

1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto **MIGTY**
Nombre Común Azoxystrobin 20% + Difenconazole 12.5%
Clase de uso Fungicida
Tipo de Formulación Suspensión concentrada (SC)
Formulador NANJING RHONQUIM CO., LTD.
N° 26 Majia Street, Nanjing Jiangsu, 210009, China

Importado y Distribuido por **AGROCHEM EIRL**
Calle Fuente del Maestro N° 166 Urb. Mayorazgo Chico – Ate
Lima - Perú

2. COMPOSICION QUÍMICA

Componentes	N° CAS	Cantidad (p/v)
Azoxystrobin	131860-33-8	200 g/L
Difenconazole	119446-68-3	125 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**Peligros a la salud humana:**

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede provocar náuseas y vómitos.
Ojos: La exposición a las partículas puede causar malestar debido a la naturaleza del producto. Puede causar irritación a los ojos. Es irritante ocular.
Piel: Ligeramente irritante dermal. Es sensibilizante cutáneo.
Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.
Frases de riesgo: R20 Peligroso por inhalación.
R37 Irritante al sistema respiratorio
R43 Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Si entra en contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Si entra en contacto con la piel:

Lavar la piel con agua abundante durante mínimo 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica

inmediata.

Si es ingerido:

Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Inducir el vómito solo bajo la dirección de un físico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

Si es inhalado:

Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea, si existe la posibilidad de una toxicidad severa.

Considerar la intubación orotraqueal o nasotraqueal para el control de la entrada del aire en el paciente inconsciente, con edema pulmonar severo o paro respiratorio.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Productos de descomposición térmica: Durante un incendio, el producto puede liberar humos o productos de descomposición peligrosos como cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Equipo de protección:

Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones ambientales:

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza:

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Información adicional:

Leer la etiqueta antes del uso.

8. PROTECCION PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavare las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido blanco a amarillo pálido
Olor:	Sin olor
pH:	6.0 – 8.0
Densidad:	1.10 +/- 0.05 g/ml a 20 °C.
Corrosividad:	No corrosivo
Punto de inflamación:	> 60 °C
Explosividad:	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa:

No ocurre.

Reacciones peligrosas (materiales a evitar):

Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de combustión a altas temperaturas: cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata LD50 > 2000 mg/kg;

Dermal aguda, rata LD50 > 4000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata LC 50 > 5 mg/l;

Ojos: ligeramente irritante en conejos

Piel: Ligeramente irritante en conejos

Sensibilización: es un sensibilizante cutáneo en cobayos

12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

Toxicidad en aves:

Oral aguda LD50 para el pato silvestre > 2000 mg/kg (difenoconazole)

Oral aguda LD50 para el codorniz 2000 mg/kg (azoxystrobin)

Toxicidad en peces:

LC50 (96 h) para Trucha arco iris 1.25 mg/l (difenoconazole)

LC50 (96 h) para Trucha arco iris 1.1 mg/l (azoxystrobin)

Daphnia:

LC50 (48 h) 0.75 mg/l (difenoconazole).

LC50 (48 h) 0.26 mg/l (azoxystrobin).

Algas

EC50 (120 h) para el alga verde 0.04 mg/l (azoxystrobin).

EC50 (120 h) para el alga verde 1.53 mg/l (difenoconazole).

Abejas:

LD50 > 100 µg/abeja (azoxystrobin).

LD50 > 100 µg/abeja (difenoconazole)

13. DISPOSICION DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El producto es clasificado como peligroso, bajo el código de transporte de sustancias peligrosas en carreteras.

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN: 3082

Clase de peligro para el transporte: 9

Clase y riesgo subsidiario: no regulado.

Código Hazchem: no regulado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

TRANSPORTE TERRESTRE

UN Numero: No asignado Grupo de embalaje No asignado

UN Envío apropiado No asignado

Clase: No asignado Código Hazchem: No asignado

TRANSPORTE MARÍTIMO

IMDG

UN Numero: 3082 Riesgo Subsidiario: No asignado

UN nombre apropiado Sustancia Grupo de embalaje: III

del embarque: ambientalmente
peligrosa, Líquido,
N.O.S. (Azoxystrobin y
Difenoconazole)

Clase: 9 Contaminante marino: Si

EU-Clasificación:

Símbolo de Riesgo:	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente
Riesgos especiales:	20	Nocivo por inhalación
	36	Irritante a los ojos
	51	Tóxico para los organismos acuáticos,
Frases S:	25	Evite el contacto con los ojos
	61	Evite liberarlo al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / Hoja de seguridad.
	III	Producto que improbablemente presente riesgos agudos en condiciones normales de uso.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

Versión 01
Última revisión: 15/03/22