Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: FEBRERO 19, 2003
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta KLERAT PELLETS

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico
Nombre Comercial de Syngenta KLERAT PELLETS

Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta
Bogotá, Colombia
Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7 Tel +(571) 6 500 777
Fax +(571) 3 760 809
Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia 01 8000 91 4842
Fax +(571) 3 760 806
Venezuela 0 800 100 5014
Perú 0 800 50876
Ecuador 1 800 914842

Teléfonos de Emergencias

País	Emergencias en Transporte	Asesoría Toxicológica
Colombia	CISPROQUIM (091) 2 886012 01 8000 916012	ATMI (091) 6 433927 – (091) 6 434690 01 8000 916818
Perú	CISPROQUIM 0 800 50847	CISPROQUIM 0 800 50847
Ecuador	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012 Dr. Alfredo Noboa (04) 2 560 400, Cel 09 9426154
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
Caribe Inglés / Panamá	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Tipo de formulación Pellets a base de cereal
Uso Cebo rodenticida anticoagulante
Ingrediente activo(s) Brodifacuoma

No. CAS	Nombre	Símbolo de Peligro	Riesgos Especiales
56073-10-0	Brodifacuoma	T+, N	27/28-48/24/25-50/53

3. Identificación de Peligros

Peligros para la salud
Este material puede causar irritación moderada después de contacto con los ojos, pero no es probable que cause irritación de la piel.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Los síntomas de envenenamiento son típicos de los anticoagulantes. En casos severos, puede haber contusiones, hematomas de las articulaciones, sangre en las heces y orina. Un antídoto, Vitamina K1 (fitomenadiona BP), solo debe administrarse por instrucciones de un médico que tenga acceso a un laboratorio de hospital. Los doctores deben referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1988.

Contacto con los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Acudir al médico inmediatamente.
Ingestión: TODO PACIENTE INTOXICADO DEBE SER LLEVADO DE INMEDIATO AL HOSPITAL. Si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. Referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1988. NO PROVOCAR EL VÓMITO.
Contacto con la piel: No es probable que cause efectos perjudiciales en las condiciones normales de uso y manipulación. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.
Inhalación: No es probable que sea peligroso por inhalación, a menos que sea calentado. Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtener atención médica.

Instrucciones médicas
El lavado gástrico puede ser efectivo cuando se realiza dentro de las 4 horas siguientes a la ingestión. Los doctores deben referirse al folleto "The treatment of Anticoagulant Rodenticide Poisoning" (Tratamiento de Envenenamiento con Rodenticidas Anticoagulantes), 1988.

5. Medidas para Extinción de Incendios

Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua.

Medios de extinción
Usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, utilizar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el líquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Equipo protector para la extinción de incendios
En un incendio se debe usar un equipo con respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada.

6. Medidas para Escape Accidental

No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas, evacuar o aislar el área de peligro.

Precauciones individuales: Asegurarse de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar máscara para el rostro que proteja contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Barrer y recoger con pala en tambores para desechos o bolsas plásticas. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se esparza con el viento. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Recoger el material en envases cerrados herméticamente y rotulados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim,** a Syngenta y al distribuidor o representante local y seguir sus instrucciones.

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo
Leer la etiqueta antes de usar.

Precauciones para el manejo seguro: Evitar el contacto con la boca, piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Los lugares de operación expuestos deben tener una fuente local y eficiente de expulsión, las zonas de trabajo deben estar bien ventiladas. Evitar e acceso a las carnadas de animales domésticos, se recomiendan otras medidas para la protección del personas o animales domésticos a fin de evitar ingerir el producto.

Instrucciones para Almacenamiento

Información del almacenamiento: Mantener bajo llave en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y de productos de uso humano o pecuario. Proteger de la luz y la humedad.
Tiempo de vida en almacenamiento: Física y químicamente estable como mínimo durante dos años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

Protección individual:
Cuando use este producto, referirse a la etiqueta para detalles.

Límites de Exposición Ocupacional
8 hr. TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.
Componente peligroso: Estándar Brodifacuoma de Syngenta
8 hr TWA 0.002mg/m^3

Medidas de precaución.
Bañarse abundantemente con agua y jabón.

9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Pellets
Color	Rojo
Olor	Inodoro
Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	> 50 °C
Punto de inflamación	No inflama
Temperatura de auto ignición	No disponible
Propiedades explosivas	No aplica
Presión de Vapor	No disponible
Densidad	0.6 – 0.7 g/mL
Solubilidad	insoluble en/con agua
Valor pH (cuant.)	no disponible
Coeficiente de partición	no disponible
Propiedades oxidantes	no aplica

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química
Valoración: Estable bajo condiciones normales

Productos peligrosos de descomposición
La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (dosis letal)
Esta valoración de peligro para la salud se basa en una consideración de la composición de este producto.

LD50 Oral rata	aprox. 10 mg/kg (calculada)
Valoración	Altamente tóxico oralmente
LD50 Dermal rata	> 500 mg/kg
Valoración	Considerando los componentes de esta mezcla, no es probable que sea perjudicial en contacto con la piel

Inhalación
No es probable que cause efectos perjudiciales cuando se manipula y utiliza conforme a las indicaciones de la etiqueta

Irritación y Sensibilización

Irritación dermal aguda en conejo	No es irritante para la piel.
Irritación ocular aguda conejo	Irritante ligero/moderado.

Efectos Toxicológicos Crónicos / Exposición a Largo plazo
Exposición a largo plazo
No hay riesgos a largo plazo para el hombre asociados con este material cuando se manipula y utiliza conforme a las instrucciones de la etiqueta.

12. Información Ecológica

Destino Ambiental y Distribución
La sustancia es esencialmente insoluble en agua.

Ecotoxicidad
No es probable que sea perjudicial para la vida acuática.
Perjudicial para animales y peces.

13. Consideraciones sobre la Disposición del Producto

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto **6** y a la ropa de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se esparza con el viento. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial. Limpiar las áreas contaminadas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y seguir sus instrucciones.

Disposición de envases
Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos. Perforar los envases para evitar su reutilización. Poner los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial.

14. Información sobre Transporte

Condiciones especiales para transporte
Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márquelos conforme a la reglamentación.

Transporte terrestre ADR/RID
No está clasificado como producto peligroso

Navegación marítima IMDG
No está clasificado como producto peligroso

Transporte aéreo ICAO/IATA
No está clasificado como producto peligroso

15. Información Reglamentaria

Clasificación	No es clasificado como peligroso para Abastecimiento/Uso
Etiqueta especial	(S053) No reutilice el envase, mantenga herméticamente cerrado en un lugar seguro. (S054) Observe las instrucciones de uso que se proporcionan por separado (D01) Lave las sustancias de la piel o los ojos inmediatamente.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional.

16. Información adicional

Aplicación: Una carnada para ratas y ratones
Es propiedad de Syngenta Group Company
Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto
Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 91/155/CE (93/112/CE) y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.