

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA****Tesoro 112.5 SE**

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR:	Área de desarrollo económico de Binhai, Weifang, Shandong 262737, China
TELÉFONO DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875230, 88875231
FAX DEL PROVEEDOR:	+86-531-88875232, 88875224
INGREDIENTE ACTIVO:	Tiacloprid y Beta-ciflutrina
NOMBRE QUÍMICO:	(Z)-3-(6-cloro-3-piridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-ilidenecianamida Ácido ciclopropanocarboxílico, 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil-, ciano (4-fluoro-3-fenoxifenil)metil éster
NÚMERO CAS:	111988-49-9 y 68359-37-5
PESO MOLECULAR:	C10H9ClN4S y C22H18Cl2FNO3
PESO MOLECULAR	252.72 y 434.3
USAR:	Insecticida

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

tiacloprid	100g/litro
Beta-ciflutrina	12,5 g/litro
Otros ingredientes	Hasta 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nocivo si se ingiere.

Evidencia limitada de un efecto cancerígeno.

Irritación de ojos y piel.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.

Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o médico para el consejo de tratamiento.

Ingestión: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o veneno

centro de control. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para obtener consejos sobre el tratamiento.

Inhalación: Muévase al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llamar

un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

A utilizar: agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, arena y polvo seco.

No usar: no aplicable

Riesgo particular: ninguno.

Medidas de protección personal: anteojos o goggles de seguridad, guantes de goma, zapatos más calcetines, camisa de manga larga y pantalón largo.

Precauciones ambientales: EX: Contener la propagación de los medios de extinción de incendios. No permita que la escorrentía de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

General y eliminación: Mantenga alejadas a las personas innecesarias, aisle el área de peligro y niegue la entrada. Evite el contacto con el producto derramado o contaminado superficies.

Derrames o fugas en tierra: Evite respirar los vapores y evite el contacto con la piel. Use equipo de protección personal. Dique el área contaminada con absorbente gránulos, tierra, arena, etc.

Barrer con cuidado el material derramado absorbido. Colóquelo en un recipiente tapado para su reutilización o eliminación. Friegue el área contaminada con agua y jabón. Enjuagar con agua. Use material absorbente seco como gránulos de arcilla para absorber y recolectar la solución de lavado para desecharla correctamente. El suelo contaminado puede tener que ser removido y desechado. No permita que el material ingrese a arroyos, alcantarillas u otras vías fluviales ni que entre en contacto con la vegetación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación: Cuando se utilice en recintos de animales, no lo aplique directamente a los alimentos, agua o suplementos alimenticios.

Procedimientos de almacenamiento: Mantener bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar en envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un área de almacenamiento cerrada. No congelar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Lentes o goggles de seguridad.

ROPA PROTECTORA: Evite el contacto con la piel cuando sea necesario Use guantes de goma y zapatos protectores.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: líquido fluido blanco

Gravedad específica: 1,05 g/cm³

pH: 4,8 (1% v/v).

Punto de inflamación (flash point): No se exhibe con temperaturas >100°C.

Temperatura de ignición: 435 °C.

Propiedades explosivas: no explosivo.

Solubilidad en agua y otros disolventes miscibles en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: Rata macho/hembra: DL50: > 2000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: Rata macho/hembra: DL50: > 4000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: Rata macho/hembra: LC50: > 1,2 mg/l, Tiempo de exposición: 4 h

Irritación de la piel: Conejo: no irritante

Irritación de ojo: Conejo: no irritante

Sensibilización: Conejillo de Indias: no sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Técnico de tiacloprid:

linda toxicidad para los mamíferos: LD50: 444 mg as/kg bw (rata), Multigen. estudio dietético NOEC: 50 ppm (rata)

Toxicidad aguda para las aves: LD50: 49 mg as/kg pc (C. coturnix japónica)

Toxicidad dietética para las aves: LC50 2500 ppm (C. coturnix japónica)

Toxicidad para la reproducción en aves: NOEC 60 ppm (Anas platyrhynchos)

Beta-ciflutrina técnica:

Toxicidad aguda peces: CL50 = 0,068 g/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h);

CL50 = 0,28 g/l (Lepomis macrochirus; 96 h);

Toxicidad aguda en invertebrados: EC50 = 0,29 g/l (Daphnia magna; 48 h)

Toxicidad aguda algas: CE50 > 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 96 h),

Toxicidad oral aguda: DL50 ~ 0,05 µg/abeja

Toxicidad aguda por contacto: LD50 ~ 0,001 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Siga las instrucciones de la etiqueta del envase para desechar los desechos generados durante el uso de acuerdo con la etiqueta del producto. Siga los consejos en la etiqueta del producto y/o prospecto. Contenedores de triple enjuague. No reutilice los envases vacíos. Perfore el recipiente para evitar su reutilización.

Luego ofrezca para reciclaje o reacondicionamiento o perfore y deseche en un vertedero sanitario o incineración, o si lo permiten las autoridades estatales o locales, por incendio. Si esta quemado, quedate lejos del humo.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No aplica

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 significan ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.