

# Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

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

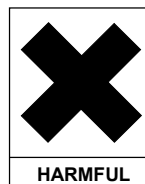
**Nombre del Producto** : 'AMISTAR XTRA'

**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  
Teléfono (8 a 18 hs) +598 2 211 10 10 int. 122  
Información para emergencias  
Consultar al:

**C.I.A.T. (Centro de Investigación y Asesoramiento Toxicológico)**  
**Hospital de Clínicas 7° Piso**  
**Tel. : 1722**



### Información de Producto Emergencias

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Descripción del Producto

Un fungicida beta-methoxyacrylate.  
Un concentrado suspensión acuosa.

Ingredientes Riesgosos	CAS-No.	Símbolos de Peligro	Frases de Riesgo	Concentración
Azoxistrobin (Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC)	131860-33-8	T,N	R23-R50/53	200 g/l
Ciproconazole	94361-06-5	Xn,N	R22-R50/53-R63	80 g/l
Fatty alcohol ethoxylate		Xn	R22-R36	< 500 g/l
Alkylated naphthalene sulphonate, formaldehyde polymer, sodic salt		Xi	R36/38	< 100 g/l

Para acceder al texto complete de las frases R mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nocivo por inhalación y si se ingiere.  
Posible riesgo de daño a fetos.  
Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en

en el medio acuático.



**Hoja de Seguridad EC**

'AMISTAR XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con colirio o agua, manteniendo los párpados separados, durante por lo menos 15 minutos. Se requiere atención médica inmediata.
- Contacto con la piel : Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la piel con agua inmediatamente, y luego con jabón y agua. Este proceso es elemental para minimizar el contacto con la piel. Se debería lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Inhalación : Retirar al paciente de la exposición, mantenerlo con una temperatura cálida y en reposo. Se recomienda atención médica como precaución.
- Ingestión : Si se ingirió, recurrir al médico inmediatamente y mostrar el envase, la etiqueta o esta Hoja de Seguridad, si fuera posible.  
No inducir el vómito.

**Instrucciones para el médico**

Si la cantidad de producto químico se considera menos de la dosis letal, observe al paciente y trátelo con terapia sintomática. Si se considera necesario realizar un lavaje gástrico, evitar la aspiración de material gástrico. Considere 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, utilizar espuma, dióxido de carbono o extintores de polvo seco. Para incendios de mayor envergadura, utilizar 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 utilizar protección en los ojos, guantes resistentes a productos químicos, botas y overalls.  
Ver también Sección 8
- Métodos 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 XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

### 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. Mantenerlos en un lugar bien ventilado lejos de los excesos de precipitaciones, luz solar y calor.

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

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

Ingrediente riesgoso: Azoxystrobin Syngenta OEL  
8 hr TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

Ingrediente riesgoso: Ciproconazole Syngenta OEL  
8 hr TWA 0.5 mg/m<sup>3</sup>

No aplicable para ser utilizado en el campo.

**Hoja de Seguridad EC**

'AMISTAR XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

---

**9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Forma : suspensión acuosa  
Color : amarillo  
Olor : dulce  
Punto de Ebullición : aprox. 100 °C  
Punto de Fusión : No Disponible  
Punto de Inflamación : No se inflama hasta 100 °C  
Temperatura : 455 °C +/- 5  
Autoignición  
Propiedades Explosivas : No explosivo.  
Presión de Vapor : No disponible.  
Densidad : 1,1 g/ml  
a 20 °C  
Solubilidad : miscible en/con agua  
Valor pH (cuant.) : 7,7  
: a 25 °C  
Coeficiente de Partición: No aplicable  
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 Media Oral Letal ratones  
: > 2000 mg/kg

Dosis Media Oral Letal ratas  
: 500 .. 2000 mg/kg

Nocivo si se ingiere.

Dosis Dérmica Media rata / ratón  
: > 5000 mg/kg

Poco probable de resultar peligrosa por absorción de la piel.

Inhalación

Debido a factores de los componentes de esta mezcla, es probable que la misma resulte nociva.

**TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN, ETC.)**

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

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

Sensibilización a la piel - Buehler  
: No es un sensibilizante a la piel en las pruebas realizadas en animales.

**Hoja de Seguridad EC**

'AMISTAR XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

---

**EFFECTOS TOXICOLÓGICOS CRÓNICOS / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO**

Exposición a largo plazo: Ciproconazole : Efectos embrio/foetóxicos se han registrado en ratas. Esto no se considera como un riesgo para el hombre cuando se manipulea y se utiliza como se indica en la etiqueta.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****DESTINO AMBIENTAL Y DISTRIBUCIÓN**

La información se aplica a: Azoxistrobin  
La sustancia es moderadamente soluble en agua.  
La sustancia tiene movilidad baja a intermedia en suelo.

La información se aplica a: Ciproconazole  
La sustancia tiene movilidad baja en suelo.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO**

La información se aplica a: Azoxistrobin  
La sustancia tiene bajo potencial para bioacumulación.

**PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN**

La información se aplica a: Azoxistrobin  
Existe evidencia de degradación rápida en suelo. (Estudios de suelo)  
Existe evidencia de fotodegradación en agua.  
Existe evidencia de hidrólisis en agua.

La información se aplica a: Ciproconazole  
Existe evidencia de degradación en suelo.

**ECOTOXICIDAD**

Toxicidad para peces: LC50 96 horas trucha Arco Iris  
: 1,8 mg/l

Toxicidad para Dafnis: EC50 48 horas Dafnis magna  
: 1,2 mg/l

Toxicidad para algas: EbC50 72 horas algas verdes  
: 0,478 mg/l

: ErC50 72 horas algas verdes  
: 3,87 mg/l

Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

---

## Hoja de Seguridad EC

'AMISTAR XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

## 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.

## 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 20%)

## 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 20%)
Contaminante marino	:	Si

## 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 20%)

## 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: nocivo)**

Frases de riesgo : (R20/22) Nocivo por inhalación y si se ingiere.  
 (R50/53) Muy tóxico para organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.  
 (R63) Posible riesgo de daño en fetos.

Frases de seguridad : (S2) Mantener alejado del alcance de los niños.  
 (S13) Mantener alejado de los alimentos, bebidas y alimento para animales  
 (S20/21) Mientras se utiliza, no comer, beber o fumar.  
 (S35) Este material y su envase deben ser descartado de un modo seguro.  
 (S36/37) Usar ropa y guantes de protección adecuados.  
 (S57) Utilice una contención apropiada para evitar contaminación ambiental

**Hoja de Seguridad EC**

'AMISTAR XTRA'

Versión: 2

Último cambio: 19/02/04

Fecha de Emisión: 19/02/04

Etiqueta Especial : Para evitar los riesgos para el ser humano y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

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 que cumplen con la legislación local, estadual o nacional pertinente

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Uso: Un fungicida para cereales.

Texto de frases R mencionado en Sección 2

(R22) Nocivo si se inhala.

(R23) Tóxico por inhalación.

(R36) Irritante a los ojos.

(R36/38) Irritante a los ojos y la piel.

(R63) Posible riesgo de dañar a fetos.

(R50/53) Muy tóxico en organismos acuáticos, podría causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

' ' 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.