
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STORM COMPRESSED BLOCK

1. Indicación de sustancia / preparado y empresa.

Sustancia: STORM COMPRESSED BLOCK.

BAS 322 05 I

Empresa:

BASF Bolivia S.R.L.

Avenida San Martín N° 1800, Edif. Tacuaral 4to piso, Of. 401.

Tel. (591-3) 314 1080. Fax. (591-3) 314 1081.

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia.

Información en caso de urgencia: llame al 800-10-6966. Información toxicológica.

Hospital Universitario Japonés, Santa Cruz - Bolivia.

2. Composición /Indicaciones de los componentes.

Tipo de producto: mezcla

Descripción química

Rodenticida, cebo, biocida

Sustancias peligrosas

Flocoumafen

Contenido (P/P): 0.005%

3. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

4. Medidas de primeros auxilios.

Cambiarse la ropa contaminada.

Si se inhala:

Mantener al paciente en calma, llevarlo a un lugar aireado.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos agudos retardados

Síntomas: trastornos en la coagulación

Mayor tendencia a sangrar.

En casos severos, sangrado masivo de los órganos internos puede resultar en shock circulatorio, lo que podría resultar fatal.

El inicio de los síntomas se retrasa hasta 4 días después de la absorción.

Peligros: El producto contiene un agente anticoagulante.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Extintor de polvo, espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

Chorro de agua

Riesgos especiales:

Monóxido de carbono, ácido fluorhídrico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, gases tóxicos.

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

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.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

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

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para residuos: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar

Evitar la formación de polvo. Limpiar a fondo con agua y tenso-activos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. Manipulación y Almacenamiento:

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Precauciones/Orientaciones para el manipuleo seguro:

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. 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 descubierto (usar contenedores/cajas de cebo o bolsas de plástico)

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la hoja de seguridad

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

8. Controles de exposición/Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

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 específicas de Higiene:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido, bloques.

Estado físico: sólido, bloques

Color: azul

Olor: olor leve, similar a parafina

Valor pH:

no aplicable

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión:

no aplicable

Punto de inflamación:

no aplicable

Límite superior de explosividad:

no aplicable

Límite inferior de explosividad:

no aplicable

Densidad:

Aprox. 1.27 g/cm³ (20°C)

Solubilidad en agua: insoluble

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

6.12

10. Estabilidad y reactividad

Materiales y sustancias incompatibles:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

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

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 5.000 mg/kg

Indicaciones para: Flocoumafen

CL50 rata (Por inhalación): 0,0008 - 0,007 mg/l 4 h

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación de los ojos conejo: no irritante

Sensibilización

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

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

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 productos de 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 productos de estructura o composición similar.

Indicaciones para: Flocoumafen

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) >= 18,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

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

Indicaciones para: Flocoumafen

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

En realidad, no biodegradable (según criterio OCDE).

Potencial de Bioacumulación

Evaluación del Potencial de bioacumulación:

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

Indicaciones para: Flocoumafen

Potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) acumulación en organismos es posible.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido probado. El estambre se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

Indicaciones para: Flocoumafen

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Tras la exposición a los suelos, la adsorción a partículas sólidas es probable, por lo tanto, no se espera que la contaminación de las aguas subterráneas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Método de tratamiento de residuos

Debe desecharse o incinerarse de acuerdo con las normas locales.

Tras la finalización del programa de control, cualquier cebo que no se ha tomado debe ser recogido y desechado.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

ADR

No está clasificado como producto peligroso en la reglamentación del transporte.

RID

No está clasificado como producto peligroso en la reglamentación del transporte.

Transporte por vía navegable

ADN

No está clasificado como producto peligroso en la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo

IMDG

No está clasificado como producto peligroso en la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo

IATA/CAO

No está clasificado como producto peligroso en la reglamentación del transporte.

15. Información Regulatoria

Seguridad, reglamento de salud ambiental /legislación específica para la sustancia o mezcla.

Si se aplica otra información reglamentaria que no figure ya en esta hoja de datos de seguridad en otro lugar, a continuación, se describe en este apartado.

Evaluación de seguridad química

Indicaciones para la manipulación de productos se pueden encontrar en las secciones 7 y 8 de esta ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación de producto). Tampoco se observan ciertas propiedades o adecuación de la responsabilidad del receptor de nuestros productos para asegurar los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.