

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 1 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM
Número de autorización: ES/MR(NA)-2019-14-00576

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

Rodenticidas. Pesticidas de uso no agrícola (biocidas).

Usos desaconsejados:

No se dispone de información adicional

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

Empresa: **Mylva, S.A.**
Dirección: Via Augusta, 48, 6º 2ª
Población: 08006 - Barcelona
Provincia: Barcelona
Teléfono: 934153226
Fax: 934156344
E-mail: mylva@mylva.eu
Web: <https://mylva.es/>

1.4 Teléfono de emergencia: 934153226 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-16:00)
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 (H373)
Puede provocar daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

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

Frases P:

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Sustancias activas:

Brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4¹-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina, 0.0025%

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOU M 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 2 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

2.3 Otros peligros.

Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0	2,2'-Iminodietanol; dietanolamina [1]	0.001 – 0.01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-
N. Índice: 607-172-00-1 N. CAS: 56073-10-0 N. CE: 259-980-5	Brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil)cumarina	0.0025	Repr. 1A, H360D Acute Tox. 1 (Inhalación), H330 Acute Tox. 1 (Cutánea), H310 Acute Tox. 1 (Oral), H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	(0,002 \leq C < 0,02) STOT RE 2, H373 (0,003 \leq C \leq 100) Repr. 1A, H360D (0,02 \leq C \leq 100) STOT RE 1, H372

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Inhalación.

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. No pertinente.

Contacto con los ojos.

Lavar con agua manteniendo bien separados los párpados. Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Contacto con la piel.

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Lavar con agua jabonosa. Lavar la piel con abundante agua.

Ingestión.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 3 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. NO provocar el vómito. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. Contacte con un veterinario en caso de que lo ingiera una mascota. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Este producto contiene una sustancia anticoagulante. En caso de ingestión, los síntomas pueden hacerse evidentes hasta en un plazo de 72 horas. Las manifestaciones clínicas pueden incluir sangrado de nariz y encías. En casos severos, puede haber moratones y presencia de sangre en heces u orina.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Agua. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

Medios de extinción no apropiados:

No utilizar flujos de agua potentes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

Posible emisión de humos tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.

Equipo de protección contra incendios.

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger mecánicamente el producto. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados

Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOU M 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 4 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase cerrado y alejado de luz. Mantener alejado de los niños, pájaros y animales de compañía y granja. El producto es estable durante 2 años. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Periodo máximo de almacenamiento: 2 años

7.3 Usos específicos finales.

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
2,2'-Iminodietanol; dietanolamina	111-42-2	España	Ocho horas	0,2 (skin)	1 (skin)
			Corto plazo		

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2021.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

El producto NO contiene sustancias con Niveles de concentración DNEL/DMEL.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización

Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III.		
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Gafas de protección contra impactos de partículas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 5 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

El uso profesional de este producto por parte de madres embarazadas o lactantes o trabajadores jóvenes está restringido o completamente prohibido.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Sólido

Color: Azul

Olor: Apenas perceptible

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación:

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: N.D./N.A.

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

% Sólidos: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química.

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOU M 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 6 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

10.5 Materiales incompatibles.

No se dispone de información adicional

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

a) toxicidad aguda;

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

Información adicional: Anticoagulante

KO RAT GEL BRODIFACOU M 25PPM

DL50 oral rata > 2000 mg/kg

DL50 cutánea rata > 2000 mg/kg

Brodifacoum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina (56073-10-0)

DL50 oral rata 0,27 mg/kg

DL50 cutánea rata 7,48 g/kg

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina (111-42-2)

DL50 oral rata 500 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;

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

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

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

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

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

e) mutagenicidad en células germinales;

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

f) carcinogenicidad;

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

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina (111-42-2)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) 64 mg/kg de peso corporal

g) toxicidad para la reproducción;

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

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

Brodifacoum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina (56073-10-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina (111-42-2)

LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) 32 mg/kg de peso corp

NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días) 0,003 mg/l ai

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

j) peligro por aspiración;

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 7 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles sobre los ingredientes, no hay indicios de que el producto cumpla alguno de los criterios para su identificación como disruptor endocrino, tal como se describe en los Reglamentos (CE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 y (UE) 2018/6.

Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina (56073-10-0)

CL50 - Peces [1] 0,042 mg/l Onchorhynchus mykiss

CE50 - Crustáceos [1] 0,25 mg/l Daphnia magna

CEr50 algas 0,04 mg/l

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina (111-42-2)

CL50 - Peces [1] 460 mg/l - Test organisms (species): Onchorhynchus mykiss

CE50 - Crustáceos [1] 30,1 mg/l - Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

CE50 - Crustáceos [2] 89,9 mg/l - Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

LOEC (crónico) 1,56 mg/l - Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (crónico) 0,78 mg/l - Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC crónico peces > 1 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad.

KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM: Difícil biodegradabilidad.

Brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina (56073-10-0): Rapidly degradable

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina (111-42-2): Rapidly degradable

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Potencialmente bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo.

Escasa movilidad (suelo).

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7 Otros efectos adversos.

Para proteger [las aves/los mamíferos silvestres], recójase todo derrame accidental. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Al final del tratamiento, eliminar el cebo no consumido y el envase de acuerdo con la normativa local. Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Una vez terminado el procesamiento, deseché el cebo que no ha sido consumido y el embalaje en un circuito de recolección apropiado. El embalaje y los restos (consumidos o no) de rodenticidas se consideran residuos peligrosos. La retirada y la destrucción deben ser realizadas por una empresa especializada o autorizada.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 8 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.1 Número ONU.

No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje.

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No se dispone de información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No hay datos disponibles

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Reglamento (UE) n° 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas. 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).

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 9 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

Información relacionada con el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Tipo de producto	Grupo
(Repelentes y atrayentes)	Plaguicidas

Sustancias activas	Concentración %
Brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina N. CAS: 56073-10-0 N. CE: 259-980-5	0.0025%

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

Acute Tox. 1 (Cutánea)- Toxicidad aguda (cutánea), categoría 1
Acute Tox. 1 (Inhalación)- Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1
Acute Tox. 1 (Oral)- Toxicidad aguda (oral), categoría 1
Acute Tox. 4 (Oral)- Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1- Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1- Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Eye Dam. 1- Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
H300- Mortal en caso de ingestión.
H302- Nocivo en caso de ingestión.
H310- Mortal en contacto con la piel.
H315- Provoca irritación cutánea.
H318- Provoca lesiones oculares graves.
H330- Mortal en caso de inhalación.
H360D- Puede dañar al feto.
H372- Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373- Puede provocar 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.
Repr. 1A- Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
Skin Irrit. 2- Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 1- Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2- Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

AwSV: Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



KO RAT GEL BRODIFACOUM 25PPM

Versión 1.3 Fecha de emisión: 10/10/2022

Página 10 de 10
Fecha de impresión: 23/02/2024

EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
WGK: Clases de peligros para el agua.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 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).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.