

COMARKA®

500 SC



1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: COMARKA 500 SC (Thiabendazole 500 g/L SC)

Uso: Fungicida

Compañía:

Nombre de la compañía: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd.

Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China

Código postal: 210000

Casilla postal: 211800

Teléfono: 0086-25-86518999

Dirección de correo electrónico de la persona responsable del contenido de la FDS:
reg@essencechem.com

Número de Teléfono de Emergencia: 0086-25-86518999

Titular del registro

Farm Crop S.A.C.

Teléfono: +51 975233440

Correo electrónico: mguerramanrique63@gmail.com

Números de teléfono de emergencia:

SAMU: 106

FARM CROP S.A.C.: +51 975233440

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008

La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo por ingestión

H332 Nocivo si se inhala.

Peligros ambientales:

- H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frase de precaución:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P234 Consérvese únicamente en el envase original.
P262 No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.
P270 No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.
P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada
P273 Evítese su liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial
P282 Use guantes aislantes contra el frío / careta / protección para los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	Número CAS	Contenido
Thiabendazole	148-79-8	500 g/L
Aditivos	---	Hasta 1.0 L

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si se sospecha una intoxicación, comuníquese inmediatamente con el centro de información sobre intoxicaciones, el médico o el hospital más cercano. Tenga a mano el envase del producto, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad del material cuando vaya a recibir tratamiento. Dígale a la persona contactada el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

Inhalación: Mueva 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 intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

COMARKA®

500 SC



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 los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre tratamientos.

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Antídoto: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto.

Notas para el médico: Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa. No está indicado el tratamiento con atropina y oximas. Tenga a mano un envase o etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua, espuma, químico seco y dióxido de carbono.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Evacuar al personal a una zona segura. Mantenga al personal alejado y contra el viento del fuego. Use ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo. Si se usa agua pulverizada para combatir el fuego, coloque un dique y recoja la escorrentía. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir gases irritantes y posiblemente tóxicos, incluidos monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame pequeño: Absorba los derrames pequeños con arena, vermiculita u otro absorbente inerte. Coloque el material contaminado en un recipiente apropiado para su eliminación. Frote el área con detergente de agua dura. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente apropiado para su eliminación.

Derrame grande: Coloque un dique en derrames grandes con material absorbente o impermeable, como arcilla o arena. Recupere y contenga la mayor cantidad de líquido libre posible para su reutilización. Deje que el material absorbido se solidifique y raspe para su eliminación. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente desechable. Después de la remoción, lave el área contaminada a fondo con agua. Se debe evitar que este material contamine el suelo o ingrese a los sistemas de alcantarillado y drenaje y cuerpos de agua.

COMARKA®

500 SC



7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y manipulación: Almacene el material en un área fresca, seca y segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Almacene por encima de 10 ° F (-12 °C) para evitar que el producto cristalice. Los cristales se depositarán en el fondo. Si se deja cristalizar, colóquelo en una habitación cálida a 68 °F (20 °C) durante varios días para volver a disolver y agitar o enrollar para mezclar bien antes de usar.

No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con jabón y después de manipularlo.

Otras precauciones: No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad cuando mezcle, cargue o limpie el equipo.

Ingestión: Evite comer, beber, el uso de tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección de la piel: Camisa de manga larga, pantalón largo, zapatos y calcetines. Guantes resistentes a productos químicos, en caso de contacto repetido o prolongado.

Inhalación: No hay requisitos especiales cuando se usa según las recomendaciones.

Otra ropa o equipo de protección: Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP. Si no existen tales instrucciones para los productos lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado del resto de la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Blanquecino
Olor	:	Aromático débil
Ph	:	6.65
Densidad	:	1.16 g/ml (20 °C)
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo
Explosividad	:	No Explosivo
Estabilidad de almacenamiento	:	2 años

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable en las condiciones normales de manipulación y almacenamiento, por lo menos durante 24 meses.

Condiciones para evitar: Evite las temperaturas extremas.

Materiales incompatibles: Fungicidas que contienen cobre, materiales altamente alcalinos.

Productos de descomposición peligrosos: Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos. Los gases tóxicos incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, nitrógeno y compuestos de azufre.

Polimerización de riesgos: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda – COMARKA 500 SC

Toxicidad Oral Aguda	:	DL ₅₀ >2000 mg/kg (ratas)
Toxicidad Cutánea Aguda	:	DL ₅₀ >4,000 mg/kg (ratas)
Toxicidad Inhalatoria Aguda	:	CL ₅₀ (4h) 1.0 (ratas).
Irritación Dermal	:	No es irritante cutáneo (conejos)
Irritación Ocular	:	No es irritante ocular (conejos)
Sensibilizante cutáneo	:	No es sensibilizante cutáneo (cobayos)

Toxicidad crónica

Toxicidad crónica	:	NOEL 10 mg/kg pc/día para machos 30 mg/kg pc/día para hembras
Carcinogenicidad	:	No es carcinogénico
Mutagenicidad	:	No es mutagénico
Teratogenicidad	:	NOEL materno 24 mg/kg pc/día NOEL para el desarrollo intrauterino 24 mg/kg pc/día
Neurotoxicidad	:	LOAEL 50 mg/kg pc/día

Signos y síntomas clínicos de intoxicación y detalles de las pruebas clínicas

Thiabendazole es de baja toxicidad aguda. La intoxicación solo es probable si se ingieren grandes cantidades. En estudios con animales, los síntomas de intoxicación aguda no fueron específicos. A partir de las incidencias notificadas de exposición al Thiabendazole en seres humanos, los síntomas clínicos observados también fueron transitorios e inespecíficos.

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Ecotoxicología

Aves	DL ₅₀ Oral aguda para codornices cuello blanco <i>Colinus virginianus</i> >2,250 mg/kg
	CL ₅₀ dietaria para codornices cuello blanco <i>Colinus virginianus</i> >5,620 mg/kg d.a.
	CL ₅₀ dietaria para patos silvestres <i>Anas platyrhynchos</i> >5,620 mg/kg d.a.
Peces	CL ₅₀ (96 h) para trucha arcoíris <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.55 mg/L, mojarra de agallas azules <i>Lepomis macrochirus</i> >12 mg/L.

Invertebrados

acuáticos	CE ₅₀ 48 horas para pulgas de agua <i>Daphnia magna</i> 0.81 mg/L
Algas	CE ₅₀ 72 horas para algas <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 3.5 mg/L
Abejas	DL ₅₀ >4 µg/abeja <i>Apis mellifera</i> (oral), >34 µg/abeja <i>Apis mellifera</i> (contacto).
Lombriz de tierra	CE ₅₀ 14 días para lombrices de tierra <i>Eisenia fetida</i> >1000 mg/kg

Destino ambiental

Valor vida media DT ₅₀ aeróbica en el suelo:	45.2 – 158.5 días
Valor vida media DT ₅₀ fotólisis en el suelo :	115 días
Movilidad en el suelo :	Ligeramente móvil
Lixiviación :	Estado de transición

13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto: No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre

Clasificación ADR/RID

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Nº ONU	:	3082

Etiqueta de riesgo : 9

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thiabendazole)

Transporte marítimo

Clasificación de la IMDG

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Nº ONU : 3082

Etiqueta de riesgo : 9

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thiabendazole)

Polución marina : Sí

Transporte aéreo

Clasificación IATA

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Nº ONU : 3082

Etiqueta de riesgo : 9

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thiabendazole)

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo por ingestión

H331 Tóxico si se inhala.

COMARKA®

500 SC



16: OTRA INFORMACIÓN

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo contenido en este documento puede interpretarse como una recomendación de ninguna práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso inadecuado del material o producto aquí descrito.

TIULAR, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDO POR: FARM CROP SAC
DIRECCIÓN: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuera - Santiago de Surco - Lima
TELÉFONO: 975233440

