

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y LA EMPRESA**SPIROXAMINE 500G/L EC**

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Área de Desarrollo Económico Binhai, Weifang, Shandong 262737, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875222, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO:	8-terc-butil-l, 4-dioxaspiro [4.5] decan-2-ilmetil (etil) (propil) amina
NÚMERO CAS:	118134-30-8
FÓRMULA MOLECULAR:	C18H35NO2
PESO MOLECULAR:	297.5
FAMILIA QUÍMICA:	morfolina
USO:	Fungicida

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

SPIROXAMINE	500 G/L
OTROS INGREDIENTES	Hasta 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Asesoramiento de riesgo para el hombre y el medio ambiente.
Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y en caso de ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves.
Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL:	Quítese la ropa contaminada. Enjuague y luego lave la piel con agua y jabón. Solicite atención médica.
OJOS:	Primero enjuague con abundante agua durante varios minutos (quite las lentes de contacto si es posible), luego lleve a un médico.
INHALACIÓN:	Mueva a la persona a respirar aire fresco y manténgala en reposo hasta que se recupere. Si no está respirando, respire artificialmente y consulte a un médico.
INGESTION:	No induzca el vómito si la persona está consciente. Dale un vaso de agua. Ve a un doctor

NOTAS PARA EL MÉDICO: Ningún antídoto específico si es ingerido. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma, arena;

Peligros específicos durante la extinción de incendios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES *all about growing*

En caso de incendio, se puede liberar: monóxido de carbono (CO), cloruro de hidrógeno (ácido clanhídrico), óxidos de nitrógeno (NOx);

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos; Use un aparato de respiración.

Más información

Contener la propagación de los medios de extinción de incendios. No permita que la escorrentía de los bomberos ingrese a los desagües ni a los cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con productos derramados o superficies contaminadas. Use equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben mantenerse alejadas.

Precauciones ambientales: Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolo con agua y jabón. Absorber el enjuague y agregarlo a los desechos recolectados. Los desechos deben clasificarse y etiquetarse antes del reciclado o eliminación.

Métodos de limpieza: Recoger con material absorbente (por ejemplo, arena, tierra o un material absorbente patentado). Empaque el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación. Limpie los pisos y objetos contaminados a fondo, respetando las normas ambientales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Lea la etiqueta cuidadosamente antes de usar. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evita respirar el polvo. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa inmediatamente si entra pesticida. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el equipo de protección personal (EPP) inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitarlos. Tan pronto como sea posible, lávese a fondo y cámbiese a ropa limpia.

Guarde el material en un área segura y bien ventilada, fuera del alcance de niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, consumir tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con jabón y después de la manipulación.

OTRAS PRECAUCIONES: No contamine el agua, los alimentos o los alimentos almacenándolos o eliminándolos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	respirador aprobado
GUANTES DE PROTECCIÓN:	guantes de goma
PROTECCIÓN OCULAR:	Gafas de seguridad o máscara facial.
HIGIENE INDUSTRIAL:	ventilación adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido marrón amarillo
OLOR:	Aromático
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	119 ° C
TEMPERATURA DE ENCENDIDO	245 ° C
DENSIDAD Ca.	0,96 g / cm ³ a 20 ° C
SOLUBILIDAD DE AGUA:	emulsionable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR:	llama, fuego y alta temperatura.
PRODUCTOS A EVITAR:	incompatibles con los pesticidas alcalinos;
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	nitruro, cloruro, dióxido de carbono,tc.
REACCIÓN PELIGROSA:	No aplicable

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL (AGUDO):	Rata = 1000 mg / kg
DÉRMICA (AGUDA):	Rata > 2000 mg / kg
INHALACIÓN (AGUDA):	Rata > 2,33 mg / L (4 h)
IRRITACIÓN CUTÁNEA:	Irritación moderada (conejo)
IRRITACIÓN DE OJO:	Irritación moderada (conejo)
SENSIBILIZACIÓN:	No es un sensibilizador (conejo de Indias)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Pez luna azul)) = 7.13 mg / l Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo.
Toxicidad para daphnia	EC50 (Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>)) = 3 mg / l Tiempo de exposición: 48 h El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo.
Toxicidad para las algas	CE50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) > 0.0475 mg / l Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Eliminación del producto: los residuos de plaguicidas pueden ser extremadamente peligrosos. La eliminación incorrecta es una violación de la ley. Los pesticidas, las mezclas o el agua de enjuague del equipo que no se puede reprocesar químicamente se deben eliminar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales o locales aplicables. Póngase en contacto con su Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o Pesticidas o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina gubernamental más cercana para recibir orientación.

Eliminación de contenedores: elimine los contenedores de productos, los contenedores de desechos y los residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y las instrucciones locales, estatales y federales. regulaciones sanitarias y ambientales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No transportar con alimentos
Clase: 6.1
ONU N °: 2902
Grupo de embalaje III

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no implican ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.