



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre comercial : FRAP GRANO
Nombre de la mezcla : Difetialona 0.0025%
Número de registro : ES/MR(NA)-2018-14-00042
Clase de biocida : Rodenticida
Tipo de formulación : Grano

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso principal : Producto biocida (PT14 - Rodenticida) - Cebo utilizado para el control de roedores.
Usos desaconsejados : No se dispone de más información.

1.3. Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado : MYLVA, S.A.
Vía Augusta, 48
08006 - BARCELONA
Teléfono: 93 415 32 26 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos en exposiciones repetidas, categoría 2, H373. Acuático crónico, categoría 3, H412.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado



Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : **Atención**

Indicaciones de peligro : 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.
P260 No respirar el polvo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P501 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. (Para personal profesional especializado)
P501 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. (Para personal profesional y público en general)

Información suplementaria: No aplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable.

3.2. Mezcla

COMPOSICIÓN

Difetialona
Excipientes

0.0025%
c.s.p 100 %

COMPONENTES PELIGROSOS

CAS N°

Nombre

104653-34-1

Difetialona

CLASIFICACIÓN R1272/2008 (CLP)

Toxicidad aguda, categoría 1, H300. Toxicidad aguda, categoría 1, H310.
Toxicidad aguda, categoría 1, H330. Toxicidad específica en determinados órganos en exposiciones repetidas, categoría 1, H372 (sangre). Acuático agudo, categoría 1, H400. Acuático crónico, categoría 1, H410. Tóxico para la reproducción, categoría 1A, H360D
M-Factores: M(Agudo)=100 M(Crónico)=100
Límites de concentración específicos:
Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$
STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$
STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

EN GENERAL

En todos los casos de sospecha de exposición, se debe buscar asistencia médica de inmediato. Muestre esta ficha de seguridad. Ver tratamiento a continuación. Tenga en cuenta que los síntomas de intoxicación pueden desarrollarse en el transcurso de varios días.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se desarrollan síntomas o si existe un motivo de preocupación. En todos los casos de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague inmediatamente el ojo afectado con abundante agua o líquido de lavado ocular durante al menos cinco minutos mientras separa los párpados. Quítese los lentes de contacto si es seguro y fácil de hacerlo y continúe enjuagando. Evite que entre en contacto el agua contaminada con el otro ojo o la cara. Busque atención médica si se presentan síntomas o si existe un motivo de preocupación.

EN CASO DE INGESTIÓN

En caso de ingestión, NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua si la víctima está completamente consciente. Busque atención médica si se presentan síntomas o si existe un motivo de preocupación. En todos los casos de duda o si los síntomas persisten, consulte con un médico.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios

Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas cénicos : Hemorragia nasal, hemorragia en las encías, escupir sangre, hematomas múltiples o grandes, generalmente aparición repentina de un dolor visceral inusual.
Síntomas biológicos : Sangre en la orina, aumento del tiempo de coagulación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

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

El tratamiento principal es la terapia con antídotos mejor que la evaluación clínica. Terapia antídoto: vitamina K1 ESPECÍFICA (fitomenadiona). Los análogos de la vitamina K1 (vitamina K3: menadiona por ejemplo) no son muy activos y no deben usarse. La eficacia del tratamiento debe monitorizarse midiendo el tiempo de coagulación. El tratamiento no debe suspenderse hasta que el tiempo de coagulación vuelva a la normalidad y PERMANEZCA normal. En caso de intoxicación grave, puede ser necesario administrar, además de vitamina K1, sangre o plasma fresco congelado o transfusiones de fracción sanguínea coagulante PPSB. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o agua pulverizada al combatir incendios que involucren este material. Es preferible un sistema de extinción de incendios de espuma o químico seco para evitar el derrame excesivo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento. Los productos normales de la combustión orgánica se liberarán en condiciones de pirólisis o combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use equipo de respiración y ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Los operadores deben observar precauciones durante la manipulación y el almacenamiento. Consulte el material en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de un derrame importante en el agua, evite la entrada a los desagües y vías fluviales. Si el agua contaminada llega a los sistemas de drenaje o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja o barra el producto en contenedores para su recuperación y eliminación. Después de retirarlo, limpie el área contaminada con agua y detergente. Evite la entrada de lavados en desagües o cursos de agua. Consulte la sección 13 relativa a los métodos de eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

No aplicable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lea atentamente la etiqueta antes de manipular / usar. Los usuarios deben lavarse las manos inmediatamente después de la manipulación. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones: Este producto es un cebo raticida utilizado para el control de roedores.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición laboral

No se establecen estándares de exposición laboral para la sustancia activa.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Información no disponible.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos y la cara	: La protección para los ojos no es necesaria si se usa de acuerdo con las recomendaciones.
Protección de la piel	: No se requiere ropa protectora específica u otro equipo de protección personal si se usa según recomendaciones.
Protección de las manos	: Se recomienda que los operadores usen guantes de látex desechables o similares. Se debe tener cuidado al quitarse y desecharse los guantes. Los usuarios deben lavarse las manos inmediatamente después de la manipulación en todos los casos.
Protección respiratoria	: No aplicable.
Peligros térmicos	: No aplicable.

Controles de la exposición del medio ambiente

El producto debe ser manipulado y almacenado cumpliendo con la legislación local.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Grano
Color	: Rojo
Olor	: A cereal
Inflamabilidad	: No es altamente inflamable
pH	: 7.21
Solubilidad en agua	: No miscible
Propiedades comburentes	: No tiene propiedades oxidantes
Explosividad	: No tiene propiedades explosivas

9.2. Otros datos

No se dispone de más información.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se espera que la mezcla experimente reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.

10.2. Estabilidad química

La mezcla es estable en condiciones ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que la mezcla experimente reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se espera que la mezcla experimente reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

No se espera que la mezcla experimente reacciones peligrosas en condiciones normales de manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conoce que la mezcla produzca productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento. Los productos normales de la combustión orgánica se liberarán en condiciones de pirólisis o combustión.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

TOXICIDAD AGUDA Frap Grano

DL50 oral (rata)	: > 5000 mg/kg
DL50 dérmica (conejo)	: > 2000 mg/kg
CL50 inhalatoria	: No aplicable.
Irritación ocular	: No irritante.
Irritación cutánea	: No irritante.
Sensibilización	: No sensibilizante.

TOXICIDAD CRÓNICA Difetialona

LOAEL (rata - 90 días): 4 µg/kg peso/d - NOAEL (rata - 90 días): 2µg/kg peso/d

LOAEL (perro - 90 días): 20 µg/kg peso/d - NOAEL (perro - 90 días): 10 µg/kg peso/d

La sustancia activa está clasificada como peligrosa y puede causar daños graves a la salud en caso de exposición prolongada.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Frap Grano	: No hay datos disponibles para la mezcla.
Difetialona	: No hay evidencia de carcinogenicidad.

CARCINOGENICIDAD

Frap Grano	: No hay datos disponibles para la mezcla.
Difetialona	: No hay evidencia in vivo o in vitro de mutagenicidad.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Frap Grano	: No hay datos disponibles para la mezcla.
Difetialona	: Según estudios: No se observaron efectos adversos. Conclusión del RAC: esta sustancia se considera potencialmente tóxica para el desarrollo fetal en base a datos de teratogenicidad disponibles para warfarina.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

TOXICIDAD AGUDA ACUÁTICA Difetialona

CL50 Peces (96 h): 51 µg / L - NOEC: 22µg / L (*Oncorhynchus Mykiss*)

Algas CbE50 (72 h.): 65 µg / L - NOEC: 32 µg / L (*Selenastrum capricornutum*)

CE50 Daphnia (48 h.): 4,4 µg / L - NOEC: 3µg / L (*Daphnia magna*)

La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.

TOXICIDAD PARA ESPECIES TERRESTRES

Toxicidad aguda CL50 Lombriz de tierra (14 días) (*Eisenia foetida*):> 1000 mg / kg de sol

TOXICIDAD PARA LAS AVES

Toxicidad aguda: DL50: 0,264 mg / kg pc (*Colinus virginianus*)

Dieta de corta duración (30 días): CL50: 0,56 mg / kg de alimento (*Colinus virginianus*)

12.2. Persistencia y degradabilidad

La sustancia no se considera fácilmente biodegradable.

Vía y velocidad de degradación en suelo: DT50: entre 417 y 976 días

Vía y velocidad de degradación en agua: Hidrólisis DT50: 175 días (pH 7); > 1 año (pH 5) - 11,2% de degradación después de 30 días - Fotólisis DT50: entre 20 y 60 minutos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

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 Difethialone no es móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto

El producto se eliminará de acuerdo con la legislación y los reglamentos aplicables, si es necesario, después de consultar a una empresa de gestión de residuos autorizada. Se recomienda que el producto de desecho se almacene en espacios especialmente designados o que las empresas de gestión de residuos lo destruyan en instalaciones de incineración. Se debe tener cuidado para asegurar que los métodos de eliminación no expongan a animales domésticos o salvajes no objetivo. Desechar de acuerdo con las regulaciones nacionales / locales. No verter en desagües o vías fluviales. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. No contamine el suelo, las masas de agua o los cursos de agua con productos químicos o recipientes usados. Consulte las normativas medioambientales y de residuos locales.

Eliminación del envase

El recipiente vacío no debe utilizarse para ningún otro propósito y debe eliminarse teniendo en cuenta los comentarios anteriores. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Numero ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

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 para el medio ambiente

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAP GRANO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es aplicable la evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

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 Perjudica a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. (sangre)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado

DL50: Dosis letal 50%

CL50: Concentración letal 50%

LOAEL: Nivel de efecto adverso más bajo observable

NOEL: Sin efecto de nivel observable

NOEC: Concentración sin efecto observado

CE50: concentración efectiva 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico

VPvB: muy persistente, muy bioacumulativo

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

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

Uso recomendado

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Esta revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.

Otros datos

Fecha de edición/ revisión: Enero 2022

Reemplaza: Revisión 2: Septiembre 2021

Indicación de cambios: Secciones 2.2