



Hangzhou Gilmore Chemical Company, Ltd.

#1005 Diamond Office Building, Nan Xing Street, Hangzhou, China 310008

Phone: (571) 28809615. Fax (571) 28809617

HOJA DE DATOS DE MATERIAL DE SEGURIDAD TANDEM 32.5 SC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACION Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: Azoxistrobina + Flutriafol 325g/L SC
Uso previsto: Fungicida
Tipo de formulación: Concentrado en suspensión
Proveedor: Hangzhou Gilmore Chemical Co., Ltd.
Room1005, Diamond Office Building, Nanxing Street, Shangcheng District,
Hangzhou 310008, China
Teléfono de emergencia no.: 86 571 28809615

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS no.	Proporción (m/v)
Azoxistrobina	131860-33-8	200
Flutriafol	76674-21-0	125
Otro aditivo no peligroso		Balance a 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos potenciales de riesgo

¡ADVERTENCIA! Nocivo si se ingiere. Irritante para los ojos. Lavar a fondo con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o usar tabaco.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Retire la ropa contaminada. En caso de malestar: Consulte al médico. Mostrar contenedor, etiqueta y/o la Hoja de Material de Seguridad al médico.

Inhalación: Si se aspiró, mantener al paciente calmo, mueva la persona al aire libre y solicitar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón. Busque atención médica.

Contacto visual: Enjuagar los ojos inmediatamente con una solución de lavado de ojos o agua corriente limpia por un máximo de 15min. Busque ayuda médica.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar atención medica.

Notas a los médicos: Tratar sintomáticamente. No se conoce un antídoto específico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción de incendios: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

Riesgos de incendio: Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

Equipo de protección: Llevar un aparato de respiración autónomo y traje de protección.



Hangzhou Gilmore Chemical Company, Ltd.

#1005 Diamond Office Building, Nan Xing Street, Hangzhou, China 310008

Phone: (571) 28809615. Fax (571) 28809617

Instrucciones para combatir incendios: Recoger el agua de extinción contaminada por separado, no permitir que llegue al alcantarillado general o desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua contaminada de acuerdo con las normativas vigentes. En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. Mantener fríos los recipientes, rociándolos con agua si se exponen al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use ropa protectora adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar las ropas contaminadas, ropa interior y zapatos inmediatamente.

Precauciones Ambiental: Evitar que penetre en el suelo/subsuelo. No verter en el desagüe/superficie de aguas/aguas subterráneas. No permita la contaminación de desagües públicos o aguas superficiales o subterráneas. Informar a la compañía local del agua si el producto contamina los desagües y a la Agencia de Protección Medio Ambiente si entra en las aguas superficiales o subterráneas. Mantener a la gente y animales a la distancia.

Método de limpieza: Para descontaminar el área del derrame, herramientas y equipos, lavar con detergente y agua y añadir la solución a los barriles de desechos ya recogidos y contenidos de la etiqueta. Absorber, como el anterior, cualquier exceso de líquido y añadir las dos soluciones para los bidones de residuos ya recogidos. Eliminar los desechos en barriles, incluyendo solución de descontaminación de acuerdo con los requisitos de Las autoridades locales de gestión de residuos o el Estado. No permita que los productos derramados o solución de lavado penetre en la alcantarilla, desagües, presas, arroyos o cualquier otro curso de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No se requieren medidas especiales si es almacenado y manipulado correctamente. Asegurar la ventilación del almacén y zonas de trabajo. Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar. Manos y/o cara deben ser lavados antes de los recesos y al final del turno.

Protección contra incendio y explosión:

Precauciones de almacenaje; Almacenado en su envase original etiquetado en un lugar aislado, seco, fresco y bien ventilado. No almacenar por períodos prolongados en la luz solar directa. No almacenar junto a productos alimenticios, alimentos y suministro de agua. Regulaciones locales deben ser respetadas.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición:

Las condiciones del proceso de control para evitar el contacto. Use tubos de ventilación internos. Utilizar solamente en un área bien ventilada.

Protección respiratoria:

El uso de un respirador de partículas puede ser necesario en determinadas circunstancias para proteger de la inhalación de neblina.

Protección de mano:

Guantes de protección resistentes a productos químicos adecuados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección para los ojos:

Se recomienda usar gafas de seguridad con protección lateral (gafas con montura).



Hangzhou Gilmore Chemical Company, Ltd.

#1005 Diamond Office Building, Nan Xing Street, Hangzhou, China 310008

Phone: (571) 28809615. Fax (571) 28809617

Protección de la piel/cara:

Botas resistentes a productos químicos, camisa de manga larga, pantalones largos. Lavar rápidamente la piel contaminada. Lave la ropa contaminada y limpie el equipo de protección. Lávese bien después de manipular.

Medidas higiénicas:

No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto, lavarse las manos a fondo después de la manipulación, lavar la ropa antes de volver a usarlos, disponga de instalaciones para lavajos y duchas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado: Líquido
Color: Marrón claro
Olor: Suave, como el amoníaco
Densidad: 1.12g/ml (20 °C)
Punto de inflamabilidad: >100 °C
Solubilidad en agua: Suspendido en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Sustancias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se almacena y aplica según las normas/indicaciones.

Condiciones y materiales a Evitar:

Mantener el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol, llama abierta y fuentes de calor. Evitar el calor excesivo y fuego. No almacene cerca del calor o de llamas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

	DL ₅₀ Oral mg/kg	DL ₅₀ Dermal mg/kg	CL ₅₀ Inhalación mg/L
Ratas	>2000	>2000	>5.0 (4h)

Irritación de la piel: No irritante para la piel del conejo.

Irritación de ojo: Irritante para los ojos de los conejos.

Sensibilización: No es un sensibilizador de la piel en cobayos.

Mutagenicidad: No se considera mutagénico.

Reproductividad: Negativo.

Teratogenicidad: No se encontraron efectos teratogénicos, ya sea para el ingrediente activo.

Carcinogenicidad: No se encontraron efectos cancerígenos del ingrediente activo éter.

12. INFORMACIÓN AMBIENTAL

Ecotoxicidad (Basado en ingrediente activo):

Azoxistrobina

Toxicidad para aves: DL₅₀ aguda: *Colinus virginianus*: >1000mg/kg

Toxicidad para peces: CL₅₀ (96h) para trucha arco iris: 0.47mg/L

Toxicidad para Dafnia: CE/CL₅₀ (48h): *Dafnia magna*: 0.28mg/L



Hangzhou Gilmore Chemical Company, Ltd.

#1005 Diamond Office Building, Nan Xing Street, Hangzhou, China 310008

Phone: (571) 28809615. Fax (571) 28809617

Toxicidad para abejas: Contacto: DL₅₀ (48h) >200µg/abeja. Oral: >25mg/abeja
Toxicidad para lombriz de tierra: CL₅₀ aguda (14d): Eisenia foetida: 283mg i.a/kg
Toxicidad para algas: CE₅₀ (72h) para Selenastrum capricornutum: 1.9mg/L

Flutriafol

Toxicidad para aves: DL₅₀ aguda: Anas platyrhynchos: >5000mg/kg
Toxicidad para peces: CL₅₀ (96h) para trucha arco iris: 61mg/l
Toxicidad para Daphnia: CE/CL₅₀ (48h): Daphnia magna: >78mg/L
Toxicidad para abejas: Contacto: DL₅₀ (48h) >50µg/abeja. Oral: >2µg/abeja
Toxicidad para lombriz de tierra: CL₅₀ aguda (14d): Eisenia foetida: >100mg/kg
Toxicidad para algas: CE₅₀ (72h) para Pseudokirchneriella subcapitata: 12mg/L

13. CONSIDERACION DE ELIMINACIÓN

Deben ser vertidos o incinerados de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminación de pesticidas:

Idealmente, el producto debe ser utilizado para el fin previsto. Los residuos resultantes de este producto pueden ser eliminados en un sitio o en instalaciones de eliminación de residuos. La eliminación inadecuada del pesticida excedente, mezcla de fumigación o enjuague es una violación de la ley local. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a la instrucción en la etiqueta, póngase en contacto con la autoridad local de Administración de Residuos de Riesgos.

Contenido del empaque:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima pudiendo eliminarlos de la misma manera como la sustancia/producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre Propio de Envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIOAMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S
(contiene Azoxistrobina y Flutriafol)

UN No.: 3082

Grupo de empaque: III

Clase DG: 9

Información especial: contaminante marino

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de peligro:

Xn Perjudicial

N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R22 Nocivo si se ingiere.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.



Hangzhou Gilmore Chemical Company, Ltd.

#1005 Diamond Office Building, Nan Xing Street, Hangzhou, China 310008

Phone: (571) 28809615. Fax (571) 28809617

Frases de seguridad:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S36 Use ropa protectora adecuada.

S61 Evitar su liberación al medio ambiente. Refiérase a instrucciones especiales/Hoja de Datos de Seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

Renuncia: La información proporcionada por Hangzhou Gilmore Chemical Co., Ltd. contenida en el presente documento se da de buena fe y con lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, ninguna garantía expresa o implícita es dada.