BASF

HOJA DE SEGURIDAD

MSDS No.
CAS No. 900-35-08-
FECHA: Agosto / 01
Traducción: Agosto 2002

HOJA DE SEGURIDAD IN 09207-2- **STORM Pellets 0.005 %**

TELÉFONO DE EMERGENCIA:
Colombia (5) 3448355 (1) 6322260

Imprima esta hoja en formato PCL BASF CORPORATION AGRICULTURAL PRODUCTS P.O. BOX 13528 RESEARCH TRIANGLE PARK, NC 27709 MSDS NO. IN09207-2 MATERIAL PRELIMINAR DE HOJA DE SEGURIDAD /EEC) CAS NO. 90035-08-8
TELEFONO DE EMERGENCIA: 49-621-60-4333 (Alemania) 1 (800) 932-HELP (U.S.A.)

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO NOMBRE COMERCIAL: STORM pellets NOMBRE COMUN: Flocoumafen NOMBRE QUIMICO: 4 - hidroxi - 3 - [1, 2, 3, 4 - tetrahidro - 3 - [4 - trifluoro metilbenciloxi) fenil] - 1 - nafil] coumarin (mezcla de isómeros cis y trans); CL 183, 540 MONOGRAFIA DEL PRODUCTO: 971 INTL CODIGO DEL PRODUCTO: 23327-00 FAMILIA QUIMICA: Coumarin FORMULA MOLECULAR: N/A PESO MOLECULAR: 0.0 USO: Raticida

INFORMACION COMPOSICION COMPOSICION: CAS. NO. PEL/TLV Colorante Azul muerto: 0.4g/kg Flocoumafen (90035-08-8); 0.05 g / kg Inertes c.s. p. 1kg

IDENTIFICACION DE RIESGOS Nocivo si se ingiere, pero se requerirán grandes cantidades para producir efectos tóxicos. Prácticamente no-peligroso por contacto con la piel.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS Síntomas y Efectos Ningún caso de intoxicación en humanos ha sido reportado.
Contacto dérmico: Remover la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. **Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste obtenga atención médica. **Ingestión:** OBTENGA ATENCION MEDICA INMEDIATA. Si no la hay disponible, induzca el vomito colocando el dedo en el fondo de la garganta. **Inhalación: No es peligroso bajo condiciones normales de uso.**

ANTIDOTO: Vitamina K1 (fitomenadione)

CONDICION MEDICA GRAVE POR SOBREEXPOSICION: No es venenoso a menos de que grandes cantidades sean ingeridas. Los síntomas incluyen incremento de la tendencia al sangrado, nariz o encías sangrantes, cianosis. En casos severos, pueden ocurrir hemorragias de órganos internos. El comienzo de los síntomas puede ser demorado.
NOTA PARA EL MEDICO: Storm es un rodenticida anticoagulante con un modo de acción tipo coumarina. La Vitamina K1 es el antídoto de emergencia. El envenenamiento por Storm, es muy improbable que ocurra a menos que se ingieran intencionalmente grandes cantidades del producto, lo cual es muy difícil de alcanzar.

BASF

HOJA DE SEGURIDAD

MEDIDAS PARA COMBATE DE INCENDIO Medio de extinción: Polvo químico seco, CO2, espuma o agua en aspersión. **Riesgos especiales a la exposición:** El flocoumafen sin quemar puede estar arrastrado en el humo durante el incendio. **Equipo protector:** Use equipo completo de protección personal y equipo de aire autocontenido. **Precauciones especiales:** Restringir el uso del agua a enfriar materiales aledaños y evitar el riesgo de acumulación y contaminación del suelo desde el sitio. Descontamine la ropa protectora antes de quitársela.

MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES Use ropa apropiada y equipo personal protector. (Vea "Control de Exposiciones"). Mantenga lejos de drenajes, aguas superficiales y profundas, y del suelo. Recoja con una pala o barra el material derramado y póngalo en contenedores para su respectivo desecho. (Vea "Disposiciones de Desecho"). Si es posible, reutilice el material para lograr su propósito Enjuague el sitio donde estaba el material y todas las herramientas o implementos varias veces con agua jabonosa. Recoja y absorba esta solución jabonosa con absorbentes inertes tales como arcilla granulada o aserrín, y póngalos en el mismo contenedor que el material recogido. Derrames en el suelo pueden ser puestos con una pala directamente en los contenedores para su desecho. Dependiendo de los requerimientos de los reportes locales de derrames y la cantidad liberada al medio ambiente, puede ser necesario la NOTIFICACIÓN A LAS AUTORIDADES REGULATORAS

MANEJO Y ALMACENAMIENTO Precauciones de Manejo: Evite el contacto con la boca Si la ropa se contamina quítesela y lave la piel afectada con agua y jabón. Este producto contiene colorante soluble en agua. Si se ingiere ó entra en contacto con la piel pueden aparecer manchas azules alrededor de la boca o sobre la piel contaminada indicando que ha ocurrido una exposición. Lávese todas las partes expuestas antes de comer, beber. Después del trabajo cámbiese de ropa y dúchese. **Condiciones de Almacenamiento**: Almacenar en una bodega exclusiva para plaguicidas que esté segura, seca y bien ventilada. Almacenece alejado de niños, animales y productos alimenticios.

CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL Controles de exposición: No establecido. **Protección Personal**: Vestir ropas de protección, guantes de nitrilo o neopreno, delantal, botas de caucho. **Durante la aplicación:** Evite el acceso al producto por parte de niños, pájaros, y animales domésticos. Busque y queme todos los cuerpos de roedores muertos. Remover el raticida sobrante después del tratamiento.

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS Apariencia: Pellets o gránulos azules (10-12mm en largo, 4.5 mm de diámetro) Punto de Fusión: No disponible. Densidad: Sin explotar 0.75 g / ml, explotado 0.78 g / ml pH: No disponible. Solubilidad en agua: Insoluble Olor: Cereal Estabilidad y polimerización: No ocurre Reactividad con materiales incompatibles: Desconocidos

TOXICIDAD AGUDA Toxicidad Aguda: DL50 Rata Oral (mg/kg): >5000 Rata Dérmica (mg/kg): > 10.000 **Irritación:** Piel: No se espera que la exposición dérmica cause irritación significativa, basados en información de los componentes de la formula. Ojos: No se espera que cause irritación significativa basados en información de los componentes de la formula. Sensibilización: Basados en información de los componentes de la formula no se espera sensibilización dermal.

INFORMACION ECOLOGICA Ecotoxicidad: Tóxico para mamíferos. Moderadamente tóxico para pájaros. Prácticamente no tóxico para peces y otras especies acuáticas. **Persistencia:** No es fácilmente biodegradable. **Evaluación:** El cebo rodenticida y sus residuos son atractivos para los

mamíferos, por eso son peligrosas para los animales domésticos (por ejemplo perros) y para la vida salvaje.

CONSIDERACIONES DE DESECHOS Para evitar desechos, se debe procurar utilizar el producto completamente, de acuerdo con el registro del uso. De no ser posible, manéjese con cuidado y deséchese de manera segura. Los contenedores y los envases vacíos pueden tener algún tipo de residuo. NO LO REUSE. Enjuague el envase como se necesita para ser desechado. Destrúyalos aplastándolos o perforándolos. Deseche el envase y el enjuague de manera segura. Siga las regulaciones aplicables a la comunidad, nacional o regional de acuerdo con los métodos de manejo de desecho.

INFORMACION REGULATORIA INFORMACION DE TRANSPORTEIMO REGULACION IMO DESCRIPCION PELIGROSA. NO RESTRINGIDO ESTE PRODUCTO NO ESTA CLASIFCADO COMO MATERIAL PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES DE TIQUETEO IMO. Instrucciones del Paquete/ IMO UN Max Net Por Pkg CLASE/ DIVISION NUMERO DE GRUPO Pasajero Cargo NO REGULACION IATA INFORMACION IATA DESCRIPCION DE RIESGO NO RESTRINGIDO ESTE PRODUCTO NO ESTA CLASIFICADO COMO MATERIAL PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES. TIQETEO IATA. Instrucciones del Paquete/ IATA UN Max Net Cant Por Pkg CLASE/DIVISION NUMERO DE GRUPO Pasajero Cargo. EC SUPPLY LABELLING :No peligrosa Etiqueta FAO: Banda verde En Colombia: Franja Toxicológica Roja. **Frases de seguridad:** S-01: Manténgalo bajo llave_S-02: Mantegalo alejado de los niños S-13: Almacenelo alejado de alimentos, y bebidas S-20/21: Durante la manipulación no comer, beber o fumar.

OTRA INFORMACION Desconocida **APENDICE** La información y afirmaciones contenidas en este documento se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad. Los usuarios deben remitirse a la verificación y prueba para sus propios propósitos sobre los productos aquí presentados. NO CONSTITUYE EN FORMA ALGUNA, GARANTIA O SATISFACCIÓN DE NINGÚN PROPÓSITO PARTICULAR

EN CASO DE EMERGENCIA:

Llame a: CISPROQUIM TELEFONO 01 800-16012

BASF QUIMICA COLOMBIANA S.A. 1-632-2260