

---

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/cm<sup>3</sup> (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 (H<sub>2</sub>O):

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 (H<sub>2</sub>O):

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.