



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : ROE-FRESH BF
UFI : 2UGP-8NVC-8006-0YP9
Código de producto : 231634_231707
Tipo de producto : Biocida

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Doméstico
Uso de la sustancia/mezcla : Rodenticida.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.
C/Viladomat 321 5º
ES 08029 BARCELONA, ES
SPAIN
T +34 934 952 500 (Spain), +33 (0)478 640 797 (France), +39 02 0996 6107 (Italy), +48 22 4656 550 (Poland), +420 241006570 (Czech Republic), +361 433 4849 (Hungary), +90 212 324 94 00 (Turkey), F +34 93.495.25.02
msds.support@cqmasso.com, www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--|---|----------------------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, H373 categoría 2

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene

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

Indicaciones de peligro (CLP)

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

Consejos de prudencia (CLP)

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P501 - Eliminar el recipiente, el contenido en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

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

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Sacarosa sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, GB, PT) | N° CAS: 57-50-1 N° CE: 200-334-9 | 0 – 2,5 | No clasificado |
| Dihydroxide de calcium sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, GB, IT, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 1305-62-0 N° CE: 215-137-3 REACH-no: 01-2119475151-45 | 0 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol | N° CAS: 52-51-7 N° CE: 200-143-0 N° Índice: 603-085-00-8 | 0 – 1 | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Butylated hydroxytoluene sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, PT) | N° CAS: 128-37-0 N° CE: 204-881-4 REACH-no: 01-2119565113-46 | 0 – 0,25 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| brodifácum (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 N° Índice: 607-172-00-1 | 0,0025 | Repr. 1A, H360D Acute Tox. 1 (Inhalación), H330 Acute Tox. 1 (Cutánea), H310 (ATE=5 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 1 (Oral), H300 (ATE=0,5 mg/kg de peso corporal) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos |
|---|---|---|
| brodifácum (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 N° Índice: 607-172-00-1 | (0,002 ≤ C < 0,02) STOT RE 2, H373 (0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D (0,02 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------|--|
| Síntomas/efectos | : Provoca daños en los órganos (sangre). 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. |
|------------------|--|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

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

Antídoto : Vitamina K1, administrado únicamente por personal médico/veterinario.

Contacte con un veterinario en caso de que lo ingiera una mascota.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : El fuego puede producir un espeso humo negro. En caso de altas temperaturas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, como humo, monóxido y dióxido de carbono. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lea atentamente la etiqueta antes de usar el producto. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Mantener fuera del alcance de los niños, pájaros, mascotas y animales de granja. Antes de usar productos rodenticidas, se recomienda la utilización de métodos no químicos (ej: trampas). Cuando sea posible, el portacebos debe estar fijado al suelo o a otras estructuras. No abrir la bolsita que contiene el cebo. No se debe aplicar en áreas donde los alimentos/piensos, bebidas, utensilios de cocina o las superficies de procesamiento de alimentos puedan entrar en contacto con el producto o bien ser contaminados por el mismo. No colocar los portacebos cerca de sistemas de drenaje de agua donde el cebo pueda entrar en contacto con el agua. Durante el uso del producto no comer, beber o fumar. Lavar las manos y áreas de piel expuestas después de utilizar el producto. Retirar el cebo sobrante y el portacebos al final del tratamiento. No usar el producto como cebo permanente para la prevención de infestaciones de roedores o para detectar la actividad de los roedores. Utilizar solo en portacebos resistentes a la manipulación. Etiquetar los portacebos de acuerdo a las recomendaciones del producto. Buscar y retirar los roedores muertos durante el tratamiento, como mínimo siempre que se revisen los portacebos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños, pájaros, mascotas y animales de granja.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento : 5 – 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Rodenticidas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Sacarosa (57-50-1) | |
|---|----------------------|
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Saccharose |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Sacarose |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Sacarosa |
| VLA-ED (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
|--|----------------------|
| Nombre local | Sucrose |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |

| Dihydroxide de calcium (1305-62-0) | |
|---|---|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Calcium dihydroxide |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| IOEL STEL | 4 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|---------------------|
| Nombre local | Calciumdihydroxid |
| AGW (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| Factor de limitación de picos de exposición | 2(l) |
| Comentarios | Y, EU |
| Referencia normativa | TRGS900 |

| Italia - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Diidrossido di calcio |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ Frazione respirabile |
| OEL STEL | 4 mg/m ³ Frazione respirabile |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|-------------------------------|
| Nombre local | Hidróxido de cálcio |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Hidróxido de calcio |
| VLA-ED (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) | 4 mg/m ³ Fracción respirable |
| Comentarios | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|---|
| Nombre local | Calcium hydroxide |
| WEL TWA (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 4 mg/m ³ Respirable fraction |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Suiza - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|--|
| Nombre local | Hydroxyde de calcium / Calciumhydroxid |
| MAK (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL) | 4 mg/m ³ (i) / (e) |
| Anotación | SS _C / SS _C |
| Comentarios | NIOSH |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2024 |

Butylated hydroxytoluene (128-37-0)

Francia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|---------------|----------------------------|
| Nombre local | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |

Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)

| | |
|---------------|----------------------------|
| Nombre local | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |
| AGW (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |

Portugal - Valores límite de exposición profesional

| | |
|--------------|---|
| Nombre local | Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|------------------|---------------------------|
| Nombre local | 2,6-Diterc-butil-p-cresol |
| VLA-ED (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Comentarios | 2014 |

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Nombre local | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |

Suiza - Valores límite de exposición profesional

| | |
|---------------|----------------------------|
| Nombre local | 2,6-Di-tert-butyl-4-crésol |
| MAK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

| Triethanolamine (102-71-6) | |
|---|---------------------|
| Países Bajos - Valores límite de exposición profesional | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0 mg/m ³ |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|-------------------------------|
| Nombre local | Trietanolamina |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| Nombre local | Trietanolamina |
| VLA-ED (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de protección de montura integral (EN 166).

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo ISO 374-1 o equivalente)

8.2.2.3. Protección respiratoria

No se dispone de información adicional

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en áreas confinadas.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Color | : Rojo. |
| Apariencia | : Cebo pasta fresca. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No aplicable |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable |
| Punto de inflamación | : > 60 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : 344 °C |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : 6,8 |
| Solución pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No aplicable |
| Solubilidad | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : 1,07 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No aplicable |
| Tamaño de las partículas | : No disponible |
| Distribución del tamaño de las partículas | : No disponible |
| Forma de las partículas | : No disponible |
| Relación de aspecto de las partículas | : No disponible |
| Estado de agregación de las partículas | : No disponible |
| Estado de aglomeración de las partículas | : No disponible |
| Área de superficie específica de las partículas | : No disponible |
| Generación de polvo de las partículas | : No disponible |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente no hay constancia de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica genera : humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Dihydroxide de calcium (1305-62-0)

| | |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2500 mg/kg |

Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral | 180 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 1600 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5000 mg/l |

Butylated hydroxytoluene (128-37-0)

| | |
|------------------|--------------|
| DL50 oral | > 6000 mg/kg |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg |

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

| | |
|----------------------------------|----------------|
| DL50 oral rata | ≈ 0,4 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | ≈ 3,16 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | ≈ 3,05 mg/l/4h |

Triethanolamine (102-71-6)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| DL50 oral | 8000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 10000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 1,8 mg/l |

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

| | |
|----------------|--|
| DL50 oral rata | 6400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------|--|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)

| | |
|---------------------|---|
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|---------------------|---|

| | |
|--|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: 6,8 |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado. pH: 6,8 |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)

| | |
|---|--|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 63 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
|---|--|

| | |
|--|---|
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Dihydroxide de calcium (1305-62-0)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|--|---------------------------------------|

Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|--|---------------------------------------|

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

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

| | |
|---|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≈ 0,04 mg/kg de peso corporal/día |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Triethanolamine (102-71-6)

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

2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-----------------------------|--|

| | |
|------------------------|---|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado.

| Dihydroxide de calcium (1305-62-0) | |
|--|---|
| CL50 - Peces [1] | ≈ 50,6 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 49,1 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 184,57 mg/l |
| CEr50 algas | ≈ 60 mg/l |
| NOEC (crónico) | 32 mg/l |
| NOEC crónico algas | 48 mg/l |
| Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7) | |
| CL50 - Peces [1] | 26,4 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 1,4 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 0,4 mg/l |
| brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'- bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina (56073-10-0) | |
| CL50 - Peces [1] | ≈ 0,165 mg/l |
| CL50 - Peces [2] | ≈ 0,051 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | ≈ 0,25 mg/l |
| Triethanolamine (102-71-6) | |
| CL50 - Peces [1] | 11800 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 2038 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 216 mg/l |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6) | |
| CL50 - Peces [1] | 11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustáceos [1] | 609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| CE50 72h - Algas [1] | 512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2] | 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| ROE-FRESH BF | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

12.3. Potencial de bioacumulación

ROE-FRESH BF

Potencial de bioacumulación : No establecido.

Bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : 0,18

Triethanolamine (102-71-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : -1,6

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Información ecológica : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable

N° ONU (IMDG) : No aplicable

N° ONU (IATA) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

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

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

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

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

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

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

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 incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Reglamento (UE) n° 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

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)

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : brodifacum (ISO); 4-hidroxi-3-(3-(4'- bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---------|-----------------|--------------|---------------|
| 2.2 | UFI | Añadido | Rev. 2.0 |

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad. El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| 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 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| 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. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

ROE-FRESH BF

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/04/2024 Fecha de revisión: 28/03/2024 Reemplaza la versión de: 10/06/2021 Versión: 2.0

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------|--|
| 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 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-----------|------|-------------------|
| STOT RE 2 | H373 | Decisión Registro |
|-----------|------|-------------------|

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.