

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Flocumafeno pertenece al grupo químico de las 4-hidroxycumarinas.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación del producto usar guantes impermeables.
- Lavar las manos después de la aplicación.
- Avisar a los usuarios de las instalaciones que se está realizando el tratamiento. Finalizado el tratamiento, recoger los restos de cebo y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes. Los animales que mueran por efecto de los compuestos utilizados, sean éstos silvestres o domésticos, deberán ser recogidos del lugar por el personal de la empresa aplicadora para ser cremados o enterrados de inmediato y cubiertos con una capa de cal, a una profundidad tal que no puedan ser descubiertos por otros animales. Se debe recoger todo el resto del compuesto anticoagulante no consumido, una vez que se hayan efectuado las labores de aplicación.
- No almacenar **Storm® Bloque** junto con alimentos ni materiales que, por sus fuerte olor, puedan dañar las propiedades organolépticas o afectar su apetecibilidad.

Síntomas de intoxicación: Mayor tendencia al sangrado, por ejemplo: la nariz, por las encías y presencia de hematomas, así como de sangre en la orina y excrementos. La aparición de los síntomas puede demorar desde algunas horas, hasta 5 ó 6 días. No es probable que ocurran envenenamientos, a menos que haya habido una ingestión accidental.

Primeros auxilios: Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar al médico si es necesario. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar al médico si es necesario. **Inhalación:** Por el tipo de formulación es improbable que ocurran intoxicaciones por inhalación. En caso de ocurrir, traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Consultar al médico si es necesario. **Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente al médico para tratamiento.

Tratamiento médico: En caso de ingestión está indicado el lavado gástrico. Si se sospecha de envenenamiento, especialmente si se observan los síntomas, determinar el tiempo de protrombina no menos de 18 horas después de la ingestión. Si hay incremento, administrar vitamina K1 por vía oral. Puede ser necesario continuar diariamente durante varias semanas. El antídoto debe discontinuarse con cuidado, observando el tiempo de protrombina constantemente durante 4 días o más, después de interrumpir su administración.

Antídoto: Vitamina K1 (Fitomenadiona oral).

Riesgos Ambientales: En condiciones normales de uso **Storm® Bloque** es MUY TÓXICO PARA ABEJAS, es tóxico a peces y aves. Debe mantenerse alejado de animales domésticos y aves.

Flocumafeno es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

"FLOCUMAFENO PUEDE DAÑAR AL FETO. FLOCUMAFENO PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS (SANGRE) TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS". "MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS". "EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD". "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL". "NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA". "NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO". "LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE". "REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES".

Instrucciones de Triple Lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.
2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (Atención las 24 horas)

CITUC Químico (Emergencia química): (56) 22247 3600

Nota al comprador: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustraer de nuestro control directo.

BASF

We create chemistry

Storm® Bloque

Cebo en Bloques (BB) Rodenticida

Rodenticida listo para usar con acción anticoagulante, de dosis única para el control de ratas y ratones.

Storm® Bloque, contiene colorante hidrosoluble azul y amargante (Bitrex®) como medidas de seguridad que previenen la ingesta humana accidental.

Composición

Flocumafeno * 0,005% p/p (0,05 g/Kg)
Cofomulantes, c.s.p 100% p/p (1 Kg)

*Mezcla de *cis*-flocumafeno 4-hidroxi-3-[1*RS*, 3*SR*]-1,2,3,4-tetrahydro-3-[4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil]-1-naftil]cumarina *trans*-flocumafeno 4-hidroxi-3[(1*RS*, 3*SR*)-1,2,3,4-tetrahydro-3-[4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil]-1-naftil]cumarina

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1267

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

**N° de Lote:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:**

Contenido neto: ... Kilos

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:
BASF plc
Inglaterra
St Michael's Industrial Estate
Widnes, CheshireWA88TJ,
Inglaterra

Importado y Distribuido por
BASF Chile S.A.
Carrascal 3851
Fono: (56) 22640 7000
Casilla 3238
Santiago-Chile

® Storm es Marca Registrada BASF

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

Storm® Bloque es un rodenticida que reúne todas las características necesarias para obtener un efectivo control de ratas y ratones. Además es seguro en el uso. **Storm® Bloque** tiene acción anticoagulante al ser ingerido por las ratas y/o ratones. **Storm® Bloque** otorga un efectivo control, porque:

- Es formulación altamente palatable, resistente a la humedad ya que contiene cera.
- Su forma única, permite que los ratones se lleven el producto a la madriguera y lo compartan con el resto de la colonia.
- Dosis única.
- Mata a los roedores en pocos días sin provocar rechazo al cebo.
- Contiene un colorante azul hidrosoluble que tinte las fecas de los roedores, lo cual permite verificar el consumo del cebo.
- Uso en exteriores e interiores.

Storm® Bloque es seguro en el uso:

- Contiene un colorante hidrosoluble azul que tinte la boca azul, permitiendo detectar su ingesta accidental. En caso de ingestión accidental de otras especies, la presencia del colorante en las fecas permitirá emplear el antídoto oportunamente.
- Además contiene BITREX®, amargante que previene la ingestión humana accidental, no afectando la aceptabilidad del cebo por los roedores.
- No es atractivo para las aves.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Storm® Bloque viene listo para usar, no requiere ser pesado.

Plaga	Dosis	Observaciones (*)
Ratas	3 a 5 bloques cada 5mts en infestaciones graves y cada 10 mts en infestaciones leves.	Las bocas de las madrigueras, las sendas de las ratas y las pilas de basuras son puntos adecuados para la colocación de los cebos. Examinar los puntos de cebo cada 7 días, reemplazando los que hayan sido consumidos y reubicar aquellos que se encuentren intactos.
Ratón o laucha	1 a 2 bloques cada 2 - 5 mts en lugares donde se observe la presencia de ratones.	En viviendas colocar 1 a 2 bloques en sitios inaccesibles tales como debajo del piso, en cavidades del techo, a lo largo de tubos o conductos, detrás de zócalos, muebles y artefactos. Examinar los puntos de cebo cada 7 días, reemplazando los que hayan sido consumidos y reubicar aquellos que se encuentren intactos.

(*) En caso de usar **Storm® Bloque** en exteriores en sectores agrícolas (chacras, cultivos, plantaciones frutales y forestales), se recomienda cubrir o colocar los bloques dentro de un tubo para evitar que sean consumidos por otros animales. Para su uso en alcantarillados, poner los Bloques en una bolsa de nylon y colgarlos a una distancia adecuada del agua para facilitar su consumo.

Nota: La aplicación de plaguicidas destinados al control de lagomorfos y roedores, sólo podrá ser realizado por empresas inscritas en el Servicio Agrícola y Ganadero SAG en el Registro Nacional de Empresas Controladoras de Lagomorfos y Roedores.

Preparación de la mezcla

Por la forma de uso no aplica.

Compatibilidad

Por la forma de uso no aplica.

Incompatibilidad

Por la forma de uso no aplica.

Fitotoxicidad

Por la forma de uso no aplica.

Período de Carencia

Por la forma de uso no aplica.

Tiempo de reingreso

Por la forma de uso no aplica, ya que los bloques siempre se encuentran protegidos. El tiempo de reingreso para animales no corresponde ya que no está indicado en áreas donde los animales pueden estar expuestos.



CUIDADADO





We create chemistry

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

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

1.1. Identificador del producto

STORM BLOQUE

Denominación de la mezcla

Producto biocida, Rodenticida, Cebo

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

Usos pertinentes identificados: Rodenticida, Biocida

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

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Este producto es peligroso para mamíferos, animales domésticos y peces. Debe evitarse la exposición a los animales no objetivo.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Producto biocida, Rodenticida, Cebo

Contiene:flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina (Contenido (P/P): 0,005 %), α -Cipermetrina (ISO); mezcla racémica de (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibenc (Contenido (P/P): 0,0002 %)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Contenido (P/P): 0,005 %

Número CAS: 90035-08-8

Número CE: 421-960-0

Número INDEX: 607-375-00-5

Acute Tox. 1 (Inhalación - polvo)

Acute Tox. 1 (Por ingestión)

Acute Tox. 1 (dérmica)

Repr. 1B (feto)

STOT RE (sangre) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 10

H310, H330, H300, H360D, H372, H400, H410

Límite de concentración específico:

Repr. 1B: >= 0,003 %

STOT RE 2: >= 0,005 %

STOT RE 1: >= 0,05 %

ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas

Contenido (P/P): < 30 %

Número CAS: 8002-74-2

Número CE: 232-315-6

Wheat flour

Contenido (P/P): < 80 %

Número CAS: 130498-22-5

Número CE: 310-127-6

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Transtornos en la coagulación, aumento de la tendencia a sangrar, En casos severos, la hemorragia masiva de órganos internos puede resultar en shock circulatorio, lo que podría resultar fatal., Los síntomas tardíos pueden ocurrir cuatro días después de la administración.

Peligros: La sustancia/producto es un raticida anticoagulante con un modo de acción tipo cumarino.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Antídoto: Administrar la preparación de vitamina K 1 como antídoto.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: monóxido de carbono, fluoruro de hidrogeno, dióxido de carbono, oxidos de nitrógeno

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.

Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Si durante o después de finalizado el tratamiento se encontraran ratas o ratones agonizantes o muertos, éstos deberían retirarse de inmediato, para evitar intoxicaciones posteriores. . No aplicar al aire libre. cubrir los puntos de cebo o usar cajas de cebo.

Protección contra incendio/explosión:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la formación de polvo.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

8002-74-2: ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas

Valor TWA 1,75 mg/m³ (Decreto 594), humos

Valor TWA 2 mg/m³ (ACGIH), humos

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Aunque no se requieren guantes para el uso seguro del producto, se recomiendan como protección contra las enfermedades provenientes de roedores.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:

sólido

Forma:

sólido, bloques

Color:

azul

Olor:

olor leve, similar a parafina

Umbral de olor:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Punto de fusión:

no aplicable

Temperatura de ebullición:

no aplicable

Inflamabilidad:

no inflamable

(Directiva 92/69/CEE, A.10)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Límite inferior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Límite superior de explosividad:

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Punto de inflamación:

no aplicable

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Valor pH:

El producto no ha sido ensayado.

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Solubilidad en agua:

insoluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

no aplicable

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 6,12 (Directiva 107 de la OCDE)
(Valor pH: 7)

Presión de vapor:

El producto no ha sido ensayado.

Densidad:aprox. 1,27 g/cm³
(20 °C)**Densidad relativa de vapor (aire):**

no aplicable

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. (Directiva 84/449/CEE, A.14)

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Internal

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Otras características de seguridad

Otra información: Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

Velocidad de evaporación: no aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

(Por inhalación): El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 0.0008 – 0.007 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Fue analizado un polvo-aerosol.

Indicaciones para: α -Cipermetrina (ISO); mezcla racémica de (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibenc

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 2,29 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Fue analizado un polvo-aerosol.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo Buehler modificado cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Valoración de teratogenicidad:

clasificación-UE La sustancia pertenece al grupo de rodenticidas anticoagulante con una similitud estructural con warfarina, que se clasifican en conjunto como la warfarina.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a pequeñas cantidades puede afectar a ciertos órganos. Perjudica el sistema de coagulación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Peligro de aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

No se espera riesgo por aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 4.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para:flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 18,2 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

CE10 (72 h) > 18,2 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

Indicaciones para: α-Cipermetrina (ISO); mezcla racémica de (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenc

Plantas acuáticas:

CE50 (7 Días) > 0,00139 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (Directiva 201 de la OCDE)

NOEC (7 Días) > 0,00139 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221, estático)

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (tasa de crecimiento), Anabaena flos-aquae (Directiva 201 de la OCDE)

Valoración de toxicidad terrestre:

Peligroso para aves y mamíferos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: α-Cipermetrina (ISO); mezcla racémica de (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibenc

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): > 2.000

Se espera una acumulación en los organismos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Indicaciones para: α -Cipermetrina (ISO); mezcla racémica de (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibenc
Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones para: α -Cipermetrina (ISO); mezcla racémica de (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- α -ciano-3-fenoxibenc

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto contiene una sustancia potencialmente PBT.

El producto contiene una sustancia potencialmente mPmB.

Indicaciones para: flocumafén (ISO); masa de reacción de: cis-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina y trans-4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorometilbenciloxi)fenil)-1-naftil)cumarina

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto contiene una sustancia que cumple con los criterios de PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y con los criterios de mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

12.6. Propiedades de alteración endocrina

12.7. Otros efectos adversos

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

Mantener fuera del medio ambiente.

La clasificación según resolución 7068/2024: Muy tóxico para abejas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN8888
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BLOQUEADO PARA VERIFICACIÓN
 Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios:

RID

Número UN o número ID: UN8888
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BLOQUEADO PARA VERIFICACIÓN
 Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN8888
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BLOQUEADO PARA VERIFICACIÓN
 Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques
 no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 8888
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BLOQUEADO PARA VERIFICACIÓN
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9
 Grupo de embalaje: No aplicable
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: NO
 Precauciones particulares para los usuarios: EmS: ;

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 8888
 UN proper shipping name: LOCKED FOR VALIDATION
 Transport hazard class(es): 9
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user:

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 8888
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Clase(s) de peligro para el Internal

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 8888
 transporte: BLOQUEADO PARA VERIFICACIÓN

UN proper shipping name: LO

Transport hazard class(es): CK

ED

FO

Página: 16/18

R

VA

LI

DA

TI

O

N

Grupo de embalaje:
Peligros para el medio

No aplicable
No se necesita

Packing group:
Environmental

Not applicable
No Mark as

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

ambiente:	ninguna marca de peligroso para el medioambiente	hazards:	dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:		Special precautions for user:	

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 16: Otra información

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 10.07.2025

Versión: 0.0

Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión previa: ninguno/a

Producto: **STORM BLOQUE**

(ID N° 30135557/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 10.07.2025

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H360D	Puede dañar al feto.
H372	Perjudica a determinados órganos (sangre) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.