

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** LUXOR TOP

**Nombre Común:** Azoxystrobin 20% + Difenoconazole 12.5% SC

**Nombre Químico:** **Azoxystrobin:** methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl} methoxyacrylate

**Difenoconazole:** 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether

**Número de CAS:** Azoxystrobin: 107534-96-3

Difenoconazole: 141517-21-7

**Registro PQUA N°:** 913 – SENASA

**Uso:** Fungicida

**Tipo de Formulación:** Suspensión concentrado (SC)

**Concentración:** Azoxystrobin 20% + Difenoconazole 12.5% SC

**Grupo Químico:** Azoxystrobin: Estrobilurina

Difenoconazole: Triazol

**Formulado por:**

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD



N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai, China

**Teléfono:** +86-21-51698958

**Fax:** +86-21-64138597

**Importado por:**

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/p)
Azoxystrobin	131860-33-8	20
Difenoconazole	119446-68-3	12.5
Aditivos	-	c.s.p. 1 lt

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros a la salud humana:**

**Ingestión:** La ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas y vómitos.

**Ojos:** La exposición a las partículas puede causar malestar debido a la naturaleza del producto. Puede causar irritación a los ojos. Es irritante ocular.

**Piel:** Ligeramente irritante dermal. Es sensibilizante cutáneo.

**Inhalación:** Puede causar irritación respiratoria.

**Frases de riesgo:** R20 Peligroso por inhalación.

R37 Irritante al sistema respiratorio

R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Si es los ojos:** Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Si es en la piel:** Lavar la piel con agua abundante durante mínimo 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

**Si en ingerido:** Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Inducir el vómito solo bajo la dirección de un físico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

**Si es inhalado:** Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

**Antídoto:**

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa.

Considerar la intubación orotraqueal o nasotraqueal para el control de la entrada del aire en el paciente inconsciente, con edema pulmonar severo o paro respiratorio.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Productos de descomposición térmica:** Durante un incendio, el producto puede liberar humos o productos de descomposición peligrosos como cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

**Medios de extinción:** Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

**Equipo de protección:**

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

#### 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

**Precauciones ambientales:**

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

**Métodos para la limpieza:**

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación:**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

### **Requerimientos de almacenamiento:**

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Información adicional:** Leer la etiqueta antes del uso.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### **Estándares de exposición ocupacional:**

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

### **Protección personal:**

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

### **Medidas de higiene:**

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Amarillo claro a amarillo

**Olor:** Olor débil

**Densidad relativa:** 1.08-1.11 g/ml a 20 °C

**Punto de inflamación:** >60 °C

**Inflamabilidad:** No Inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, bajo sombra en ambiente ventilado.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos:** Productos de combustión a altas temperaturas: cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda, rata DL<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg;

**Dermal aguda, rata DL<sub>50</sub>:** > 4000 mg/kg;

**Inhalatoria aguda, rata CL<sub>50</sub> (4h):** > 5.0 mg/l;

**Ojos:** Ligeramente irritante en conejos

**Piel:** Ligeramente irritante en conejos

**Sensibilización:** Es un sensibilizante cutáneo en cobayos

**Efectos para toxicidad crónica:** No carcinogénico, teratogénico ni mutagénico.

**Categoría Toxicológica:** III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Toxicidad en aves:**

Oral aguda LD50 para el pato silvestre > 2000 mg/kg (difenoconazole)

Oral aguda LD50 para el codorniz 2000 mg/kg (azoxystrobin)

### **Toxicidad en peces:**

LC50 (96 h) para Trucha arco iris 1.25 mg/l (difenoconazole)

LC50 (96 h) para Trucha arco iris 1.1 mg/l (azoxystrobin)

### **Daphnia:**

LC50 (48 h) 0.75 mg/l (difenoconazole).

LC50 (48 h) 0.26 mg/l (azoxystrobin).

### **Algas**

EC50 (120 h) para el alga verde 0.04 mg/l (azoxystrobin).

# LUXOR TOP

EC50 (120 h) para el alga verde 1.53 mg/l (difenoconazole).

**Abejas:**

LD50 > 100 µg/abeja (azoxystrobin).

LD50 > 100 µg/abeja (difenoconazole)

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

**Eliminación:**

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

El producto es clasificado como peligroso, bajo el código de transporte de sustancias peligrosas en carreteras.

Transporta 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.

**Número UN:** 3082

**Clase y riesgo subsidiario:** no regulado.

**Código Hazchem:** no regulado.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**TRANSPORTE TERRESTRE**

**UN Numero:** No asignado

**UN Envío apropiado** No asignado

**Clase:** No asignado

**Grupo de embalaje** No asignado

**Código Hazchem:** No asignado

**TRANSPORTE MARÍTIMO**

IMDG

**UN Numero:** 3082

**UN nombre apropiado del embarque:** Sustancia ambientalmente peligroso, Líquido,

**Riesgo Subsidiario:** No asignado

**Grupo de embalaje:** III

# LUXOR TOP

N.O.S. (Azoxystrobin y  
Difenoconazole)

9

Contaminante marino: Si

<b>Clase:</b>	
<b>EU-Clasificación:</b>	
<b>Símbolo de Riesgo:</b>	Xn Nocivo N Peligroso para el medio ambiente
<b>Riesgos especiales:</b>	20 Nocivo por inhalación 36 Irrita a los ojos 51 Tóxico para los organismos acuáticos,
<b>Frases S:</b>	25 Evite el contacto con los ojos 61 Evite liberarlo al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / Hoja de seguridad. III Producto que improbablemente presente riesgos agudos en condiciones normales de uso.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

