



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

## Hoja de Seguridad Agrozole Plus 28 SC

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA:

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Agrozole Plus 28 SC.

**NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:** Ningbo Sunjoy Agrosience Co., LTD.

**INGREDIENTES ACTIVOS:** Azoxistrobina, Ciproconazol.

#### FÓRMULA:

Azoxistrobina:  $C_{22}H_{17}N_3O_5$

Ciproconazol:  $C_{15}H_{18}ClN_3O$

#### PESO MOLECULAR:

Azoxistrobina: 403.4

Ciproconazol: 291.8

#### No. CAS:

Azoxistrobina: 131860-33-8

Ciproconazol: 94361-06-5

**FORMULACIÓN:** Suspensión Concentrada.

**USO:** Fungicida Agrícola.

### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Componentes	No. CAS	Concentración (g/L)
Azoxistrobina	131860-33-8	200 g/L
Ciproconazol	94361-06-5	80 g/L
Otros ingredientes inertes	(no peligrosos)	Balance a un 1L



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

## SECCION 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

### EFFECTOS A LA SALUD - TOXICIDAD AGUDA

Es poco probable que este producto presente un peligro durante su uso normal (Clasificación de peligro WHO Clase III).

**Ingestión:** Perjudicial.

**Absorción Dérmica:** No es perjudicial.

**Inhalación:** No es perjudicial.

**Irritación** (basada en estudios con conejos):

Ojos: LIGERAMENTE IRRITANTE.

Piel: PRACTICAMENTE NO ES IRRITANTE.

**Sensibilización** (potencial alergia de la piel): Sin sensibilización.

### Síntomas de envenenamiento:

No se han registrado casos de personas envenenadas con este producto. Los síntomas de envenenamiento observado en animales de laboratorio no fueron específicos.

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Proporcionar abundante agua. Si la persona vomita, proporcionarle más agua. Buscar atención médica.

**Ojos:** Inmediatamente enjuagar con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Sostener los párpados abiertos. Si los ojos presentan irritación buscar atención médica.

**Piel:** Remover la ropa contaminada y lavar las áreas afectadas minuciosamente con agua y jabón. Si se presenta irritación, buscar atención médica.

**Inhalación:** Trasladar la persona a un lugar ventilado. Remover la ropa contaminada y aflojar el resto de la ropa. Permitir que la persona se coloque en la posición más cómoda para ella y mantenerla abrigada. Mantener en reposo hasta que se recupere. Si los efectos persisten, buscar atención médica.



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

**Nota para el médico:** No hay un antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

## SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

**Peligro de Fuego/Explosión:** Este producto no es inflamable, ni explosivo, ni combustiona.

**Punto de inflamación:** No es inflamable.

**Método de Extinción:** Químicos secos, espuma o CO<sub>2</sub>.

### **Procedimientos especiales para combatir incendios:**

Este producto no es inflamable ni explosivo. Extinguir fuegos en depósitos o fábricas utilizando nebulizador, rociador de agua, espuma o agentes secos, (dióxido de carbono o polvos químicos). Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica. Cuando se presente un incendio de mayor proporción utilizar uniforme de bomberos y aparatos de respiración autónomos. Evitar que el agua utilizada para combatir el fuego llegue al desagüe.

## SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

### **DERRAMES Y DESECHOS**

En caso de derrame, es importante tomar todas las medidas necesarias para:

- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar vapores.
- Evitar la contaminación de las vías fluviales.

### **Procedimiento para Contención de Derrames:**

- (1) Mantener alejadas a todas las personas presentes.
- (2) Usar vestimenta de protección completa y guantes PVC.
- (3) Reemplazar los envases con fugas para minimizar futuros derrames.



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

(4) Contener y absorber el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o tierra).

(5) Colocar el material recolectado en contenedores.

(6) Para la eliminación del material recolectado, solicite asesoramiento del fabricante (utilice el número de contacto de emergencia) antes de intentar desecharlo. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación.

(7) Descontamine el área del derrame con detergente y agua. Enjuague con la menor cantidad de agua posible.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

Almacene el material en contenedores originales herméticamente cerrados en un área seca y segura lejos de fertilizantes, semillas, forraje y comida. Almacenar a la sombra. Mantenerse fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:**

### **CONTROLES DE INGENIERÍA**

Asegúrese de que la ventilación es adecuada. Mantenga los envases cerrados cuando no se está utilizando el producto. No se requiere de controles especiales de ingeniería. El producto es para ser utilizado en exteriores.

### **PROTECCIÓN PERSONAL**

Evite el contacto con los ojos y la piel. Use overol, gafas de protección y guantes de PVC. Siempre lavarse las manos antes de fumar, comer, beber o utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada y equipo de protección antes de guardarlos o reutilizarlos.

Perjudicial si se ingiere. Irrita los ojos. Evite el contacto con los ojos.



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

Al abrir el recipiente y preparar el producto use:

- ◆ Overol de algodón abrochado al cuello/muñecas y un gorro (o vestimenta similar).
- ◆ Gorro (que se pueda lavar).
- ◆ Guantes de PVC hasta el codo.
- ◆ Gafas de protección.

Lávese las manos al finalizar. Después del uso diario, lave los guantes, las gafas, y la ropa contaminada.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

**Aspecto:** Suspensión líquida, color amarillo claro.

**Olor:** Levemente dulce.

**Gravedad específica:** 1.09 - 1.10 a 20 °C .

**Solubilidad en agua (g/L):** Dispersable.

**Propiedades explosivas:** no es explosivo.

**Volatilidad:** no es volátil.

**pH:** 5.0 - 9.0

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Polimerización peligrosa:** No puede ocurrir.

**Condiciones a evitar:** Ninguna conocida.

**Materiales a evitar:** Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede ocurrir descomposición en altas temperaturas formando gases tóxicos.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Datos de toxicidad/irritación aguda (producto final):**

**Oral:** DL<sub>50</sub>: ratas > 2000 mg/kg.

**Dérmica:** DL<sub>50</sub> (ratas): > 5000 mg/kg.



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

**Inhalación:** CL<sub>50</sub> (4 h) para ratas: > 2.62 mg/L aire.

**Contacto con los ojos:** Levemente irritante para los ojos de los conejos.

**Contacto con la piel:** Prácticamente no es irritante para la piel de los conejos.

**Sensibilización de la piel:** No es un sensibilizador de la piel de los conejillos de indias.

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

### **Para Azoxistrobina**

**Aves:** aguda oral DL<sub>50</sub> para patos mallard y codorniz bobwhite > 2000 mg/kg. CL<sub>50</sub> dietaria (5 días) para codornices bobwhite y patos mallard > 5200 mg/kg por dieta.

**Peces:** CL<sub>50</sub> (96 h) para la trucha arcoiris 0.47, pez dorado 1.1, carpa 1.6, sargo chopo 0.66 mg/l.

**Dafnia:** EC<sub>50</sub> (48 h) 0.280 mg/l.

**Algas:** EC<sub>50</sub> (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* 0.18 mg/l; para diatomeas *Navicula pelliculosa* 0,028 mg/l.

**Otras especies acuáticas:** CL<sub>50</sub> (96 h) para el camarón místico 0.055 mg/l; EC<sub>50</sub> (48 h) para ostra del Pacífico 1.3 mg/l; EC<sub>50</sub> (14 días) para *Lemna gibba* 3,2 mg/l; NOEC (25 días) para chironomid larvae 0.2 mg/l.

**Abejas:** DL<sub>50</sub> para abejas (oral) >25 µg/abeja; (contacto)> 200 µg/abeja.

**Lombrices de tierra:** CL<sub>50</sub> (14 días) para lombrices 283 mg/kg.

**Otras especies:** TL<sub>50</sub> para ácaros predadores *Typhlodromus pyri* > 1500 g/ha; TL<sub>50</sub> para avispas parasitoides *Aphidius rhopalosiphii* > 1000 g/ha.

### **Para Ciproconazol**

**Aves:** oral aguda DL<sub>50</sub> para codorniz bobwhite 131 mg/kg (media de dos pruebas), dietaria DL<sub>50</sub> (5 días) para codorniz bobwhite 856 (media de dos pruebas), patos mallard 851 mg/kg dieta.



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China

Tel : 86-574-87774749 87760080

Fax : 86-574-87774751

**Peces:** CL<sub>50</sub> (96 horas) para la carpa 20, trucha 19, pez dorado 21 mg/l.

**Dafnia:** CL<sub>50</sub> (48 horas) > 26 mg/l.

**Algas:** EC<sub>50</sub> (96 horas) para *Scenedesmus subspicatus* 0.077 mg/l.

**Abejas:** DL<sub>50</sub> (contacto, 24 h) > 0.1 mg/abeja; (oral, 24 h) > 1 mg/abeja.

**Lombrices de tierra:** CL<sub>50</sub> (14 días) 335 mg/kg suelo seco.

## SECCION 13. ELIMINACION DE RESIDUOS:

### Disposición de envases usados y vacíos:

- (1) Enjuagar el envase antes de desecharlo. Enjuague el tanque de fumigación. NO arroje productos químicos sin diluir en el sitio.
- (2) Desechar los envases vacíos y enjuagados en un vertedero local autorizado. Si no hay un vertedero disponible, entierre los recipientes a una profundidad de 5 metros en un foso de eliminación marcado y configurado para este propósito que no esté en contacto con corrientes de agua, vegetación y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

## SECCION 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

**Clasificación de Transporte - Terrestre, Ferroviario y Marítimo (IMDG).**

**Número U.N.:** 3082.

**Clase:** 9.

**Nombre de envío adecuado:** SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS  
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

**Grupo de embalaje:** III.

**Información Adicional:** AZOXISTROBINA 20%, CIPROCONAZOL 8%,  
CONTAMINATES MARÍTIMOS.



# SUNJOY AGRO

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

Add: No. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo,  
Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China  
Tel : 86-574-87774749 87760080  
Fax : 86-574-87774751

## **SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

**Clasificación SARA Título III:** Sección 311/312.

**Tipos de Riesgo:** Riesgo agudo para la salud.

**Cantidad de informes CERCLA / SARA 302 (RQ):** Ninguna.

**Estado TSCA:** Exento para TSCA.

**Clasificación de desechos peligrosos RCRA:** No aplica.

## **SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN:**

**Fecha de Revisión:** 24 de octubre de 2015.

En lo que a nosotros concierne, esta Hoja de Seguridad resume toda la información pertinente al producto en cuanto a peligros concernientes a salud, seguridad y su uso en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta Hoja de Seguridad considerando la información en el contexto de como el producto será manejado y utilizado en el área de trabajo y en conjunto con otros productos.