

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 16-Agosto-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta
GRASP 250 SC

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta GRASP 250 SC
Autorización SAG N° 3479

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: (56)(2) 777 1994 – 735 5863.
- Ambulancia: 131.

En caso de accidentes (derrame/ incendio):

- Teléfonos de emergencia en documentos de embarque.
 - Teléfono de emergencia Syngenta Chile: (56)(2) 239 2706.
-

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Características químicas

Tipo de formulación Suspensión acuosa.
Uso Herbicida.
Ingrediente(s) activo(s) Tralkoxydim

Componente(s) riesgosos

CAS	Nombre	Concentración	Símbolo de Riesgo	Frase de Riesgo
87820-88-0	Tralkoxydim	250 g/ L	Xn	R22-R51/53
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	> 0.05 % p/ p	Xn	R22-R38-R41-R43-R50

3. Identificación de Riesgos

Clasificación de riesgos del producto químico: manéjese como sustancia tóxica **Clase III**.
Producto poco peligroso.

Contacto con la piel: puede causar sensibilización al contacto con la piel.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames /filtraciones): daño para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medioambiente acuático.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 16-Agosto-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

GRASP 250 SC

4. Medidas de Primeros Auxilios

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 a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Mantenerlo abrigado y protegido del frío. Consultar un médico si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir a un médico si las molestias persisten.

Ingestión: Buscar asistencia médica inmediata, llevando la etiqueta 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. Consultar un médico si los síntomas persisten.

Antídoto y recomendaciones para el médico tratante:

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.

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). Usar agua para enfriar los envases y removerlos del fuego en la primera oportunidad.

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 y ropa apropiada.

6. Medidas para derrames accidentales

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Cubrir el producto con un material absorbente tal como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc. Recolectar el producto, y disponer de éste en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Tratar las superficies contaminadas con agua que contenga soda, jabón o detergente. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y/o subterráneas, cursos de agua y drenajes. Lavar el área con chorros de agua 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. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 16-Agosto-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

GRASP 250 SC

7. Manipulación y almacenamiento

Información del manejo

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

General: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. 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 ni fumar durante la manipulación. 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.

Información para el almacenamiento

Instrucciones especiales para el almacenaje: Almacenar el producto en su envase original cerrado. Almacenar en áreas bien ventiladas, secas y sin luz directa. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

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

Temperatura de almacenamiento

Max. Temperatura de Almacenamiento: 35° C.

Mín. Temperatura de Almacenamiento: 0° C.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad.

Equipo de Protección Personal

En General: Cambiar la ropa de trabajo diariamente.

Protección respiratoria: En caso de exposición mayor, utilizar una máscara facial.

Protección ocular: Usar gafas o máscara facial.

Protección para las manos: Usar guantes resistentes a químicos.

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

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

Límites de exposición ocupacional:

Ingrediente Peligroso: Syngenta OEL Tralkoxydim

8 hr TWA: 3 mg/ m³

No aplicable para uso en campo.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 16-Agosto-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta**GRASP 250 SC**

9. Propiedades Físico-Químicas

Olor:	No disponible.
Color :	Blanco opaco.
Estado físico:	Líquido.
Punto de ebullición:	100° C aprox. para solución acuosa
Punto de fusión:	No disponible.
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Propiedades Explosivas	
Evaluación:	No es explosivo.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad:	1.11 g/ cm ³ .
Solubilidad:	Miscible en/ con agua.
Valor de pH:	6.5 – 7.5
Coef. de partición:	No disponible.
Propiedades oxidativas:	No es oxidante.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química.

Evaluación: Estable bajo condiciones estándar.

Sensibilidad.

Sensibilidad térmica: Combustión o sensibilidad termal puede generar gases tóxicos o vapores irritantes.

Corrosividad: No es corrosivo.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda

LD50: LD50 Oral rata > 2000 mg/kg.

Toxicidad Dermal Aguda

LD50: LD50 Dermal rata > 2000 mg/kg.

Toxicidad Inhalatoria Aguda

Es poco probable que el producto cause efectos dañinos cuando es manipulado y usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Toxicidad aguda:

Irritación Cutánea Aguda:

Suave /moderada (conejo).

Irritación Ocular Aguda:

Suave /moderada (conejo).

Sensibilización Cutánea:

No sensibilizante en test con animales (cobayo).

Efectos crónicos /exposición a largo plazo:

Exposición a largo plazo:

No se han asociado riesgos para el ser humano, cuando el producto es manipulado y usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 16-Agosto-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta

GRASP 250 SC

12. Información Ecológica

Relación ambiental/ distribución:

Tralkozidim: Baja movilidad en suelo.

Persistencia y degradación:

Tralkozidim: Rápida hidrólisis en agua (pH ácido); rápida degradación en suelo.

Toxicidad Aguda

Dafnia: Dafnia magna; EC50, 48 hrs: 706 mg/ L.

Peces: LC50 trucha arcoiris 96 hrs., >32 mg/ L

Algas: EbC50 72 hrs, alga verde: 34 mg/ L

Toxicidad en Organismos de Tierra

LC50: 260 mg/kg (*Eisenia foetida*; Lombriz de tierra); 14 días; dañino para organismos de suelo.

13. Consideraciones para 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 uso de ropas de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes especialmente etiquetados, de cierre hermético. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con mangueras durante un período prolongado y clausurarla. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede volver a ser utilizado y se debe eliminar. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el elaborador, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos.

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

Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Nunca utilizar recipientes que ya han contenido el producto.

14. Información para el transporte

Información especial: No clasificado como producto peligroso para el transporte.

Hoja de Información de Seguridad

Fecha de Emisión: 16-Agosto-2005.
Reemplaza a todas las ediciones previas.

Marca Syngenta**GRASP 250 SC**

15. Información sobre reglamentación

Clasificación: Irritante, peligroso para el ambiente.
Símbolo de riesgo: Xi.

Frases de riesgo: (R43) Puede sensibilizar al contacto con la piel.
(R52/53) Dañino para organismos acuáticos, puede causar efectos de largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de seguridad: (S2) Mantener fuera del alcance de los niños.
(S13) Mantener lejos de alimento, bebida y forraje.
(S20/21) No comer, beber o fumar durante el uso.
(S25) Evitar contacto con los ojos.
(S36/37) Usar ropa de protección y guantes.
(S57) Usar envases apropiados para evitar contaminación ambiental.

Clasificación Toxicológica OMS Clase III. Productos poco peligrosos.

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.