

Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR TOP'

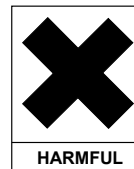
Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto : 'AMISTAR TOP'



Compañía Syngenta Uruguay S.A.
 Manuel Meléndez 4454
 Montevideo
 Uruguay
 C.P.: 12300
 Teléfono +598 2 211 10 10 int. 122
 Fax +598 2 211 10 10 int. 137
 Información de Producto Teléfono (8 a 18 hs) +598 2 211 10 10 int. 122

Emergencias Información para emergencias
 Consultar al:
C.I.A.T. (Centro de Investigación y Asesoramiento Toxicológico)
Hospital de Clínicas 7° Piso
Tel. : 1722

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Descripción del Producto

Fungicida

Ingredientes Riesgos	N° CAS.	Símbolos riesgosos	Frases de Riesgo	Concentración
Azoxystrobin (Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC)	131860-33-8	T,N	R23-R50/53	200 g/l
Difenoconazole	119446-68-3	Xn,N	R22-R50/53	125 g/l
Fatty alcohol ethoxylate		Xn	R22-R36	< 500 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nocivo por inhalación.
 Podría causar sensibilización por contacto con la piel.
 Tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos en el medio acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con solución salina o agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediata.

Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR TOP'

Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

-
- Contacto con la Piel : Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel inmediatamente con agua, y luego con jabón y agua. Es esencial seguir este procedimiento para minimizar el contacto con la piel.
La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar.
- Inhalación : Retire al paciente de la exposición, manténgalo en un lugar cálido y en reposo. Obtenga atención médica como precaución.
- Ingestión : Si se ingirió, recurrir al medico inmediatamente y mostrar el envase, la etiqueta o esta Hoja de Seguridad, si fuera posible.
No inducir al vómito.

Instrucciones para el médico

Si la cantidad de sustancia química se considera poca como para considerarla una dosis letal, observe al paciente y trátelo sintomáticamente. Si se considera necesario un lavaje gástrico, evitar la aspiración de material gástrico. Considerar la administración de carbón activado y un laxante.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Mantener fríos los envases que están expuestos al fuego rociándolos con agua.

- Medios extintores : Para pequeños incendios, use espuma, dióxido de carbono o extintores de polvo seco. Para incendios de mayor envergadura usar espuma o niebla de agua; evitar el uso de chorro de agua. Contener derrames de agua, por ejemplo, mediante barreras de tierra temporarias.
- Equipo de Protección : Se deberían utilizar un equipo autónomo de respiración contenida y ropa protectora adecuada en caso de incendios.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

- Precauciones Personales : Asegúrese de contar con una protección personal adecuada Cuando elimine los derrames. Esto significa usar protección para los ojos, guantes resistentes a sustancias químicas, botas y overalls.
Ver También Sección 8.
- Método para Limpieza : Absorba los derrames sobre arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Colóquelo en un envase para vertidos. Lave la zona del derrame con agua. Durante los lavados debe evitarse que el agua entre a los desagües de agua de la superficie.

Los derrames o vertidos no controlados dentro de cursos de agua deben ser informados al organismo regulatorio correspondiente.

Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR TOP'

Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**MANIPULEO**

Leer la etiqueta antes de usar.

Instrucciones para un

Manipuleo seguro : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mientras se utiliza, no comer, ni beber, ni fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, tomar o fumar.

ALMACENAMIENTO

Instrucciones para un: Mantener envases originales, fuertemente cerrados, fuera del Almacenamiento seguro alcance de los niños. Mantenerlos alejados de la comida, bebida y alimento para animales

Duración

almacenamiento : Físicamente y químicamente estable durante por lo menos 2 años siempre que se almacene en el envase original sin abrir a temperatura ambiente..
Estable a 0°C, 7 días.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Protección personal**

Cuando utilice este producto, remítase a la etiqueta por detalles.

Cuando los controles de ingeniería no se ajusten a las necesidades o sean inadecuados, utilizar los equipos de protección correspondientes.

Cuando elija equipos de protección personal, consulte a sus proveedores para confirmar que esos equipos sean los adecuados.

Protección

respiratoria : Usar equipos de protección respiratoria si la exposición a niveles por encima del límite de exposición ocupacional es probable. Los equipos de protección respiratoria deberían ajustarse a los estándares EN.

Protección

para los ojos : Usar protección adecuada para ojos/cara de acuerdo con EN 166.

Protección para

las manos : Usar guantes adecuados conforme EN 374

Protección para

el cuerpo : Usar ropa de protección adecuada.

Límites de exposición ocupacional

Ingredientes riesgosos : Azoxistrobin Syngenta OEL
8 hr TWA 2 mg/m³

Ingrediente riesgoso : Difenoconazole Syngenta OEL
8 hr TWA 8 mg/m³

Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR TOP'

Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma : líquido
 Color : beige amarillo
 Olor : sin olor perceptible
 Punto de Inflamación : > 100 °C
 Temperatura : 505 °C
 Autoignición
 Propiedades
 Explosivas : No explosivo.
 Densidad : 1,113 g/cm³
 a 20 °C
 Solubilidad : miscible en/con agua
 Valor pH (cuant.) : 7,9
 : a 25 °C
 Propiedades oxidizantes : No-oxidizante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de
 Descomposición Peligrosa: La combustión o descomposición termal desarrollará vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

Dosis Letal Media Oral rata
 : > 2000 mg/kg

Dosis Letal Media Dérmica rata / ratón
 : > 2000 mg/kg

TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN, ETC.)

Irritación a los ojos
 : Levemente irritante a los ojos del conejo.

Irritación a la piel
 : Levemente irritante a la piel del conejo.

Sensibilización a la piel - Buehler
 : Es un sensibilizante a la piel en pruebas con animales.

EFFECTOS CRÓNICOS TOXICOLÓGICOS / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

Exposición a Largo Plazo:
 No se han detectado riesgos a largo plazo en el ser humano que estuvieran asociados con este material cuando se lo manipuló y utilizó del modo indicado en la etiqueta.

Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR TOP'

Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DESTINO AMBIENTAL Y DISTRIBUCIÓN

Inform. aplicable a : Azoxistrobin
La sustancia es moderadamente soluble en agua.
La sustancia tiene movilidad baja a intermedia en suelo.

Inform. aplicable a : Difenoconazole
La sustancia tiene baja movilidad en suelo.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Inform. aplicable a : Azoxistrobin
La sustancia tiene bajo potencial para bioacumulación.

PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN

Inform. aplicable a : Azoxistrobin
No existe evidencia de degradación rápida en suelo. (Estudios de yacimiento)
No existe evidencia de fotodegradación en agua.
No existe evidencia de hidrólisis en agua.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad para peces : LC50 96 horas trucha Arco Iris
: 1,7 mg/l

: LC50 96 horas carpa espejo
: 4,2 mg/l

Toxicidad para dafnia : EC50 48 horas Dafnia magna
: 1,1 mg/l

Toxicidad para algas : EbC50 72 horas algas verdes
: 0,587 mg/l

: ErC50 72 horas algas verdes
: 3,09 mg/l

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

No contaminar estanques, vías fluviales o acequias con sustancias químicas o envases usados.

El material excedente deberá eliminarse tal se indica en las 'Guías para prevención, limitación y eliminación de desechos pesticidas en la granja 'GCPF, 1987.

Los envases vacíos deberían lavarse y desecharse. Los envases vacíos no deberían utilizarse para otros fines.

Los vertidos deberían ajustarse a la legislación local, estadual o nacional correspondiente.

Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR TOP'

Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

N° UN : UN3082
 Clase-primaria : 9 Mercaderías Varias Peligrosas
 UN Paq. Grupo : III
 Nombre adecuado del embarque : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (AZOXISTROBIN Y DIFENOCONAZOLE)

Transporte Marítimo IMDG

N° UN : UN3082
 Clase-primaria : 9 Mercaderías Varias Peligrosas
 UN Paq. Grupo : III
 Nombre adecuado del embarque : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (AZOXISTROBIN Y DIFENOCONAZOLE)
 Contaminante marino : Sí

Transporte Aéreo ICAO/IATA

N° UN/ID: : UN3082
 Clase-primaria : 9 Mercaderías Varias Peligrosas
 UN Paq. Grupo : III
 Nombre adecuado del embarque : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (AZOXISTROBIN Y DIFENOCONAZOLE)

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Clasificación : **NOCIVO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**
 Símbolos de riesgo : **Xn N**
 Clasificación de toxicidad según : **II Producto moderadamente Peligroso**
 La Legislación Argentina : **Banda color amarilla (Leyenda: nociva)**
 Frases de riesgo : (R20) Nocivo por inhalación.
 (R43) Podría causar sensibilización al tomar contacto con la piel.
 (R51/53) Tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
 Frases de Seguridad : (S2) Mantener fuera del alcance de los niños.
 (S13) Mantener alejado de los alimentos, bebidas y alimento para animales.
 (S20/21) No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este material.
 (S35) Este material y su envase debe colocarse en un lugar seguro.
 (S36/37) Usar ropa y guantes protectores adecuados.
 (S57) Usar envases apropiados para evitar la contaminación ambiental.
 Etiqueta especial : Para evitar los riesgos para el ser humano y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Hoja de Seguridad EC**'AMISTAR TOP'**

Versión: 1

Último cambio: 06/02/04

Fecha de Emisión: 06/02/04

Esta preparación se encuentra cubierta por la Directiva de Preparaciones Peligrosas de EEC. Por lo tanto, ha sido etiquetada de acuerdo con estas normativas. Aquellos que utilicen esta preparación deberán asegurarse de cumplir con la legislación local, estadual o nacional pertinente

16. OTRA INFORMACIÓN

Uso: Un fungicida.

' ' es propiedad de una empresa del Grupo Syngenta.

Lea la etiqueta antes de su compra: use los pesticidas en forma segura.

La presente hoja de seguridad fue preparada de acuerdo con la Directiva 91/155/EEC (93/112/EC, 2001/58/EC)

La información de la presente hoja no es una especificación, no garantiza las propiedades específicas. La información intenta proveer una guía general en cuanto a salud y seguridad basado en nuestro conocimiento del manejo, almacenaje y uso del producto. No es aplicable a usos inusuales o no estándar del producto, ni en los casos en los que las instrucciones o recomendaciones no se hayan seguido.

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una enmienda de la versión anterior.