



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION QUIMICA

Descripción del producto:	Azoxistrobina 200 g/L + Ciproconazole 80 g/L SC
Ingrediente activo:	Azoxistrobina, Ciproconazole
Fórmula:	Azoxistrobina: C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅ Ciproconazol: C ₁₅ H ₁₈ ClN ₃ O
Peso molecular:	Azoxistrobina: 403.4 Ciproconazol: 291.8
RN CAS:	Azoxistrobina: 131860-33-8 Ciproconazol: 94361-06-5
Formulación:	Suspensión concentrada
Uso:	Fungicida de uso agrícola

SECCION 2. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	Proporción (g/L)
Azoxistrobina	131860-33-8	200 g/L
Ciproconazol	94361-06-5	80 g/L
Otros ingredientes	(no peligrosos)	Llenar hasta 1L

SECCION 3. INFORMACION DE PELIGROS

EFECTOS EN LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA

Este producto es poco probable que presente peligros durante su uso normal (OMS Clase de peligros III).

Ingestión: PELIGROSO

Absorción dermal: NO PELIGROSO

Inhalación: NO PELIGROSO



Irritación (basado en los estudios con conejos)

Ojo: Ligeramente irritante

Piel: Prácticamente no irritante

Sensibilización (alergia potencial en piel): NO ES UN SENSIBILIZADOR

Síntomas de intoxicación:

No se han reportado casos de intoxicación en humanos. Los síntomas de intoxicación observados en animales de laboratorio fueron no específicos.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:

Enjuague la boca con agua. De a beber suficiente agua. Si el vómito ocurre dé más agua. Busque ayuda médica de inmediato.

Ojos:

Inmediatamente enjuague con suficiente agua por al menos 15 minutos. Los párpados deben permanecer abiertos. Si la irritación ocurre busque ayuda médica de inmediato.

Piel:

Retire la ropa contaminada y enjuague el área afectada cuidadosamente con agua y jabón. Si la irritación ocurre, busque ayuda médica de inmediato.

Inhalación:

Coloque a la persona afectada en un lugar con aire fresco. Retire la ropa contaminada y afloje la ropa restante. Deje que el paciente asuma la posición más confortable y manténgalo caliente. Mantenga en descanso hasta que se recupere. Busque ayuda médica si el efecto persiste.

AVISO PARA EL MEDICO:

No existe antídoto específico. Trate sintomáticamente.



SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio/fuego

Este producto no es inflamable, no es explosivo y no es combustible.

Punto de destello: No es inflamable

Medios de extinción: Químico seco, espuma o CO₂

Procedimiento especial contra incendios:

Este producto no es inflamable o explosivo. Para extinguir un almacén y una fábrica de fuego se usa niebla con agua, rociador con agua fina, espuma o un agente seco (dióxido de carbono o polvo químico). Durante un incendio este producto puede evitar humo o productos de descomposición peligrosa. Cuando se apague un fuego mayor, puede llevar un aparato de respiración artificial (SCBA) y un uniforme estructural de bomberos. Evite que el agua del fuego entre en las alcantarillas.

SECCION 6. DERRAME ACCIDENTAL/MEDIDAS DE REMEDIACION

DERRAMES Y ELIMINACION

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

Evite el contacto con ojos y piel y la inhalación del polvo.

Evite la contaminación de las alcantarillas.

Procedimiento para el derrame:

- (1) Mantenga a todos los curiosos alejados.
- (2) Lleve ropa protectora larga y guantes PVC
- (3) Reponga cualquier contenedor que esté goteando para evitar un mayor goteo.
- (4) Recolecte y absorba el derrame con un material absorbente (ejemplo arena o suelo).
- (5) Recoja el material absorbente en un barril.
- (6) La eliminación del material de absorción dependerá de la extensión del derrame.



SINO CHEM NINGBO LTD

- Para cantidades arriba de 50L de producto, entierre en un vertedero seguro.
- Para cantidades mayores que 50L busque ayuda con el formulador (use el número de contacto de emergencia descrito) antes de eliminar. Mantenga en un lugar seguro antes de definir el método de eliminación.

(7) Descontamine el área de derrame con detergente y agua y enjuague con pequeñas cantidades de agua.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:

Almacene en los envases originales fuertemente cerrados en un lugar seguro alejado de los fertilizantes, semillas, alimentos y forrajes. Almacene lejos de la luz solar. Mantenga fuera del alcance de los niños, personal no autorizado y animales.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA

En el lugar de trabajo: asegúrese que la ventilación sea adecuada. Mantenga los envases cerrados mientras no estén en uso. No se requieren controles especiales de ingeniería. El producto es usado en el exterior.

PROTECCION DEL PERSONAL

Formulador, empaque y transporte:

Evite contacto con ojos y piel. Lleve overol, anteojos químicos y guantes de PVC. Siempre lave sus manos antes de fumar, comer, beber o usar el baño. Lave la ropa contaminada u otro equipo protector antes de almacenarlo o reusarlo.

Preparación y uso del producto:

Peligroso si es ingerido. Causará irritación en los ojos. Evite el contacto con ojos. Cuando abra el envase y prepare el rociador lleve:

- Overol de algodón abotonado hasta el cuello y muñeca (o ropa equivalente),



- Un sombrero lavable
- Guantes PVC de longitud hasta el codo y
- Anteojos

Lave las manos después del uso. Después de cada día de uso, lave guantes, anteojos y la ropa contaminada.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo
Olor:	Dulce, terroso
Gravedad específica:	1.08 – 1.12 a 20 ⁰ C
Solubilidad en agua (g/L):	Dispersable

Otras propiedades:

Propiedades explosivas	No explosivo
Volatilidad:	No es volátil
pH:	7 - 8

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo uso normal y condiciones de almacenamiento
Polimerización peligrosa:	No se conoce que el material esté sujeto a Polimerización.
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido
Materiales a evitar:	Ninguno conocido
Productos de descomposición peligrosa:	Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.



SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Estudios de toxicidad aguda/irritación (Producto formulado):

Oral:	DL50. Ratas > 5000 mg/kg
Dermal:	DL50 (ratas): > 5000 mg/kg
Inhalación:	CL50 (4h) para ratas > 6.54 mg/L aire.
Contacto con ojos:	Ligeramente irritante al ojo de conejo.
Contacto con piel:	Prácticamente no irritante a la piel de conejo
Sensibilización en piel:	No es un sensibilizador a los cobayos.

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad agua (Azoxistrobina técnica)

Aves:	DL50 aguda para patos mallard mayor que 2000 mg/kg de peso corporal.
Peces:	CL50 de 96h cerca de 0.52 mg/L para trucha arcoíris.
Dafnia:	Exposición de <i>Dafnia magna</i> a azoxistrobina por 48 horas resultó en una CL50 cerca de 264 ug/L.
Algas:	CE50 (72h) para <i>Selenastrum capricornutum</i> 113 ug/L.
Lombrices:	CL50 aguda para lombrices 285 mg/kg de suelo
Abejas:	DL50 de contacto aguda > 100 ug/abeja, oral aguda > 25 ug/abeja.

Toxicidad aguda (Ciproconazol técnico)

Aves:	DL50 oral aguda para codorniz de virginia 176 mg/kg de peso corporal.
Peces:	CL50 de 96h cerca de 23.6 mg/L para trucha arcoíris.
Dafnia:	Exposición de <i>Dafnia magna</i> a ciproconazol por 48 horas resultó en una CL50 cerca de 26.1 mg/L.
Algas:	CE50 (72h) para <i>Selenastrum capricornutum</i> 0.078 ug/L
Lombrices:	CL50 aguda para lombrices 372 mg/kg de suelo
Abejas:	DL50 (de contacto y oral) > 100 ug/abeja.



SECCION 13. INFORMACION DISPOSAL

Eliminación de los contenedores usados y vacíos:

- (1) Enjuague los contenedores antes de eliminarlos. Añada el residuo al tanque de rocío. NO deposite el producto químico no diluido en el sitio.
- (2) Elimine el residuo, los envases vacíos en un vertedero autorizado localmente. Si no está disponible un vertedero, entierre los envases a una profundidad de 500 mm en una fosa de eliminación específicamente marcada y acondicionada para este propósito, libre de aguas fluviales, deseablemente vegetación y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben ser quemados.

SECCION 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Clasificación del transporte – Por tierra, por tren, por mar (IMDG):

No. UN:	3082
Clase:	9
Nombre propio del embarque:	SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDO, N.O.S.
Grupo de empaque:	III
Información adicional:	AZOXISTROBINA 20%, CIPROCONAZOL 8%, CONTAMINANTE MARINO.

SECCION 15. INFORMACION REGULATORIA

SARA Título III Clasificación:

Sección 311/31 Clases de peligro: Peligros de salud agudos

CERCLA/SARA 302 Cantidad reportable (RQ):

Ninguno



SINO CHEM NINGBO LTD

Estatus TSCA

Exento para TSCA

Clasificación de residuos peligrosos RCRA:

No aplica

SECCION 16. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión:

Noviembre 20, 2010.

Esta hoja de seguridad resume nuestro mejor conocimiento de la información de salud y seguridad del peligro del producto y cómo manejar y usar de forma segura el producto en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta hoja de seguridad y considerar la información en el contexto de como el producto puede ser manejado y usado en el lugar de trabajo incluyendo otros productos.