

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: MISTICO
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Suspensión Concentrada - SC
Nro de registro	: PQUA N° 1150-SENASA
Formulador	: SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación del peligro: Clase peligrosa: 9

Categoría de peligro:

N: Peligroso para el medio ambiente

T: Tóxico

Frases de Riesgo

R23: Tóxico por inhalación.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad

S22: No respirar el polvo.

S60: Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/hojas de datos de seguridad.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Azoxystrobin	131860-33-8	200 g/L
Difenoconazole	119446-68-3	125 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Estrobirulinas + Triazoles

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o al Centro de Toxicología de inmediato.

Ingestión: En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato y muestre este envase o etiqueta. No induzca el vómito.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediata.

 <p>MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MISTICO (I.A. AZOXYSTROBIN 200 g/L + DIFENCONAZOLE 125 g/L)	Código Versión Pagina	REG-F-01 00 2/4
--	--	--------------------------------------	--------------------------------

Consejo médico: No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Incendios pequeños: utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Incendios grandes: Use espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. Medios de extinción que no deben usarse por razones de seguridad: No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersarse y propagar el fuego.

Peligros específicos durante la lucha contra incendios: dado que el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá humo negro denso que contiene productos peligrosos de combustión (ver sección 10). La exposición a productos de descomposición puede ser un peligro para la salud.

Equipo de protección especial para bomberos: en caso de incendio, use ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo.

Información adicional: No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios ingrese a los desagües o cursos de agua. Enfríe los envases cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.
Precauciones ambientales: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No arroje al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Contenga el derrame y luego recójalo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (consulte la sección 13).

Consejos adicionales: Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Consejos para una manipulación segura: No se requieren medidas especiales de protección contra incendios. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Para protección personal, ver sección 8.

Almacenamiento: Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Otros datos: Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el contenedor de venta original sin abrir a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: La contención y / o la segregación es la medida de protección técnica más confiable si no se puede eliminar la exposición. El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Si se generan nieblas o vapores en el aire, use controles locales de ventilación por extracción. Evalúe la exposición y use cualquier medida adicional para mantener los niveles en el aire por debajo de cualquier límite de exposición relevante. Cuando sea necesario, busque asesoramiento adicional sobre higiene ocupacional.

Equipo de protección personal: Cuando use este producto, consulte la etiqueta para más detalles. En todos los demás casos, use el siguiente equipo de protección personal:

Medidas de protección: El uso de medidas técnicas siempre debe tener prioridad sobre el uso de equipos de protección personal. Al seleccionar equipos de protección personal, busque el asesoramiento profesional adecuado. El equipo de protección personal debe estar certificado según los estándares apropiados.

Protección respiratoria: Un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta que se instalen medidas técnicas efectivas. La protección proporcionada por respiradores purificadores de aire es limitada. Use un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando se desconocen los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MISTICO

(I.A. AZOXYSTROBIN 200 g/L +
DIFENCONAZOLE 125 g/L)

Código
Versión
Pagina

REG-F-01
00
3/4

niveles de exposición, o bajo ninguna circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

Protección de las manos: Se deben usar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificados con un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo de penetración mínimo que sea apropiado para la duración de la exposición. El tiempo de penetración de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante. Deben cambiarse los guantes cuando se sospeche un avance. Material adecuado: caucho de nitrilo.

Protección de los ojos: Generalmente no se requiere protección para los ojos. Siga las políticas de protección ocular específicas del sitio.

Protección de la piel y el cuerpo: Evalúe la exposición y seleccione ropa resistente a productos químicos en función del potencial de contacto y las características de penetración / penetración del material de la ropa. Lave con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontamine la ropa antes de volver a usarla, o use equipo desechable (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Usar según corresponda: traje protector impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Olor	: Débil.
Color	: Amarillo claro a amarillo.
Valor de pH	: 5-9 a 1% p/v
Densidad	: 1.11 g / cm ³ a 20 ° C
Punto de inflamación	: > 100 °C a 755 mmHg
Miscibilidad:	: Miscible
Viscosidad dinámica	: 169-646 mPa.s a 20 °C.
Tensión superficial	: 27.9 mN / ma 20 °C.
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o la descomposición térmica desarrollarán vapores tóxicos e irritantes.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida. La polimerización peligrosa no ocurre. Estable en condiciones normales.


11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata hembra > 2,000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata macho y hembra:> 2,000 mg / kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata machos y hembras: 2.06-5.17 mg / L (4h).
Irritación Cutánea	: Ligeramente irritante (conejos).
Irritación Ocular	: Irritación ocular leve (conejos).
Sensibilización Cutánea	: Sensibilizador de la piel (cobayo).
Toxicidad a largo plazo	: No mostró efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad para los peces: CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arcoiris), 1.7 mg / l, 96 h
Cyprinus carpio (Carpa), 4.2 mg / l, 96 h

Toxicidad para las algas: EbC50 *Selenastrum capricornutum* (alga verde), 0.587 mg / l, 72 h

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MISTICO (I.A. AZOXYSTROBIN 200 g/L + DIFENOCONAZOLE 125 g/L)</p>	<p>Código Versión Página</p>	<p>REG-F-01 00 4/4</p>
---	---	---	---

ErC50 *Selenastrum capricornutum* (alga verde), 3.09 mg / l, 72 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: CE50 *Daphnia magna* (pulga de agua), 1.1 mg / l, 48 h

Información de eliminación (persistencia y degradabilidad)

Bioacumulación: La azoxistrobina tiene un potencial medio para la bioacumulación. El difenoconazol tiene un alto potencial de bioacumulación.

Estabilidad en agua: La azoxistrobina es estable en agua. El difenoconazol no es persistente en el agua.

Estabilidad en el suelo: La azoxistrobina es moderadamente persistente en el suelo. El difenoconazol es muy persistente en el suelo.

Movilidad: La azoxistrobina tiene movilidad moderada en el suelo. El difenoconazol tiene baja movilidad en el suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Producto: No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No arroje los desechos al alcantarillado. Siempre que sea posible, se prefiere el reciclaje para su eliminación o incineración. Si el reciclaje no es factible, deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado: Vaciar el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los recipientes vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3082
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Nombre de envío	: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquido, N.O.S.
Contaminante marítimo	: Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre la gestión de la seguridad de productos químicos peligrosos (emitido por el Consejo de Estado chino el 17 de febrero de 1987).

Reglamento sobre el uso seguro de productos químicos en el trabajo (emitido por el Ministerio de Trabajo de China en 1996).

16. INFORMACIÓN 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. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 25/04/2025