

HOJA DE SEGURIDAD

(HDS No.:2023-121)

MULÁN 10% WG



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Tiametoxam 10% + (Z)-9 tricoseno 0.05 WG

Marca Comercial: MULAN 10 WG

Nombre común: Tiametoxam: Tiametoxam; (Z)-9 tricoseno: muscalura.

Nombre Químico:

Tiametoxam: 3-[(2-chloro-5-thiazolyl) methyl] tetrahydro-5-methyl -N-nitro-4H-1, 3, 5-oxadiazin-4-imine (Z)-9 tricoseno: (Z)-9-tricosene

Clase Química: Insecticida

Identificación del Fabricante:

Nombre de la compañía fabricante: Jiangsu Aijin Agrochemical Co. Ltd.

Dirección del Fabricante: Nanjing, China.

Distribuidor: Suplidora de Jardines Int. S.A. (506) 2279 6994

SECCION 2: INFORMACION DE LA COMPOSICION Y INGREDIENTE

Nombre Común	No. CAS	Concentración % p/p
Tiametoxam	153719-23-4	10,00
(Z)-9 tricoseno	27519-02-4	0,05
Ingredientes inertes	-	89,95

SECCION 3: INFORMACION DE PELIGROS A LA SALUD

Dañino si se ingiere.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere: Llame al centro de control de envenenamiento o al médico de inmediato para consejos del tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

HOJA DE SEGURIDAD

(HDS No.:2023-121)



MULÁN 10% WG

Si entra en contacto con los 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 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para consejos del tratamiento.

Si cae en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamiento o al médico para consejos sobre el tratamiento.

Si es inhalado: Traslade a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

SECCION 5: INFORMACION SOBRE FUEGO Y EXPLOSION

Riesgos inusuales de incendio, explosión y reactividad: Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

En caso de incendio: Use medios de extinción químico seco, espuma o CO₂. Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Evacue al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, gases o productos de combustión. Evite usar edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía de agua puede causar daños ambientales. Si se usa agua para combatir el fuego, haga un dique y recoja la escorrentía.

SECCION 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire los humos. Use ropa protectora completa.

En Caso de Derrame o Fuga: Controlar el derrame en su origen. Contenga el derrame para evitar que se propague o contamine el suelo o que ingrese a los sistemas de alcantarillado y drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames de inmediato, observando las precauciones descritas en la Sección 8. Cubra todo el derrame con material absorbente y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Friegue el área con detergente para agua dura (por ejemplo, productos

HOJA DE SEGURIDAD

(HDS No.:2023-121)

MULÁN 10% WG



comerciales como Tide, Joy, Spic and Span). Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que todo el material se limpie y se coloque en un recipiente para desechos, selle el recipiente y organice su disposición.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No manipule paquetes rotos sin equipo de protección. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente si el producto entra en contacto. Luego lávese bien la piel con un jabón no abrasivo y póngase ropa limpia. Busca ayuda médica. El agua utilizada para limpiar el equipo debe desecharse correctamente para evitar la contaminación.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original en un área seca, fresca y bien ventilada. Evite el exceso de calor. No almacenar junto a alimentos y suministros de agua. Manténgase fuera del alcance de los niños, personas no informadas y animales. No contamine con otros pesticidas y fertilizantes.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: En el lugar de trabajo: Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. Mantenga los envases cerrados cuando no estén en uso. No se requieren controles especiales de ingeniería. El producto se utiliza al aire libre.

Equipo de protección personal:

Ingestión: Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular. Contacto con los ojos: Cuando sea probable el contacto con los ojos, use gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Contacto con la piel: Donde sea probable el contacto, use guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a químicos (como nitrilo o butilo). Para exposición por encima de la cabeza, use casco resistente a productos químicos.

HOJA DE SEGURIDAD

(HDS No.:2023-121)

MULÁN 10% WG



Inhalación: Normalmente no se requiere un respirador cuando se manipula esta sustancia. Utilice controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: gránulo blancuzco a café claro

Olor: Característico

pH: 5.0 – 8 .0

SECCION 10: INFORMACION DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

Descomposición Peligrosa: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos

Polimerización Peligrosa: No ha sido reportada.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

Oral: $DL_{50} > 2000$ mg/kg (ratas) Dermal:

$DL_{50} > 2000$ mg/kg (ratas)

Propiedades de Irritación:

Piel: No irritante a la piel de conejo. Ojos: Nada irritante a los ojos de conejo.

Sensibilización de la Piel: No es sensibilizante a la piel (cobayos)

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Aves: Oral aguda: DL_{50} para codorniz japonesa 1875 mg/kg.

HOJA DE SEGURIDAD

(HDS No.:2023-121)



MULÁN 10% WG

Peces: CL₅₀ (96 h) para pez Zebra >100 mg/l.

Abejas: Toxico a las abejas.

Lombrices: CL₅₀^(14 d) para Eisenia foetida >1000 mg/kg de suelo.

SECCION 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

No reutilice los envases del producto. Deseche los envases del producto, envases de desechos y residuos de acuerdo a las reglamentaciones ambientales y de salud locales, estatales y federales.

SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número UN: 3077

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III.

SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

Mantenga bajo llave fuera del alcance de los niños y otras personas no autorizadas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire el polvo, el vapor o la neblina de rociado.

En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura.

HOJA DE SEGURIDAD

(HDS No.:2023-121)

MULÁN 10% WG



SECCION 16: OTRA INFORMACION

La información contenida en la ficha de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Tiene el propósito de ser una guía para el uso, manejo, eliminación, almacenamiento y transporte seguros y no pretende ser una garantía o una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los que se describen específicamente en este documento. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso que no esté de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto.