

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía.

**Importador:** RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.  
Carrera 11A # 93 A 80 Oficina 305, Bogotá D.C.  
Tel Fax: 2748171  
Email: [bibianavanegasm@gmail.com](mailto:bibianavanegasm@gmail.com)

**Fabricante:** SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co. Ltd.  
Binhai Economic Development Area,  
Weifang, Shandong 262737, China.  
Tel: 86-531-88875222

#### Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

#### Nombre del Producto:

**AZOXISTROBIN + CIPROCONAZOLE RAINBOW 280 SC** (Azoxystrobin 200G / L) (cyproconazol 80 g / L SC)

#### Nombre Químico (IUPAC):

Azoxystrobin: Methyl(E)-2-2-6-(2-anophenoxy)pyrimidin-4-yloxy-phenyl-3-methoxyacrylate  
Cyproconazole: 2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

#### Fórmula Química:

Azoxystrobin :  $C_{22}H_{17}N_3O_5$  , Peso molecular = 403.39 g mol<sup>-1</sup>  
Cyproconazol :  $C_{15}H_{18}ClN_3O$ ., Peso molecular = 291.8 g/mol

#### CAS/EPA/EU Número de registro:

Azoxystrobin: CAS 131860-33-8  
Cyproconazol: CAS 94361-06-5

### 2. Identificación de Riesgos

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, Categoría 3 - H331: Tóxico en caso de inhalación.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B - H360D: Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Hígado - H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 - H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 - H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro.

### Indicaciones de peligro:

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H360D Puede dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia:

#### Prevención:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 Evitar respirar el polvo.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:** P304 + P340 + P311 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:** P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## 2.3 Otros peligros:

CUIDADO. Peligroso si es inhalado o ingerido. Evite respirar polvo o aspersión del producto. Puede causar irritación de ojos, piel, nariz o mucosas. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Este producto es persistente en aguas, tiene moderado potencial de lixiviación y es levemente tóxico a abejas. No aplique el producto cerca de cuerpos de agua, casas, carreteras o hábitats de importancia ambiental, ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto. Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

## 3. Composición del producto:

Componente	Número CAS	Contenido (g/Ltr)
Azoxystrobin	131860-33-8	200G/L
Cyproconazol	94361-06-5	80G/L

## 4. Primeros auxilios:

**En caso de Contacto con los ojos:** Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta

que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

**En caso de Contacto con la piel:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

**En caso de Inhalación:** Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

**En caso de Ingestión:** De a beber inmediatamente 2 vasos de agua e induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

## 5. Medidas contra incendio

**Peligros de Fuego y Explosión:** Ninguno.

**Medio de extinción de incendios:** Químico seco, spray de agua o CO<sub>2</sub>.

**Precaución de incendios:** En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

## 6. Medidas en caso de escape accidental

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aíse el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

## 7. Manejo y Almacenamiento

**Precauciones de Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar el polvo o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

## 8. Equipo de Protección Personal

**Control Técnico:** Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones de residuos o polvo o derivados del producto.

respirador para plaguicidas y polvos químicos).

**Protección de la piel:** Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para manejo de plaguicidas secos.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal.

## 9. Propiedades Físico-químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido Amarillo claro
<b>Olor:</b>	Ligero característico
<b>Densidad:</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión:</b>	82-83°C
<b>pH:</b>	5.0-9.0 a 1% w / v a 20 ° C
<b>Presión de vapor:</b>	Azoxystrobin: 8.25 x 10 <sup>-13</sup> mmHg at 20°C Cyproconazole: 2.25 x 10 <sup>-7</sup> mmHg at 25°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Azoxistrobin: 6 mg / l a 20 ° C Cyproconazole: 360 g / l a 25 ° C

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Incompatibilidades:** Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

**Peligros de Descomposición:** La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos de NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, y Sulfitos orgánicos.

**Peligros de Polimerización:** Ninguno.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad oral aguda:** DL50 rata:> 2150mg/kg

**Toxicidad dermal aguda:** DL50 rata:> 4640mg/kg

**Toxicidad inhalatoria aguda:** LC50 Rata:> 2.58mg / L

**Irritación dermal:** No irrita

**Irritación ocular:** Levemente irritante

**Sensibilización:** No sensibilizante dermal

## 12. Información ambiental

El ingrediente activo es persistente en aguas, tiene moderado potencial de lixiviación y es

levemente tóxico a abejas. La información técnica ecológica relacionada al ingrediente activo es la siguiente:

Azoxystrobin:

**Toxicidad oral aguda:** DL50 para ratas 4640 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda:** DL50 para ratas > 3160 mg/kg

**Toxicidad inhalatoria aguda:** CL50 (4h) para ratas >4.64 mg/L

**Irritación dermal:** No es irritante

**Irritación ocular:** No es irritante

**Sensibilización:** No sensibilizante.

Cyproconazole:

**Toxicidad oral aguda:** DL50 para ratas 1563 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda:** DL50 para ratas >2000 mg/kg

**Toxicidad inhalatoria aguda:** CL50 (4h) para ratas 3.72 mg/L

**Irritación dermal:** No irritante

**Irritación ocular:** No irritante.

**Sensibilización:** No sensibilizante.

### 13. Consideraciones sobre Eliminación

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

### 14. Información de Transporte

Nombre propio del transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA, AZOXISTROBIN + CIPROCONAZOLE RAINBOW 280 SC (Azoxystrobin 200G / L) (cyproconazol 80 g / L SC)

UN No.: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

### 15. Información Regulatoria

#### Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

N Dañino para el ambiente

Xi Irritante

Frases de Riesgo:

R 50/53 Altamente tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático

Frases de Seguridad:

S 1/2 Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños

- S-3/7 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos, en un lugar seguro y fresco
- S 8 Conserve el producto alejado de la humedad
- S 9/15/16 Manténgase lejos del calor, fuego o chispas, en un lugar ventilado. No fume.
- S-20/21 No coma, ni beba, ni fume durante su utilización
- S 22 No respire los residuos
- S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos.
- S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
- S-41 No respire los vapores en caso de fuego o explosión
- S-46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase
- S 60 Este material y su contenedor debe ser dispuesto como residuo peligroso.
- S 61 Evite derrames sobre el medio ambiente. Refiérase a la FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD del producto.

## 16. Información adicional

Advertencia: Esta información es dada a conocer de buena fe y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna.

**Preparada por:** Departamento de Desarrollo Técnico  
Esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ha sido revisada en las siguientes secciones y fechas: Identificación de Riesgos, marzo de 2026.