

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP
 Código de diseño A 5753 A
 Código AGI 59169

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 914842
 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 1 800-59-3005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte)	CISPROQUIM (571) 2 886012 1 800-59-3005(Quito, La Sierra, Centro y Norte)
Venezuela	CISPROQUIM 0800 1005012	0800 8694267
Caribe Inglés	CISPROQUIM (571) 2 886012	CISPROQUIM (571) 2 886012
Panamá	CISPROQUIM (571) 2 886012	(507) 269 2741

2. Composición: Información sobre los Ingredientes

Característica química

Tipo de formulación Polvo mojable
 Uso Fungicida
 Ingrediente activo(s) Furalaxil

No. CAS	Nombre	Símbolo de Peligro	Riesgos Especiales
57646-30-7	Furalaxil	Xn	R22-52/53

3. Identificación de Peligros

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

Peligros para la salud

Ligeros.

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

Perjudicial para peces, algas y dafnias. Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP

4. Medidas de Primeros Auxilios

Medidas de primeros auxilios

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llévela 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 lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Llamar al médico urgentemente.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y, si es posible, muestre el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Administrar Carbón Activado disuelto en agua. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: 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: Apartar al paciente del lugar de exposición; manténgalo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

Instrucciones médicas

No se conoce antídoto específico, aplicar terapia sintomática.

Experiencias específicas con Humanos: No se registran casos de envenenamiento en personas.

5. Medidas para Extinción de Incendios

Inflamabilidad/combustibilidad: El producto es inflamable a elevadas temperaturas. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua, puede producir fuego 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; evitar utilizar chorros directos de agua. Contener el líquido que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Combate de incendio

Riesgos especiales durante el combate de incendios: Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control.

Equipo protector para la extinción de incendios

En un incendio debe usarse 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: Asegúrese 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: Reunir el producto en recipientes para una eliminación segura. 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.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP

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

Manejo

Leer la etiqueta antes de usar.

Precauciones para el manejo seguro: Evitar el contacto con los ojos piel y ropa. Impedir la inhalación de humos o polvos. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de polvos y los equipos de medición (incluyendo los extractores de polvos), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Instrucciones especiales para el almacenaje: Almacenar en áreas bien ventiladas. Almacenar en áreas secas y frías. Evitar almacenar largo tiempo a temperaturas altas. NO PERMITIR que el producto se humedezca o sobrecaliente durante el almacenamiento. Evite apilar 2 m o más de altura (sensible a la compresión, revisar periódicamente los envases).

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de los alimentos y elementos de uso humano o pecuario. Almacenar el producto en los recipientes originales cerrados.

Máx. Temperatura de Almacenamiento: 35 °C

Mín. Temperatura de Almacenamiento: - 10 °C

8. Controles de Exposición, Protección Personal

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

Protección individual:

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

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 a la estándar apropiado, usar máscara para polvo.

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	Polvo
Color	Blanco a Gris oscuro
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de Ignición	No aplicable
Propiedades explosivas	No es explosivo

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP

Sensibilidad al choque	No es sensible al choque
Prueba de sensibilidad al Choque	No hubo detonación
Densidad del granel	0.20 – 0.30 g/cm ³
Solubilidad	No disponible
pH (cuant. suspensión acuosa al 1%)	6.0 - 9.5
Miscibilidad con agua	Miscible

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química Evaluación:	Estable bajo condiciones estándar.
Corrosividad / Material Apropriado:	No es corrosivo.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (dosis letal)

LD50 Oral rata Valoración	9150 mg/kg No es tóxico por ingestión
LD50 Dermal rata Valoración	> 3100 mg/kg No es probable que sea peligroso por absorción dermal.
CL50 Inhalación rata Valoración	> 1800 mg/m ³ 4 horas No es probable que cause efectos perjudiciales por inhalación

Irritación y Sensibilización

No es irritante dermal ni para los ojos de los conejos. No es sensibilizante de la piel en ensayos animales.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad para Peces LC50 96 horas trucha	20 mg/L
Toxicidad para Dafnias EC50 48 horas Dafnia magna	> 100 mg/L
Inhibición del crecimiento Algas EC50 72 horas Alga Verde	> 100 mg/L
Valoración	Ligeramente perjudicial para organismos acuáticos. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no deben esperarse problemas ecológicos.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP

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. Las áreas contaminadas límpielas 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 y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrarse suelo limpio y cambiar las capas de tierra fuertemente contaminadas por tierra limpia. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contactar a **Cisproquim**, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregue esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

14. Información sobre Transporte

Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkelos 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	Auto clasificación
Frases de Riesgo	(R52/53) Perjudicial 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 alimentos para animales (S20/21) Cuando lo utilice, no coma, beba o fume (S61) Evite derramar en el ambiente. Obsérvese las instrucciones especiales / hojas de Información de Seguridad (S62) Si se ingiere No induzca el vómito, busque ayuda médica de inmediato y presente el envase o la etiqueta

Clasificación Toxicológica WHO (Organización Mundial de la Salud): IV Producto que improbablemente presente riesgos agudos en condiciones normales de uso.

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

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: JUNIO 20, 2003

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

Nombre Comercial de Syngenta FONGARID 25 WP

16. Información adicional

Uso: Fungicida

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.