

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

MULSANE 500 SC

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: MULSANE 500 SC
Empresa: JIANG YIN FUDA AGROCHEMISTRY CO., LTD.
Dirección: Within the Chemical Industry Park, Zhutang town, Jiangyin, Jiangsu, China.
Tel: +86-510-86391848
Fax: +86-510-86392841

Titular de Registro: AVGUST PERU S.A.C.
Dirección: Av. El Derby N°55 Torre 2- Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb.
Lima Polo & Hunt Club.
Teléfono: 01-6522182

Teléfonos de emergencia:
AVGUST PERU S.A.C.: 01-6522182
SAMU: 106

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

MULSANE 500 SC es de baja toxicidad aguda.
La intoxicación solo aparece si se ingieren grandes cantidades.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Aspecto: Líquido transparente de color amarillo claro.

Componente	N° CAS	Contenido (g/L)
Carbendazim	10605-21-7	500 g/L mín.
Otros ingredientes	-	Hasta completar 1 L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de ingestión: Llamar a un médico o un Centro de Control de Envenenamiento inmediatamente. Lavar la boca con agua. No inducir al vómito. Mantener al paciente en reposo y acudir al médico. Evitar dar alcohol.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua por lo menos 25 minutos. Llamar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de su reutilización.

Si es inhalado: Mover a la persona afectada al aire fresco y mantenerla en reposo hasta su recuperación. Si no respira, dar respiración artificial y llevar a un médico.

Nota al médico: No tiene antídoto específico, dar tratamiento sintomático.

Lavado gástrico, luego carbón vegetal y sulfato de sodio.

Medidas de seguimiento: Abstinencia estricta de alcohol por 1-2 semanas, debido al efecto Antabus.

Condiciones médicas: Generalmente agravado por la exposición depresión de la colinesterasa.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Inflamabilidad: no se inflamable

Medios de extinción: Dióxido de carbono, espuma o agua aplicada como neblina y polvo seco (PQS AB).

Procedimiento contra incendios: Las personas encargadas de apagar el fuego deberán utilizar equipos de protección personal (traje estructural de bomberos y el equipo de protección respiratoria). Retire los contenedores del área del fuego si esto no representa algún riesgo. Hacer un dique de contención para contener el agua usada en el control del incendio para su posterior desecho seguro.

Productos de la descomposición: Vapores óxido de nitrógeno, cloruros, monóxido de carbono y dióxido de azufre.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales: asegurar la adecuada protección personal durante la eliminación de vertidos. Esto significa llevar la protección de los ojos, guantes resistentes a químicos, botas y mandil. Usar trajes de protección.

Método para limpiar los derrames: Para derrames aplicar materiales absorbentes como tierra, arena seca, vermiculita o virutas de madera. Barrer el material cuando se haya completado la absorción y contener en un contenedor descartado para desecho. Bañarse y lavarse de modo minucioso, inmediatamente después.

Precauciones ambientales: No descartar dentro de desagüe, fuentes de agua, aguas subterráneas.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Mantener fuera del alcance de los niños

Los envases de pesticidas utilizados, deberán estar herméticamente cerrados, para evitar pérdidas de vapor o derrames. Nunca guardar los pesticidas en envases de productos alimenticios. Aguas de lavado de recipientes y caldos sobrantes de los tratamientos, no se deben transvasar ni arrojar cerca de pozos, ríos, canales, estanques, etc. No fumar, ni comer, ni beber durante los tratamientos. En todo caso, lavarse con abundante agua y jabón las partes descubiertas del cuerpo antes de hacerlo. Usar ropa especial de trabajo. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en el envase original. Proteger de la luz, frío y humedad. Los locales deben ser contruidos con material no combustible, con características y orientaciones que eviten posibles inundaciones y alejados de cursos de agua. Estarán alejados de viviendas. A la hora de almacenar pesticidas, deberán estar separados unos de otros y no juntar nunca en el mismo lugar los herbicidas con los fungicidas.

Información adicional:

Leer la etiqueta antes del uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de ingeniería: Usar ventilación asistida en espacios cerrados si es necesario, especialmente en áreas de almacén.

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos: Preferiblemente usar una pantalla facial o lentes protectores.

Protección de las manos: Usar guantes descartables de buena calidad

Protección respiratoria: Usar preferiblemente una máscara que cubra todo el rostro.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: líquido

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

pH: 4.5 - 8

Densidad: 1.15 ± 0.02 g/L a 20 °C

Punto de Inflamación: >100 °C (No Inflamable)

Persistencia de espuma: 25 ml máx. después de 1 minuto

Suspensibilidad: >90%

Análisis granulométrico en húmedo: No aplica

Incompatibilidad conocida con otros productos: El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes cuando se usan en dosis normales. Sin embargo, se requiere de un ensayo de compatibilidad antes de usarlo con otros productos.

Viscosidad: 500 - 800 cps

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Inflamabilidad: No inflamable.

Reactividad con el material de envase: No es corrosivo y no tiene ninguna reactividad con el material de envase.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda, DL50 2000 - 5000 mg/Kg (ratas)

Dermal aguda, LD DL50 >4000 mg/Kg de peso corporal (conejos)

Inhalatoria aguda, L CL50 > 5.0 mg/L (ratas hembras)

Irritación dérmica aguda: No es irritante a la piel de conejos.

Irritación ocular aguda: No es un irritante ocular en conejos.

Sensibilización: No es un sensibilizante.

Mutagenicidad:

ara toxicidad crónica: No es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

PROPINEB

Toxicidad aguda en aves: *Coturnix coturnix japonica* DL50 5826-15595 mg/kg.

Toxicidad aguda en peces: *Oncorhynchus mykiss* 0.34 mg/L a 96 horas.

Inhibición del crecimiento en algas: EC50 (72 h) > 8 mg/L (*Desmodesmus subspicatus*)

Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 (48h) = 0.15mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad para abejas oral : *Apis mellifera* DL50 (48 h) > 100 µg/abeja

Toxicidad para abejas contacto : *Apis mellifera* DL50 (48 h) > 50 µg/abeja

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Eliminación de producto: Disponer de este producto sólo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

Eliminación de envase: Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador.

No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

N° UN: 3082

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro

Xn – Nocivo

Frase de Riesgo R 22: Nocivo si se ingiere.

R 41: Riesgo de lesiones oculares.

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

Frases S S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: Durante el uso no coma, beba ni fume.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole este envase.
y etiqueta

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones de esta hoja de seguridad (MSDS) están basadas en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos a la fecha indicada en la presente hoja de seguridad y son presentados de buena fe y considerando los datos correctos. Esta información se aplica al producto como tal.

Fecha de emisión: 30/01/2026 Versión: 1.0