

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 13.07.2005

Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I

(30135557/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 08.11.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

STORM

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center

Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona

Teléfono: (+34) 977 25 62 00

Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

rodenticida, Cebo

Sustancias peligrosas

Flocoumafen

Contenido (W/W): 0,005 %

Número CAS: 90035-08-8

Número CE: 421-960-0

Número INDEX: 607-375-00-5

Símbolo(s) de peligrosidad: T+, N

Frase(s) - R: 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

alpha-Cypermethrin

Contenido (W/W): 0,0002 %
Número CAS: 67375-30-8
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 25, 37, 48/22, 50/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

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

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar : Consulte al médico. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

medios de extinción en seco, espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Riesgos especiales:
monóxido de carbono, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, gases tóxicos
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

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 tensoactivos 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 en vigor.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

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 ó bolsas de plástico)

Protección contra incendio/explosión:
En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evite la formación de polvo. Evita residuo pulverulento. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos.

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.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

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.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas tipo P2 ó FFP2 (eficacia media para partículas sólidas y líquidas, p.ej. EN 143, 149).

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 (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar el equipo de protección corporal en función de la actividad y del tipo de exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. 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 intensamente. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido, bloques
Color: azul

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

Temperatura de ignición: 235 °C

Peso específico: 0,60 - 0,68 kg/dm³

Solubilidad en agua: insoluble

10. Estabilidad y reactividad

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

Sustancias a evitar:
Ninguna sustancia conocida a evitar.

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

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

11. Informaciones toxicológicas

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

Indicaciones para: Flocoumafen

CL50/Por inhalación/rata: > 0,16 - < 1,4 mg/l / 4 h

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

CL50/Por inhalación/rata: > 1,59 mg/l

El resultado del ensayo sólo es válido por inhalación de la sustancia con aerosol. (tamaño de partícula <20 µm).

DL50/dérmica/rata/macho/hembra: > 5.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante

Sensibilización/cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

Indicaciones adicionales:

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

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

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

Indicaciones para: Flocoumafen

Toxicidad en peces:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 0,091 mg/l

Lepomis macrochirus/CL50 (96 h): 0,112 mg/l

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

Toxicidad en peces:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 0,0028 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 280 mg/l

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

Indicaciones para: Flocoumafen

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 0,17 mg/l

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/CL50 (48 h): 0,0001 - 0,0003 mg/l

Indicaciones para: Flocoumafen

Plantas acuáticas:

Selenastrum capricornutum/CE50 (96 h): 1,1 mg/l

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

Plantas acuáticas:

Pseudokirchneriella subcapitata/CE50 (96 h): > 0,1 mg/l

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: Flocoumafen

Valoración: *difícil degradación biológica (según criterios OECD)*

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

Valoración: *difícil degradación biológica (según criterios OECD)*

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No verter el producto de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

Después de finalizado el tratamiento retirar y eliminar cualquier resto que no haya sido utilizado.

Envase contaminado:

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

14. Información relativa al transporte

| Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADN R IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Autoclasiificación:

Frase(s) - S

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 13.07.2005
Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I
(30135557/SDS_CPA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Según las Directivas de la CE no debe ser etiquetado para su manipulación.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.
R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S36 Úselese indumentaria protectora adecuada.

Otras reglamentaciones

Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas Nº 99-10-01794
Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas Nº 99-10-01794-HA

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T+	Muy tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
T	Tóxico.
26/27/28	Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
48/23/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
25	Tóxico por ingestión.
37	Irrita las vías respiratorias.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 13.07.2005

Producto: **STORM**

Versión: 3.0

322 01 I

(30135557/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 08.11.2005

48/22

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

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

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 en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.