



HOJA DE SEGURIDAD MIRADOR 25 SC

EMISION N ° 1

FECHA : Mayo 18 de 2006

No Tel. Emergencia : 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto **MIRADOR 25 SC**

Fabricante : ADAMA MAKHTESHIM,Ltd.
PO Box 60
Beer Sheva 84100 Israel.
Fax : +972-8-6296848

No Tel. Emergencia : 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente Activo Azoxistrobin

Nombre IUPAC Metil(E)-2-{2[6-(2-cianofenoxi)-pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato
Otro (s) nombre(s) Azoxistrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅
Nombre ISO AZOXISTROBIN
Núm. CAS 131860-33-8

2.2 Contenido Típico Azoxistrobin 250 g / L

2.3 Uso del material FUNGICIDA

2.4 Clasificación UE R 36 -50/53

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS


3.1 Riesgos para la salud Irrita los Ojos

3.2 Riesgos Medio Ambientales : Muy tóxico a los organismos acuáticos , puede causar a largo plazo efectos adversos al medio ambiente acuático .

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y Primeros Auxilios

Inhalación: Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llamar al médico.

	HOJA DE SEGURIDAD MIRADOR 25 SC		
	EMISION N ° 1	FECHA : Mayo 18 de 2006	
No Tel. Emergencia : 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)			

Ingestión: No induzca el vómito. Lávese la boca con agua abundante. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Consulte a un médico.

Contacto con la piel: Despojese de la ropa y calzado contaminado. Despojese de la ropa contaminada y lave toda la zona de piel expuesta al producto, con jabón suave y abundante agua; a continuación, enjuague con agua tibia. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuaguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Consulte a un oftalmólogo.

4.2 Nota para el médico No hay antídoto específico. Tratar los síntomas y suministrar terapia de soporte. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbón activado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios y Procedimientos de extinción

Para focos pequeños: polvo químico seco, dióxido de carbono.
 En incendios de grandes dimensiones: pulverizador de agua, niebla de agua, espuma.

Procedimientos Especiales: Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación. Evite que el agua sobrante de extinción del fuego afecte el entorno.

5.2 Descomposición o productos Los productos principales de descomposición son: CO₂, CO y NO_x

5.3 Protección de los bomberos : Usar ropa protectora . Utilizar equipo de respiración autónoma

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Protección personal Usese protección adecuada.

6.2 Medidas a tomar en caso de derrames Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p. Ej . cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Mantener



HOJA DE SEGURIDAD

MIRADOR 25 SC

EMISION N ° 1

FECHA : Mayo 18 de 2006

No Tel. Emergencia

: 972-3-610666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)

alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego en con una sustancia absorbente inerte como p. Ej. la cal hidratada aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Precauciones de Almacenamiento

Consérvese bajo llave. Mantengase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. Protéjase de la luz solar.

7.3 Precauciones contra el Fuego y las explosiones No explosivo, No inflamable.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Equipos de Protección personal

Protección de la Respiración Durante la aplicación se debe usar equipo de protección respiratoria.

Guantes Protectores Guantes de PVC

Protección de los ojos Gafas de seguridad

Otras medidas de protección Llevar guardapolvos o camisas de manga larga y pantalones largos. llevar zapatos y calcetines.

8.2 Procedimientos de trabajo e higiene

Se requiere de ventilación. Lave la ropa antes reutilizarla. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.



HOJA DE SEGURIDAD

MIRADOR 25 SC

EMISION N ° 1

FECHA : Mayo 18 de 2006

No Tel. Emergencia

: 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Estado físico	Suspensión
9.2 Color	Marrón
9.3 Olor	Débil
9.4 Peso Molecular :	Azoxistrobin: 403.4
9.5 Densidad (H2O) :	1.09 g/ml
9.6 Presión de vapor	Azoxistrobin : 1.1×10^{-10} Pa (puro) a 20°C
9.7 Solubilidad en agua	Dispersable 6.7 mg/l a 20 °C
9.8 Coeficiente de partición n- octanol /agua	Azoxistrobin : log Pow : 2.5

9.9 Propiedades Explosivas : No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Descomposición térmica CO, CO₂ y NO_x,

**10.2 Descomposición
peligrosa o productos
secundarios** Evítese el contacto con: bases fuertes, agentes oxidantes

10.3 Condiciones a evitar Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad, evitar agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Se descompone por calentamiento.


11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.2 Vías de entrada

Ingestión	DL ₅₀ , > 3000 mg/kg (rata)
Piel	DL ₅₀ > 4000 mg/kg (conejos)
Inhalación	CL ₅₀ => 0.52 mg/L 4 horas (rata)

11.3 Irritación No Irritante a la piel (conejo)
Medianamente Irritante a los ojos (conejo)

11.4 Sensibilización alérgica No Sensibilizante (Guinea pigs)

	HOJA DE SEGURIDAD MIRADOR 25 SC		
	EMISION N ° 1	FECHA : Mayo 18 de 2006	Página 5 de 7
No Tel. Emergencia : 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)			

11.5 Carcinogenicidad No carcinogénico (Rata)

11.6 Efectos en la reproducción No se han observado efectos en experimentos con animales.

11.7 Teratogenicidad No se han observado efectos teratogénicos.

11.8 Mutagenicidad Azoxistrobin no es mutagénico

12. INFORMACION ECOLOGICA

R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, en el largo tiempo puede causar efectos adversos al medio ambiente acuático.

Movilidad: Escasa movilidad en suelo

Persistencia / Degradación: Rápida degradación del suelo.

Ecotoxicología:

Moderadamente Tóxico en organismos acuáticos LD₅₀: 2.4 mg/l (Trucha Arco Iris)

Prácticamente No tóxico por contacto en abejas

Pajaros LD₅₀ > 5200 mg/kg (Prácticamente No tóxico)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Gestión de residuos Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales.
No contaminar aguas, alimentos, o piensos al almacenar o depositar productos.

13.2 Tratamiento del envase Enjuague triple (o procedimiento equivalente) Luego entregar el envase para ser reciclado o recuperado o perforar y depositar en un vertedero sanitario, observándose en todo caso los procedimientos aprobados por las autoridades estatales o locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Clasificación ONU:

Nombre propio del transporte

Sustancia Líquida Potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P
(250 g/l Azoxistrobin)

Núm. ONU

3082

Clase

9

	HOJA DE SEGURIDAD MIRADOR 25 SC		
	EMISION N ° 1	FECHA : Mayo 18 de 2006	
No Tel. Emergencia : 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)			

Grupo de envase III
Peligro Principal Varios
Riesgo secundario -
Contaminante marino(P/ PP) Contaminante Marino- Polución Marina

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA

15.1 En la UE:

Clasificación y etiquetado

(conforme a 67/548/CEE con sus enmiendas)

Símbolo de peligro



Xi: Irritante

N :Peligroso para el Medio Ambiente

Frases-R

R50 /53 : Muy Toxico a los organismos acuáticos , puede causar a largo plazo Efectos adversos al ambiente acuático .

Frases-S

S02 : Mantenga fuera del alcance de los niños .

S13: Mantengase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S60 : Este material y su envase deben ser dispuestos como residuazo peligrosos

S61 : Evite contaminar el medio ambiente.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Esta información se da con base en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipuleo de estos productos, consignados en la literatura disponible al respecto; va dirigida a personal especializado y no comprometen para nada al fabricante.