

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: DICIEMBRE 3, 2002

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta **SCORE 250 EC**

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta SCORE 250 EC
 Código de Diseño A 7402 G
 Código AGI 125623

Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta
 Bogotá, Colombia
 Calle 100 7-33 Torre 1 Pisos 6 y 7
 Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia
 Venezuela
 Perú
 Ecuador

Tel +(571) 6 500 777
 Fax +(571) 3 760 809
 01 8000 914842
 Fax +(571) 3 760 806
 0 800 100 5014
 0 800 50876
 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
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	Dr. Alfredo Noboa (04) 2 560 400, Cel 09 9426154 0800 8694267
Caribe Inglés / Panamá	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Tipo de formulación Concentrado Emulsificable
 Uso Fungicida
 Ingrediente activo(s) Difenoconazol

No. CAS 119446-68-3	Nombre Difenoconazol	Símbolo de Peligro N, Xn	Riesgos Especiales R22-50/53
------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------

Fungicida de amplio espectro.

3. Identificación de Peligros

El producto es inflamable a altas temperaturas. Mantener alejado de temperaturas altas o fuentes de ignición.

Peligros para la salud

Irritante para la piel y el sistema respiratorio. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Riesgo de daño serio para los ojos.

Peligros para el ambiente en caso de accidente (derrame/escape)

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos para el ambiente acuático.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: DICIEMBRE 3, 2002

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta **SCORE 250 EC**

4. Medidas de Primeros Auxilios

General

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llevarla a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de la hipotermia. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENAMIENTO: Acudir inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavajojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Llamar al médico rápidamente.

Ingestión: En caso de ingestión, ir al médico inmediatamente y, si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Suministrar repetidamente Carbón Activado en grandes cantidades de agua. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua, incluido el cabello y debajo de las uñas. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición; manténgalo caliente y en reposo. Como precaución, obtener atención médica.

Instrucciones médicas

No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática. Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. No hay registro de envenenamiento de personas.

5. Medidas para Extinción de Incendios

Inflamabilidad/combustibilidad: El producto es combustible. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua, puede producir fuego a temperaturas altas o por el calor o las llamas, existe peligro de explosión a temperaturas altas.

Medios de extinción

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

Peligros especiales durante la extinción de incendios: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

Productos peligrosos de combustión: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno.

Equipo protector para la extinción de incendios: Utilizar aparato de respiración autónoma. Hacer uso de un equipo de protección.

6. Medidas para Escape Accidental

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

Precauciones individuales: Asegurarse de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: DICIEMBRE 3, 2002

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta **SCORE 250 EC**

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

7. Manejo y Almacenamiento

General: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir la inhalación de gases y vapores. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que usualmente se toman en los trabajos químicos tales como llenado a prueba de salpicaduras y equipo de medición (que incluye evacuación de vapor), se deben implementar otras medidas para la protección del personal a fin de evitar el posible contacto con el producto.

Instrucciones especiales para almacenamiento: Almacenar el producto en envases originales cerrados. Proteger de la luz y la humedad. Guardar alejado de temperaturas bajo cero.

Compatibilidad del almacenamiento con otros productos: Almacenar lejos de alimentos para animales y comida
Temperatura del almacenamiento

Temperatura máxima de almacenamiento: 35°C

Temperatura mínima de almacenamiento: -5°C

8. Controles de Exposición, Protección Personal

Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Protección individual:

En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el conveniente.

Protección para respirar:

Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme al estándar apropiado, o hacer uso de una máscara de gas con filtro universal.

Límites de Exposición Ocupacional

8 hr. TWA: Tiempo medio de Concentración durante un día laborable.

Ingrediente peligroso: Estándar de Syngenta
8 hr TWA 152 mg/m³, 50 ppm

Medidas de precaución después del trabajo.

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo a castaño
Punto de solidificación	< -5 °C
Punto/Rango de Ebullición	> 220 °C
Punto de inflamación	63 °C (101.3 kPa)
Temperatura de ignición	445 °C
Propiedades explosivas	No es explosivo
Sensibilidad al choque	No es sensible al choque

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: DICIEMBRE 3, 2002

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta **SCORE 250 EC**

Presión de vapor	No disponible
Densidad	1.04 – 1.08 g/cm ³
Miscibilidad	Miscible en/con agua
pH (cuant.)	4 - 8
Tensión de la superficie	35.8 mN/m (40 °C)
Propiedades oxidantes	No es oxidante

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones estándar.**Sensibilidad:** No es termalmente sensible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (dosis letal)

LD50 Oral rata	2500 mg/kg
Valoración	Ligeramente tóxico oralmente.

LD50 Dermal rata	> 2000 mg/kg
Valoración	No es probable que sea peligroso por absorción dermal.

LC50 Inhalación rata	> 5400 mg/m ³ (4 horas)
Valoración	No es probable que sea peligroso por inhalación.

Irritación y Sensibilización

Irritante para la piel del conejo. Altamente irritante para los ojos del conejo. Es sensibilizante de la piel en diferentes ensayos con animales.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad para Peces	
LC50 96 horas trucha arco iris	3.2 mg/L

Toxicidad para Dafnia	
EC50 48 horas dafnia magna	3.3 mg/L

Toxicidad para Algas	
ErC50 72 horas alga verde	0.15 mg/kg

Valoración	Muy tóxico para organismos acuáticos.
-------------------	---------------------------------------

Tóxicidad para abejas

LD50 (oral)	> 187 µg/abeja (Apis mellifera (abeja))
--------------------	---

LC50 (contacto)	> 101 µg/abeja (Apis mellifera (abeja))
------------------------	---

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: DICIEMBRE 3, 2002

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta **SCORE 250 EC**

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU	UN3082
Categoría primaria	9 Productos Peligrosos Misceláneos
Grupo de Empaque de la ONU	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S., (contiene difeconazol)

15. Información Reglamentaria

Clasificación	IRRITANTE
Símbolos de Peligro	Xi N
Frases de Riesgo	(R37/38) Irritante para el sistema respiratorio y la piel (R41) Riesgos de daños serio para los ojos (R43) Puede causar sensibilización por contacto con la piel (R50/53) Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático
Frases de Seguridad	(S2) Mantenga fuera del alcance de los niños (S13) Mantenga alejado de comidas, bebidas y forraje (S20/21) Cuando lo utilice, no coma, beba o fume (S26) En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica (S36/37/39) Utilice ropa, guantes apropiados y/o protección para ojos / rostro (S60) Este material y su envase deben eliminarse como desperdicio peligroso (S61) Evite derramar en el ambiente. Observe las instrucciones especiales / hojas de información de seguridad (S62) Si se ingiere, no induzca el vómito: busque ayuda de inmediato y presente el envase o la etiqueta

Clasificación Toxicológica WHO (Organización Mundial de la Salud): III Producto ligeramente peligroso.

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

16. Información adicional

Uso: Fungicida de amplio espectro
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.