

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Ficha de datos de seguridad del 7/11/2018, Revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:
Nombre comercial: Murin Facoum Pasta

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

Uso recomendado:
rodenticida
Usos no recomendados:
No todos los usos enumerados en los usos recomendados

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

Proveedor:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
info@vebi.it

1.4. Teléfono de emergencia

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Centro Toxicológico (CITUC) – FONDO
2-635-3800 (Atención las 24 horas los 365 días del año)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Peligro, Repr. 1A, Puede dañar al feto.



Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Indicaciones de Peligro:

H360D Puede dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de Prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes de protección.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501 Elimínese el producto y el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias PBT:

50 ppm 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - Número Index: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5

Sustancias vPvB: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo










SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.









3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
500 ppm	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Número 603-085-00-8 Index: CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
50 ppm	4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum	Número 607-172-00-1 Index: CAS: 56073-10-0 EC: 259-980-5	 3.7/1A Repr. 1A H360D  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330  3.1/1/Dermal Acute Tox. 1

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

				<p>H310</p> <p> 3.1/1/Oral Acute Tox. 1 H300</p> <p> 3.9/1 STOT RE 1 H372</p> <p> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</p>
10 ppm	Denantonium Benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2		<p> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p> 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>

Sustancias SVHC:

50 ppm 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum
Número Index: 607-172-00-1, CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5
Sustancia PBT

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El principio activo es un anticoagulante de segunda generación. Destruye los mecanismos normales de la coagulación sanguínea, lo fluidifica y posiblemente provoca sangrado interno y muerte.

- Peligroso en contacto con la piel. Puede ser absorbido y causar sangrado interno.

- Peligroso si se ingiere; riesgo grave de hemorragia interna

- Peligroso si se inhala; riesgo grave de hemorragia interna

- El suelo y el agua pueden estar contaminados.

- Los síntomas pueden estar asociados con un mayor riesgo de sangrado

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Indicaciones para el médico: Al igual que todos los anticoagulantes rodenticidas, el ingrediente activo es estructuralmente similar a la vitamina K. Los rodenticidas anticoagulantes previenen la regeneración de la vitamina K y la activación de los factores de coagulación.

1. Controlar continuamente la actividad de la protrombina, incluso durante algunos días, especialmente la cantidad ingerida es enorme.
 2. Tratamiento: vitamina K1.
 3. En animales, especialmente en mascotas, la vitamina K1 también se puede administrar en ausencia de síntomas debidos a sangrado interno
- Vitamina K. Antídoto

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Evitar temperaturas superiores a 40 ° C
Evite la exposición a la luz y la luz
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

- Tipo OEL: VEBI1 - TWA: 0.002 mg/m³
- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 0.002 mg/m³
- Tipo OEL: OSHA - TWA: 0.008 mg/m³

Valores límites de exposición DNEL

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

Consumidor: 0.0000033 mg/kg - Exposición: Oral humana

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Caucho butilo.
UNI EN 374 (PF 4)

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	sólido azul	--	--
Olor:	mantequilla	--	--
Umbral de olor:	No Relevante	--	--
pH:	No Relevante	--	La medición del pH de un 1% w / v suspensión acuosa no se considera relevante debido a la naturaleza y el uso del producto (listo para usar sólido, no destinado a la disolución/emulsión/dispersión en agua).
Punto de fusión/congelamiento:	No Relevante	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No Relevante	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	--
Velocidad de evaporación:	No Relevante	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	No inflamable	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No Relevante	--	--
Presión de vapor:	No Relevante	--	--
Densidad de los vapores:	No Relevante	--	--
Densidad relativa:	1.154 g/ml	OECD 109	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:		--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No Relevante	--	--
Temperatura de autoencendido:	373	--	--
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	--
Viscosidad:	No Relevante	--	--
Propiedades explosivas:	No explosivo	--	--
Propiedades comburentes:	no oxidante	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	No Relevante	--	--
Liposolubilidad:	No Relevante	--	--
Conductibilidad:	No Relevante	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

VOC (carbonio volatiles):	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No Relevante	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

El producto es estable durante 2 años

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

Murin Facoum Pasta

a) toxicidad aguda

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ensayo: Corrosivo para los ojos Negativo

Ensayo: Corrosivo para la piel Negativo

c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción

El producto está clasificado: Repr. 1A H360D

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 307 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 0.588 mg/l - Duración: 4h

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

Ensayo: Corrosivo para la piel Positivo

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: Mutagénesis Negativo

f) carcinogenicidad:

Ensayo: Carcinogenicidad Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad para la reproducción Negativo

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 0.4 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 3.2 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 3.05 mg/m³ - Duración: 4h

Denantonium Benzoate - CAS: 3734-33-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 584 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Murin Facoum Pasta

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

A:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.068 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Anabaena flos aqua

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.04 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 3.0 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.0025 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Anabaena flos aqua

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 2.61 mg/l - Duración h.: 672 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.06 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: LC50 - Especies: lombriz > 994 mg/kg - Duración h.: 336

Parámetro: LD50 - Especies: aves = 0.31 mg/kg

Parámetro: LC50 - Especies: aves = 0.72 mg/kg

G:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.04 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 0.25 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: ErC50 - Especies: Algas = 0.04 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Ensayo: Producción de CO₂ - %: 70 - Notas: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Ensayo: OECD 314 - %: 63.5

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 3.16 - Notas: calculated (EPIWIN)

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 0.38 - Notas: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

Bioacumulable - Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 35134 - Notas: Calculated according to TGD eq. 75, using log Kow = 6.12

12.4. Movilidad en el suelo

4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

Móvil - Ensayo: Koc 91551 - Duración h.: 18208

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias PBT:

50 ppm 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum - CAS: 56073-10-0

Sustancias vPvB: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Información adicional sobre eliminación:

Elimínese el contenido y/ o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
 - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
 - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
 - Reglamento (UE) 2015/830
 - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
- Restricciones relacionadas con el producto:
Ninguna restricción.
 - Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Restricción 30
- Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
- Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
 - Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
 - Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H360D Puede dañar al feto.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H300 Mortal en caso de ingestión.

H372 Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 1A	3.7/1A	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Ficha de datos de seguridad

Murin Facoum Pasta

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Repr. 1A, H360D	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).