

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA
1.1. Identificación:

Nombre del producto: Azoxistrobin 250 g/L SC
Nombre químico: Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxy propenoate
Fórmula molecular: C₂₂H₁₇N₃O₅
Peso molecular: 403.39

1.2. Usos identificados: Fungicida

1.3. Datos del proveedor:

Agrolac Andina, S.A.S.
Calle 95 N 15-47 Oficina 703
Bogotá (Colombia)
Teléfono: 2573340
Teléfono de emergencia:
CISPROQUIM (fuera Bogotá): 01 8000 916012
CISPROQUIM (Bogotá): (091) 2886012

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
2.1. Clasificación:

Irritación ocular: Categoría 2B
Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta:

2.3. Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

2.4. Indicaciones de peligro:

H320 Provoca irritación ocular.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.5. Consejos de prudencia:
Prevención

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
+ P338 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido / envase conforme la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	No. CAS	Contenido
Azoxistrobin	2634-33-5	25% min.
Otros ingredientes	----	Ajustado a 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:
4.1. Primeros auxilios:

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Dar gran cantidad de agua a la persona afectada. Si vomitara, seguir administrando agua. Conseguir ayuda médica.

Inhalación: Mover a la persona afectada a una zona aireada. Quitar la ropa contaminada. Permitir que el paciente se coloque en una posición cómoda y que se mantenga a una buena temperatura. Mantener en reposo hasta que se recupere totalmente. Conseguir ayuda médica si el efecto persiste.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y con los párpados bien abiertos. Conseguir ayuda médica.

Contacto con la piel: Sacarse la ropa contaminada y lavar la zona afectada a fondo con abundante jabón y agua. Si existe irritación, acudir al médico.

4.2. Consejos para el tratamiento médico:

Tratamiento básico: Establecer una vía respiratoria, succionar si es necesario. Observar si hay signos de insuficiencia respiratoria y asistir la ventilación si es necesario. Administrar oxígeno con máscaras entre 10 y 15 L/min. Observar si hay un edema pulmonar y tratar si es necesario. No usar eméticos.

Tratamiento avanzado: Considerar una intubación oro traqueal o naso traqueal en caso de que el paciente esté inconsciente, presente un fuerte edema pulmonar o esté en parada respiratoria. Aplicar técnicas de ventilación puede ser beneficioso. Monitorear el ritmo cardíaco y tratar arritmias si es necesario.

4.3. Antídoto:

No hay un antídoto específico para la exposición al fungicida de strobilurina. El tratamiento es SINTOMÁTICO y de APOYO.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:
5.1. Medio de extinción:

Usar agua pulverizada, CO₂, polvos químicos secos o una espuma apropiada.

5.2. Instrucciones para la lucha contra el fuego:

No permitir que el agua utilizada para apagar el fuego entre en los desagües.

5.3. Equipo protector especial para el personal de lucha contra incendios:

Vestir con ropa totalmente protectora y usar aparatos de respiración autónomos para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

5.4. Productos de descomposición peligrosos:

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

6. MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL:
6.1. Precauciones personales:

Asegurarse de llevar la protección personal adecuada al recoger un vertido. Es decir, usar protección ocular, guantes resistentes a los químicos, botas y monos de trabajo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Se debe impedir que las aguas de lavado entren en los desagües de aguas superficiales o cursos de agua. Evitar contaminar el medio ambiente.

6.3. Métodos de limpieza:

I. Mantener alejado al personal no imprescindible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZOXYSTROBIN 250 g/L SC

Fecha emisión: 02 Ago. 2013
Fecha revisión: 24 Oct. 2016
Página: 2 de 3

- II. Vestir con ropa larga y guantes de PVC.
- III. Arreglar cualquier fuga de los contenedores para minimizar más fugas.
- IV. Cubrir y absorber el derrame con material absorbente (ej. arena, tierra de diatomeas o vermiculita).
- V. Recoger el material absorbido y colocarlo en contenedores.
- VI. Limpiar la zona del vertido con agua y detergente, y aclarar con el mínimo volumen de agua posible.
- VII. El material contaminado se debe gestionar según requisitos de las autoridades locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Manipulación:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el producto del aerosol. Después de manipular el producto, lavarse bien las manos.

7.2. Almacenamiento:

Almacenar en sus envases originales bien cerrados en una zona seca y segura, alejado de fertilizantes, semillas y alimentos. Guardar fuera de la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

8.1. Límites de exposición:

OSHA/PEL: No establecido (azoxistrobin)

ACOM/TLV: No establecido (azoxistrobin)

NIOSH REL: No disponible

TWA (mg/m³): 2 (azoxistrobin)

8.2. Controles de exposición laboral:

En el lugar de trabajo: Asegurarse de que hay una correcta ventilación y que las concentraciones de componentes en el aire están controladas siguiendo la cuota "Workplace Exposure Standards". Mantener los envases cerrados cuando no se usen. No hay requisitos especiales. El producto se usa en exteriores.

8.3. Equipo de protección Personal:

Protección respiratoria: Respiradores aprobados por las autoridades.

Protección de las manos: Ponerse guantes de goma resistentes a químicos.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Para evitar el contacto con la piel, vestirse con ropa adecuada y protectora. Sacarse la ropa contaminada y lavarla bien antes de volver a utilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Líquido viscoso

Color: Blanco

Olor: Olor característico leve

Punto de ebullición: No disponible

Punto de fusión: No aplicable

Presión de vapor: 1.1×10^{-7} mPa (20°C) (Tech.)

Densidad: aprox. 1.074

Solubilidad: dispersable

pH: aprox. 6.41 (solución 1% p/v)

Volatilidad: No disponible

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad: Sin punto de inflamación

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades oxidativas: Compatible con agua, fosfato de monoamonio, polvo de hierro y queroseno. Incompatible con permanganato potásico.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Estabilidad:

Estable a temperatura y presión normales.

10.2. Condiciones que se deben evitar:

No se conocen.

10.3. Materiales que se deben evitar:

No se conocen

10.4. Polimerización peligrosa:

No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1. Toxicidad aguda:

Oral LD₅₀: LD₅₀ en ratas >2500 mg/kg

Dérmica LD₅₀: LD₅₀ en ratas >4000 mg/kg

Inhalación LC₅₀: LC₅₀ (1h) para ratas > 8.356 mg/l

Irritación de los ojos: Irritación leve (conejo)

Irritación de la piel: No irritación (conejo)

Sensibilización cutánea: No sensibilización (conejo de Indias)

11.2. Toxicidad mutagénica:

No es genotóxico, carcinogénico o neurotóxico. No tiene efecto en los parámetros de fertilidad, ni en el desarrollo fetal o del infante.

11.3. Carcinogenicidad:

No parece carcinogénico en humanos.

11.4. Toxicidad por inhalación:

No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

12.1. Ecotoxicidad:

Toxicidad para aves: LD₅₀ para la codorniz Japonesa (*Coturnix coturnix japónica*) 2706.8 mg/kg.

Toxicidad para peces: LC₅₀ (96 h) para pez cebrá (*Danio rerio*) 5.66 mg/L.

Toxicidad *Daphnia*: EC₅₀ (48 h) para *Daphnia similis* 0.606 mg/L.

Toxicidad algas: EC₅₀ (72 h) para algas verdes (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L.

Toxicidad en abejas: LD₅₀ por contacto para abejas (*Apis mellifera*) >400 µg/abeja.

Toxicidad para otros organismos: LC₅₀ para lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) >1000 mg/kg tierra seca.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Moderadamente persistente en el suelo en ausencia de luz.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Un BCF (factor de bioconcentración) estimado de 17 sugiere que el potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos es bajo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AZOXYSTROBIN 250 g/L SC

Fecha emisión: 02 Ago. 2013
Fecha revisión: 24 Oct. 2016
Página: 3 de 3

12.4. Movilidad:

Se espera que el Azoxistrobin tenga poca movilidad en el suelo, y se espera que sea adsorbido por los sedimentos y sólidos suspendidos en el agua.

12.5. Otros efectos adversos:

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Se deben quemar en un incinerador especial. Cuando no se pueda incinerar, enterrar en vertedero autorizado o en un área en el que no haya riesgo de contaminación de las aguas superficiales y subterráneas. Gestionar los residuos de acuerdo a las reglamentaciones y leyes aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE:

Designación de la materia: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, n.e.p. (Azoxistrobin)
Número ONU: UN 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Ficha de seguridad de acuerdo con ST/SG/AC.10/30/Rev.6
Clasificación GHS etiquetaje de productos químicos.

16. OTRA INFORMACIÓN:

Aunque la información de esta ficha de datos de seguridad ha sido obtenida de fuentes que creemos fiables, no se puede garantizar. Además esta información podría usarse más allá de nuestro control o conocimiento. Dicha información se proporciona sólo con el propósito de asesorar, sin ninguna representación o garantía expresa o implícita.