligro :

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Sangre).

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P103

Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia - Prevención :

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes

Consejos de prudencia - Respuesta :

P314

Consultar a un médico en caso de malestar.

Consejos de prudencia - Eliminación :

- 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
- 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.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

-

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7  DIFETHIALONE	GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:070	[2]	0 <= x % < 2.5

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7  DIFETHIALONE	Repr. 1B: H360D C>= 0.003% STOT RE 1 (Oral) : H372 C>= 0.02% STOT RE 2: H373 0.002% <= C < 0.02%	cutánea: ATE = 7.9 mg/kg PC oral: ATE = 0.55 mg/kg PC

Información sobre los componentes :

- (Texto completo de las frases H: ver la sección 16)
- [2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Retirar la ropa impregnada y lavarse cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza adecuado

En caso de ingestión :

- Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.
- No absorba nada por la boca.
- No induzca el vomito

## GENERATION PAT'

**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. En caso de sospecha de exposición, acudir inmediatamente al médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad. Véase la terapia de antídoto a continuación. Tenga en cuenta que los síntomas de intoxicación pueden aparecer en el transcurso de varios días.

Tenga en cuenta que los síntomas de intoxicación pueden desarrollarse en el transcurso de varios días.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

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.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- espuma
- polvos
- dióxido de carbono (CO2)
- agua pulverizada o niebla de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o 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**

Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Impedir que las aguas de extinción contaminen las aguas superficiales o las tuberías de agua subterráneas.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Recuperar el producto, ponerlo en un contenedor, etiquetarlo y hacerlo destruir por un destructor autorizado de acuerdo con la normativa vigente.

Si el agua contaminada alcanza alcantarillas o acuíferos, infórmese inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora).

Recuperar el producto, ponerlo en un contenedor, etiquetarlo y hacerlo destruir por un destructor autorizado de acuerdo con la normativa vigente.

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** No hay datos disponibles.**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**Prevención de incendios :**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

- Para la protección individual, consultar la sección 8.
- Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.
- Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

- Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

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

- Conservar en el envase original.
- Manténgase lejos de los alimentos y bebidas, incluidos los de los animales
- Conservar bajo llave o en un lugar accesible únicamente por personal cualificado o autorizado.

**Almacenamiento**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3 Usos específicos finales**

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

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control**

- No hay datos disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

- En caso de exposición frecuente o prolongada, se recomienda someterse a una verificación del tiempo de coagulación
- Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual
- Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



- Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.
- Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.
- Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.
- **Protección de las manos**  
La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.  
Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.  
Tipo de guantes recomendados :
  - Látex natural
- **Protección corporal**  
La ropa del personal debe lavarse con regularidad.  
Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Estado físico	
Estado Físico :	Sólido
Pasta	
Color	
color	Azul
Olor	
Umbral olfativo :	no precisado.
Odor:	Olor a cereal
Punto de fusión	
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Punto de congelación	
Punto/rango de congelamiento :	no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
Punto/intervalo de ebullición :	No concernido.
Inflamabilidad	
Inflamabilidad (sólido, gas) :	no precisado.
Límite superior e inferior de explosividad	
Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) :	no precisado.
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) :	no precisado.
Punto de inflamación	
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Temperatura de auto-inflamación	
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Temperatura de descomposición	
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.
pH	
PH (solución acuosa) :	no precisado.
pH :	no precisado.
	Neutro
Viscosidad cinemática	
Viscosidad :	no precisado.
Solubilidad	
Solubilidad en agua :	Insoluble.
Liposolubilidad :	no precisado.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	no precisado.
Presión de vapor	
Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad :	no precisado.
Densidad de vapor relativa	
Densidad de vapor :	no precisado.

- 9.1 Otros datos**  
No hay datos disponibles.
- 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**  
No hay datos disponibles.
- 9.2.2 Otras características de seguridad**  
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad**  
No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.
- 10.2 Estabilidad química**  
Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.
- 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 en 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.

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Riesgo presunto de efectos graves para los órganos como consecuencia de una exposición reiterada o de una exposición prolongada.

**11.1.1 Sustancias****Toxicidad aguda :**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Por vía oral :

DL50 = 0.55 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea :

DL50 = 7.9 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Polvos/niebla) :

CL50 &gt; 0.005 mg/l

Especie : rata

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

**Toxicidad para la reproducción :**

Conforme a los estudios realizados: Ningún efecto sobre la reproducción. Conclusión del RAC: Esta sustancia está considerada como potencialmente tóxica para el desarrollo del feto sobre la base de los datos de teratogenicidad humana obtenidos para el cumafeno.

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Por vía oral :

C = 0.004 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

Duración de exposición : 90 días

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

**11.1.2 Mezcla****Toxicidad aguda :**

Especie : rata

DL50 &gt; 2500 mg/kg

Especie : rata

DL50 &gt; 2000 mg/kg

11.2. Información sobre otros peligros datos  
no disponibles

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Nocivo para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

**12.1. Toxicidad****12.1.1 Sustancias**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 0.051 mg/l

Factor M = 100

Especie : Salmo gairdneri

Duración de exposición : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.004 mg/l

Factor M = 100

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 0.180 mg/l

Factor M = 1

Especie : Scenedesmus capricornutum

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

GENERATION PAT'

NOEC = 0.032 mg/l  
Factor M = 100  
Especie : Scenedesmus capricornutum  
Duración de exposición : 96 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2 Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)  
Biodegradación : No se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Sustancias

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)  
Coeficiente de reparto octanol/agua : log Koe = 6.29  
Bioacumulación : BCF = 39974

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT  
y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración  
endocrina

No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.  
Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.  
No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.  
Entregar a un gestor autorizado.  
El envase vacío no debe ser utilizado para otros usos.

Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :

06 13 01 \* Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU o número ID

-

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Etiquetado de los biocidas (Reglamento (UE) n° 528/2012) :

Nombre	CAS	%	Tipo de producto
DIFETHIALONE	104653-34-1	0.03 g/kg	14

Tipo de producto 14 : Rodenticidas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La sustancia activa contenida en este producto está exenta de evaluación de seguridad química



SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 :

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º1272/2008	Procedimiento de clasificación
STOT RE 2, H373	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo.

Texto de las frases mencionadas 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 nocivos duraderos.
EUH070	Tóxico en contacto con los ojos.

Abreviaturas y acrónimos :

- LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.
- LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.
- EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
- ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.
- NOEC : La concentración sin efecto observado.
- REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas
- ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda
- PC : Peso corporal
- CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.
- ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
- IATA : International Air Transport Association.
- OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.
- RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
- WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).
- GHS08 : Peligro para la salud
- PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico. vPvB
- : Muy persistente y muy bioacumulable.
- SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.