

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

DIVIDEND 3 DS/WS

1. Identificación del Producto y de la Empresa Proveedorora

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta DIVIDEND 3 DS/WS
Código A 9143 A
Código AGI 17526
Autorización SAG N° 2321

Identificación de la empresa

Compañía Syngenta Agribusiness S.A.
Av. Vitacura 2939, Of.201.
Las Condes, Santiago.
Fono: (56)(2) 941 0100.
Fax: (56)(2) 244 3444.

Información acerca del producto

Teléfono Syngenta, horario oficina: (56)(2) 941 0100. Fax: (56)(2) 244 3444.

Teléfonos de emergencia

En caso de intoxicación:

- Centro Toxicológico **CITUC**, 24 horas: (56)(2) 635 3800.
- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 - Paciente intoxicado: (56)(2) 661 9414.
- Ambulancia: 131.

En caso de accidentes (derrame/ incendio):

- Centro Toxicológico **RITA-CHILE**, 24 horas:
 - Accidentes químicos: (56)(2) 777 1994.
- Teléfonos de emergencia en documentos de embarque.
- Teléfono de emergencia **Syngenta Chile**: (56)(2) 239 2706.

2. Composición / Información de ingredientes

Características Químicas

Formulación Polvo para tratamiento en seco de semillas.
Polvo dispersable en agua para tratamiento de semillas.
Ingrediente(s) activo(s) 3.0 % p/p Difenoconazole. CGA169374

Componente(s) Riesgoso(s)

<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% p/p</u>	<u>Símbolo de Riesgo</u>	<u>Riesgos especiales</u>
119446-68-3	Difenoconazole	3.0	N, Xn	20-50/53
25417-20-3	Ácido naftalensulfónico, sal dibutil-sodio.	5.0	Xn	20/22

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

DIVIDEND 3 DS/WS

3. Identificación de los riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: Manéjese como sustancia tóxica **Clase IV**. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Riesgos para la salud: Leve. No se conocen casos de intoxicación en humanos. No inhalar. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Evite el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. No ingerir. Dañino.

Riesgos para el medio ambiente en caso de un accidente (derrame /filtración): Muy tóxico para las algas. Dañino para peces y dafnias. Puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Generales: EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Llevar al afectado a un lugar con buena ventilación; mantener abrigado y en reposo. Como precaución, acudir al médico. Llamar de inmediato a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Si persisten molestias, consultar a un médico.

Ingestión: Acudir de inmediato a un médico. Lleva la etiqueta del producto o esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Llamar de inmediato a un médico si persisten molestias.

Recomendaciones para el tratamiento médico:

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

Ingestión: ABC de Reanimación. Administre Carbón Activado si cantidad ingerida es tóxica. Considere el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingesta.

Experiencias específicas con Humanos: No se registran casos de intoxicación.

5. Medidas para combatir incendios

Combustibilidad: Sí.

Medios extintores

Medios extintores adecuados: Extintores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

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.

Equipos de protección para combatir incendios: Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa de protección.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

DIVIDEND 3 DS/WS

6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Recoger el producto en recipientes para una eliminación segura. Impedir que el material se disperse descontroladamente, bloqueándolo por ejemplo, con material absorbente. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Lavar el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. Eliminar los desechos en un incinerador autorizado para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües.

7. Manipulación y Almacenamiento

Información acerca del manejo.

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

General: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de niebla y vapores. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Utilizar equipo de protección personal. Lavar sus manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Además de las medidas tomadas para manipular químicos, como precauciones durante la mezcla para evitar salpicaduras, se deben usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

Información para el almacenaje:

Instrucciones especiales: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de alimentos, forraje y medicamentos. Almacenar protegido de la luz y la humedad.

Temperatura de almacenamiento:

Temperatura máxima de almacenamiento: 35 °C.
Temperatura mínima de almacenamiento: - 10 °C.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Equipo de Protección personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección de Inhalación: En caso de exposición mayor, utilizar una máscara para gases.

Protección Ocular: Usar antiparras o anteojos

Protección de manos: Usar guantes resistentes a químicos.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (ej.: overol). Botas o zapatos de alta resistencia.

Medidas de precaución después del trabajo: Lavarse completamente (ducha, baño completo, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo utilizado con jabón y agua, o solución de soda.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

DIVIDEND 3 DS/WS

9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Polvo fino.
Color:	Rojo claro a rojo oscuro; sin olor aparente.
Estado físico:	Sólido.
Punto de inflamación:	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación.
Propiedades oxidantes	No oxidante.
Propiedades Explosivas	
Evaluación:	No explosivo.
Densidad:	0.35 g/cm ³ .
Valor pH:	7.9 (suspensión 1 %; en agua destilada; 20-25°C).
Tensión Superficial:	No corresponde, dada la naturaleza de la formulación.
Descomposición espontánea	Puede ser excluida, debido a la naturaleza de la descomposición térmica (20°C).
Miscibilidad/ solubilidad con agua:	Miscible.
Viscosidad Dinámica:	No corresponde, dada la naturaleza de la formulación.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química

Evaluación: Estable bajo condiciones estándar.

Sensibilidad

Sensibilidad a la humedad: No sensible.

Sensibilidad al aire: No sensible.

Sensibilidad a la luz: No sensible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda Oral		OECD 401
LD50:	> 4000 mg/kg (rata).	
Toxicidad Aguda Dermal		OECD 402
LD50:	> 4000 mg/kg (rata).	
Toxicidad Inhalatoria Aguda		OECD 403
LC50:	> 4400 mg/m ³ (rata, 4 horas).	
Irritación Aguda Piel:	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo 93/21/EEC).	OECD 404
Irritación Aguda Ocular:	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo a 93/21/EEC).	OECD 405
Sensibilidad Piel:	No es sensibilizante (cobayo; evaluación de acuerdo a 93/21/EEC; Test de maximización).	OECD 406

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

DIVIDEND 3 DS/WS

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda para peces

LC50: ca 12 mg/l (*Salmo trutta*; 96 h);
tóxico para peces.

Inhibición de Crecimiento, Algas

EC50: ca 0.5 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*; alga
verde; 72 h); tóxico para algas.

Toxicidad para Invertebrados Acuáticos

EC50: ca 12 mg/l (*Daphnia magna* (pulga de agua; 48 h)
Muy tóxico para invertebrados acuáticos.

Toxicidad en Organismos de Tierra

LC50: LC50 = 3.7 gr/kg.

13. Consideraciones Sobre Su Eliminación

Eliminación

Se deben tomar en cuenta las reglamentaciones locales, y de acuerdo al organismo competente.

Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de seguridad y el uso de equipo de protección personal. Cubra el producto con un material absorbente como arena, suelo, tierra diatomeas, aserrín, etc. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Estas aguas deben colocarse en contenedores para evitar contaminación de aguas superficiales o subterráneas, fuentes de agua y drenajes. Limpiar el área afectada con chorros de agua durante un largo rato. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no se puede utilizar y debe ser eliminado. Si la eliminación segura no es posible, contactar al fabricante, distribuidor o representante local y eliminar en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de envases: Realizar el Proceso de Triple Lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro recolector o un incinerador aprobado para químicos.

Envases dañados: Colocar el envase original en envases más grandes especialmente etiquetados. Evaluar la posibilidad de reciclar los envases grandes como tambores o barriles.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 31-Marzo-2003.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

DIVIDEND 3 DS/WS

14. Información de Transporte

Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Nch 2190, marcas aplicables

N° NU

3077.

Tren / Caminos (RID / ADR)

No clasificado como producto peligroso.

Marítimo (Código IMDG)

Clase 9 N° ONU 3077 Pack. Group III.

Aéreo (ICAO / IATA)

No clasificado como producto peligroso.

15. Información Regulatoria

EU-Clasificación

Requerimiento de etiquetado

No requerido.

Tipo de Clasificación

Clasificación Propia.

Internacional

Clasificación Toxicológica OMS

Clase IV. Normalmente no ofrece peligro.

16. Otra Información

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.