

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

CULTAR

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificación de la sustancia o preparación

Marca Syngenta CULTAR.
Código del producto A 8164 B.
AGI Code 1001997.
Autorización SAG N° 4031

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 sobre los ingredientes

Características químicas

Tipo de formulación Suspensión Concentrada.
Uso Regulador del Crecimiento.
Ingrediente(s) activo(s) 25 % p/v Paclobutrazol ASF 503

Componente(s) riesgosos

<u>CAS</u>	<u>Nombre</u>	<u>% p/v</u>	<u>Símbolo de Riesgo</u>	<u>Frase de Riesgo</u>
76738-62-0	Paclobutrazol	25	Xn, N	R20/22-R36-R51/53
57-55-6	Propilenglicol	< 10	-	-

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

CULTAR

3. Identificación de Riesgos

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

Riesgos para la salud: No se conocen casos de intoxicación en seres humanos. No inhalar el polvo. Evite el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos, ya que es un irritante ocular moderado. No ingerir.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames /filtraciones): Evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje. No vaciar restos del producto en lagos, ríos, arroyos, océanos o aguas de uso público.

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: Retirar al afectado de la zona de peligro y llevarlo a un lugar con buena ventilación. Llamar de inmediato a un médico.

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

Ingestión: Llamar de inmediato a un médico. No provocar el vómito. En caso de 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 partes del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua.

Recomendaciones para el tratamiento médico:

Antídoto: No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Ingestión: 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 ingestión.

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

5. Medidas para combatir incendios

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.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

CULTAR

6. Medidas para derrames accidentales

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. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. 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 aprobado para químicos. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües.

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, forraje y medicamentos.

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 diariamente.

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

Protección ocular: Usar gafas.

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 prolijamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón o solución de soda.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

CULTAR

9. Propiedades Físico-Químicas

Aspecto:	Suspensión concentrada.
Color :	Blanco semi - transparente; olor no característico.
Estado físico:	Líquido.
Viscosidad:	75.1 cSt – 81.9 cSt a 20°C.
Punto de inflamación:	No es inflamable.
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Propiedades Explosivas	
Evaluación:	No es explosivo.
Descomposición espontánea:	Puede ser excluida, de acuerdo a la naturaleza de la descomposición térmica (20 °C).
Densidad aparente:	1.09 gr/cm ³ , a 20°C.
Valor de pH:	6.82 – 6.32 (dispersión al 1%).
Solubilidad /Miscibilidad en agua:	Soluble /miscible en agua.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química

Evaluación: El producto permanece estable bajo condiciones estándar.

Corrosividad: No es corrosivo.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda

LD50: > 2000 mg/kg, rata.

Toxicidad Dermal Aguda

LD50: Dermal rata = > 4 ml/kg.

Toxicidad Inhalatoria Aguda

LC50: No determinado; por su forma de utilización, es muy poco probable que se genere riesgo de toxicidad inhalatoria.

Irritación Cutánea Aguda:

No irritante (conejo).

Irritación Ocular Aguda:

Irritante leve a moderado (conejo).

Sensibilización Cutánea:

No sensibilizante (cobayo).

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

CULTAR

12. Información Ecológica

Toxicidad Aguda en Peces

LC 50: > 538 mg/l trucha arcoiris; (96 h); prácticamente no tóxico.

Inhibición de Crecimiento en Algas

EbC 50: No determinado; considerando que el ingrediente activo Paclobutrazol no es tóxico para las algas.

Toxicidad Aguda Microcrustáceos

LC 50: No determinado, considerando que el ingrediente activo. Paclobutrazol no es tóxico para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad en Organismos de Tierra

LC 50: No determinado, considerando que el ingrediente activo. Paclobutrazol no es tóxico para los organismos de suelo.

13. Consideraciones para su eliminación

Eliminación

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

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 de cierre hermético, especialmente etiquetados. 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 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. Si la eliminación segura no es posible, contactar al fabricante, distribuidor o representante local y eliminar en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de los 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 los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Los recipientes o envases vacíos no podrán ser reutilizados.

Hoja de Información de Seguridad

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

Marca Syngenta

CULTAR

14. Información para el 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 solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Clasificado como no peligroso para el transporte.

15. Información sobre reglamentación

Clasificación EU
Símbolo de riesgo

Clasificación Toxicológica OMS.

Clase III. Producto poco peligroso.

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.