

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 08-Jun-2004
Reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta SWITCH DRY

1. Identificación del Producto y de la Empresa Provedora

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta SWITCH DRY

Identificación de la empresa

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

Información acerca del producto Teléfono Syngenta, horario de 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.
 - Teléfonos de emergencia **Syngenta Chile**: (56)(2) 239 2706
-

2. Composición / Información de ingredientes

Características Químicas

Formulación	Polvo seco.			
Ingrediente(s) activo(s)	13.9 g/ kg	Fludioxonil	CGA 173506	
	20.8 g/ kg	Cyprodinil	CGA 219417	
Azufre e ingredientes inertes	Hasta completar 1 kg.			
Componente(s) Riesgoso(s)				
CAS	Nombre	% p/p	Símbolo de Riesgo	Riesgos especiales
121552-61-2	Cyprodinil	20.8	N, Xi	43-50/53

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 08-Jun-2004
Reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

SWITCH DRY

3. Identificación de los riesgos

Riesgos para la salud: Manéjese como sustancia tóxica **Clase IV**. No se conocen casos de intoxicación en humanos. Riesgo leve para la salud. Leve riesgo de toxicidad ocupacional. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico de inmediato. Observar que el equipo de aplicación esté siempre en condiciones adecuadas de uso y calibrarlo con el producto antes de iniciar un tratamiento. No contaminar aguas o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada. Para aplicaciones aéreas observar las disposiciones que haya establecido la autoridad competente a nivel regional.

Riesgos para el medio ambiente en caso de un accidente (derrame/ filtración): Muy tóxico para los organismos acuáticos. 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. Retire al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Retirar al paciente de la zona de peligro y colocarlo en un lugar con buena ventilación, protegiéndolo del frío. Llamar a un médico si se sospecha una intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos y llame a un médico si las molestias persisten.

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, diarrea, somnolencia y cianosis. Acudir de inmediato a un médico, llevando la etiqueta del producto o esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. Si el afectado está inconsciente, no administrar nada por vía oral 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, incluyendo el pelo y las uñas. Llamar de inmediato a un médico si persisten las molestias.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:

ABC de Reanimación. Administre Carbón Activado si la 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. En casos graves, considerar el suplemento de tiamina (vitamina B1). No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 08-Jun-2004
Reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

SWITCH DRY

5. Medidas para combatir incendios

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

Medios extintores

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

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, mediante la colocación de barreras provisionales de tierra, por ejemplo.

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

6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Recoger el producto en recipientes para una eliminación segura. Utilizar gafas o máscara protectora para la manipulación del producto. Usar máscara para gas con filtro tipo A. Cubrir el producto derramado cuidadosamente con un material absorbente como arena, aserrín o tierra de diatomeas, para evitar que se disperse. Impedir que el material se disperse descontroladamente, bloqueándolo por ejemplo, con material absorbente o barreras de tierra. Juntar el material en recipientes bien cerrados, 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. Deshágase de los desechos en un incinerador autorizado para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, distribuidor o representante local. No contaminar las aguas y desagües.

7. Manipulación y Almacenamiento

Información para la manipulación.

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. Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer o fumar durante su manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse las 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 tienen que usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

Información para el almacenaje:

Instrucciones especiales: Almacenar el producto en recipientes originales y herméticamente cerrados. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Compatibilidad de almacenamiento con otros productos: Almacenar separado de comida, forraje y medicamentos.

Temperatura de almacenamiento.

Temperatura máxima: 35° C

Temperatura mínima: - 10° C

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 08-Jun-2004
 Reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

SWITCH DRY

8. Control de Exposición / Protección Personal

Equipo de Protección personal

En General: Cámbiese de su ropa de trabajo diariamente. Trabaje en áreas con buena ventilación.

Protección de Inhalación: Máscara antipolvo. En caso de exposición prolongada, usar un respirador con filtro tipo A.

Protección ocular: Antiparras o anteojos

Protección de manos: Guantes resistentes a químicos.

Protección del cuerpo: Traje de protección de algodón resistente o sintético (Ej. overol). Botas o calzado resistente.

Medidas de precaución después del trabajo: Después del trabajo, lavarse bien, (cabello y cuerpo), cambiarse de ropa. La ropa de trabajo se debe lavar antes de volver a utilizarla. Limpiar los equipos de protección. Los equipos contaminados se deben lavar con una solución de agua y jabón o soda.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma:	Polvo
Color:	Gris a marrón
Estado físico:	Sólido
Punto de Inflamación:	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
Inflamabilidad:	No es altamente inflamable (1.9%)
Punto de Fusión:	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
Punto de Ebullición:	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación
Propiedades Oxidantes:	No oxidante
Propiedades Explosivas	
Evaluación:	No explosivo
Sensibilidad al shock:	No es sensible al shock
Sensibilidad a la fricción:	No sensible
Sensibilidad a la detonación:	No sensible
Descomposición espontánea:	No se produce (100° C)
Densidad:	0.537g/cm ³
Valor pH:	8 - 11 (1% en agua destilada)
Miscibilidad / solubilidad con agua:	Miscible en agua; insoluble en agua
Viscosidad Dinámica:	No aplicable, dada la naturaleza de la formulación

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química

Evaluación: Estable bajo condiciones estándar

Sensibilidad

Sensibilidad a la humedad: no es sensible a la humedad.

Sensibilidad termal: térmicamente no sensible.

Sensibilidad al aire: no sensible al aire.

Sensibilidad a la luz: no es sensible a la luz.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 08-Jun-2004
Reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

SWITCH DRY

11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda Oral		OECD 401
LD50:	> 5.000 mg/ kg (rata)	
Toxicidad Aguda Dermal		OECD 402
LD50:	> 2.000 mg/ kg (rata)	
Toxicidad Inhalatoria Aguda		OECD 403
LC50:	LC50 > 2.51 mg/ l aire – rata, 4 horas	
Irritación Aguda Piel:	No irritante (conejo; evaluación de acuerdo a 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

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda para Peces	
LC50:	3.1 mg/l (<i>Salmo trutta</i> ; trucha arcoiris, 96 h); tóxico para los peces
Inhibición de Crecimiento, Algas	
EbC50:	1.6 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i> ; alga verde; 72 h); tóxico para las algas
Toxicidad para Invertebrados Acuáticos	
EC50:	0.14 mg/l (<i>Daphnia magna</i> ; pulga de agua; 48 h); muy tóxico para los invertebrados acuáticos
Toxicidad en Organismos de Tierra	
LC50:	380 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i> ; lombriz de tierra; 14 días); no se considera tóxico para los organismos de tierra

13. Consideraciones Sobre Su Eliminación

Eliminación

Realizar de acuerdo con el organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto: Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Cubrir el producto con un material absorbente como arena, aserrín, tierra de diatomeas, 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. Lavar el área afectada durante un período prolongado. 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. Recolectar el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. 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 de acopio 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, tambores o barriles.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de emisión: 08-Jun-2004
 Reemplaza a todas las ediciones previas

Marca Syngenta

SWITCH DRY

14. Información de Transporte

Nch 2190, marcas aplicables

N° UN: 3077

Tren / Caminos (RID / ADR) Clase 9 Sustancia peligrosa para el medio ambiente
 Número / Letra: 12 / (c)

Marítimo (Código IMDG) Clase 9 Sustancia peligrosa para el medio ambiente
 Pack Group. III
 Contaminante Marino

Aéreo (ICAO / IATA) Clase 9 Sustancia peligrosa para el medio ambiente
 Pack Group. III

15. Información Regulatoria

EU-Clasificación

Requerimiento de etiquetado

No requerido

Tipo de Clasificación

Clasificación Propia

Internacional

Clasificación Toxicológica OMS

IV: producto que 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.