



HOJA DE SEGURIDAD

Stronsil® 50 WGRevisión: 03
Aprobado: JID
Fecha: 22-05-20
Página 1 de 5**STRONSIL® 50 WG
(AZOXISTROBIN)****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	Nombre común del i.a.: AZOXISTROBINE Nombre químico del i.a. (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazole-1-ylmethyl)- pentan-3-ol
Tipo de formulación:	Gránulos dispersables
Uso:	Fungicida Agrícola
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	SINOCHEM NINGBO CHEMICALS CO. LTD. Zhejiang, China
Importador /Envasador/ Distribuidor	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Azoxystrobine	500 g/kg
Aditivos	c.s.p. 1. kg
Nº CAS (i.a.) azoxystrobine	8018-01-7
<u>Información del ingrediente activo</u>	
Familia química:	Estrobirulinas
Peso molecular:	307.8 g/mol (azoxystrobina).
Clasificación OMS:	Ligeramente peligroso (III)

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en la etiqueta:	- LIGERAMENTE PELIGROSO. Franja azul.
Riesgo para la salud:	- Mecanismos de ingreso: Absorción, inhalación, ingestión - La ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas y vómitos. La exposición a las partículas puede causar malestar debido a la naturaleza del producto. Puede causar irritación a los ojos. Es irritante ocular. No se espera que cause irritación dermal. No es sensibilizante cutáneo. Puede causar irritación respiratoria.
Peligros al Medio Ambiente:	- Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.
Contacto con la piel	- Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.
Contacto con los ojos	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.
Ingestión	- No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración
Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	- Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO ₂ .
Productos peligrosos de descomposición:	- Productos de combustión a altas temperaturas: dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Equipo de protección:	- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.
Otras informaciones	- Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal.	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	- Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas.
Medidas de limpieza / recuperación	- Acumular o barrer. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho debidamente rotulados. Mantenga el polvo a un mínimo.
Indicaciones adicionales	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación	- Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados.
---------------------------------------	---

segura.	<ul style="list-style-type: none">- Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación.- Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume.- Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón.- Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas.
Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.	<ul style="list-style-type: none">- Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua.- No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores).- Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas.
Estabilidad de almacenamiento:	<ul style="list-style-type: none">- El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal	<ul style="list-style-type: none">- Utilizar un equipo de protección personal completo.
Protección respiratoria:	<ul style="list-style-type: none">- Respirador o mascarilla.
Protección visual	<ul style="list-style-type: none">- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
Otros equipos de protección	<ul style="list-style-type: none">- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, viton o similar).- Botas de jébe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Gránulos
Color:	Beige a marrón
Olor:	Sin olor característico.
Densidad:	0.5-0.7 mg/l (31.2 – 43.7 lb/cu ft)
pH	5 - 8
Inflamabilidad:	No inflamable.
Corrosividad:	No corrosivo.
Explosividad:	No explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas.
Incompatibilidad:	Evitar la mezcla con productos químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, incompatible con aceite agrícola y clorpirifos.

Peligro de descomposición: Productos de combustión a altas temperaturas: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) en ratas: > 5000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda (DL₅₀) en ratas: > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación: 4.67 mg/L de aire (4h)
Irritación dermal En conejos: Moderadamente irritante
Irritación ocular En conejos: Ligeramente irritante
Sensibilización dérmica En cobayos: No es sensibilizante.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves - DL₅₀ oral aguda en codorniz >2000 mg/kg
Toxicidad en peces y daphnia. - CL₅₀ (96 h) en trucha arcoiris: 0.52 mg/L
- CE₅₀ (48 h) en *Daphnia magna*: 264 µg/L
Toxicidad en abejas - Prácticamente no tóxico para abejas.
Indicaciones generales / ecología - Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o alcantarillado. Es tóxico para organismos acuáticos.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico: - Vacíe completamente la bolsa dentro del equipo de aplicación. Agujerear y/o perforarlos estos envases para que no sean reutilizados y colocarlos en un depósito destinado a este fin para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
Gestión de residuos: - Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN: 3077. (UN, Naciones Unidas). SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, SOLIDO, N.O.S.
CONTAMINANTE MARINO
Grupo de embalaje III
Clase de Riesgo 9.
Clasificación Toxicológica: MODERADAMENTE PELIGROSO. PRECAUCIÓN

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:	Clase 9 Xn Nocivo.
Símbolo de Riesgo:	N Peligroso para el medio ambiente.
Frases R:	20 Nocivo por inhalación. 36 Irrita los ojos 51, 53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S:	22 No respirar el polvo. 25 Evite el contacto con los ojos. 61 Evite liberarlo al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / Hoja de seguridad.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.