

GUÍA DE APLICACIÓN



Tessenderlo KERLEY

ANÁLISIS GARANTIZADO

Magnesio (Mg) soluble.....	4%
Azufre (S) combinado	10%

Fuentes de nutrientes para las plantas:

Magnesio soluble: Tiosulfato de magnesio,
Azufre: Tiosulfato de magnesio

Densidad:

Libras por galón a 60 °F	10.3
Galones por tonelada	194

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Evite el contacto prolongado o reiterado con los ojos, la piel o la ropa. Se deben utilizar gafas protectoras contra productos químicos o una careta para el rostro completo. Para proteger la piel, utilice equipo protector adecuado, como delantales de goma o plástico, guantes y botas de goma. Evite inhalar la neblina o el vapor. Mantenga los envases cerrados. Lávese bien después de la manipulación. En caso de ingestión puede causar malestar gastrointestinal.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos, lávelos de inmediato con agua durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación, busque atención médica inmediata. En caso de contacto con la piel, lávela con agua. Si se produce irritación, busque atención médica inmediata. Quite la ropa contaminada y lávela antes de

volver a utilizarla. En caso de ingestión, suministre abundantes cantidades de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con un dedo a menos que la persona esté inconsciente. Busque atención médica de inmediato.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Reduzca al mínimo la exposición de la piel. Almacene envases de minigranel y más pequeños en un área de temperatura moderada alejada de la luz solar. No reutilice los envases. Evite los envases, las tuberías o los accesorios hechos de aleaciones que contengan cobre o de metal galvanizado. No almacenar a temperaturas por debajo de 15 °F, ya que podría producirse cristalización. MagThio se puede almacenar en recipientes de plástico, fibra de vidrio o acero inoxidable. Deseche los envases de acuerdo con los reglamentos y requisitos locales.

EN CASO DE DERRAME

Contenga el derrame y maximice recuperación. Mantenga el derrame lejos de las fuentes de agua. Sea precavido con las condiciones resbalosas en el área del derrame. Deseche el material derramado de acuerdo con los requisitos reglamentarios.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales para obtener información adicional sobre manipulación y seguridad, o visite nuestro sitio web en: www.tkinet.com.

FITOTOXICIDAD

Es posible que en algunos cultivos se produzcan lesiones foliares y en la planta cuando estén presentes determinadas condiciones de clima y crecimiento. El usuario asume todos los riesgos de uso y manipulación.

INFORMACIÓN GENERAL

MagThio es una solución transparente sin cloruro, de neutra a ligeramente ácida, que contiene magnesio al 4% y tiosulfato de azufre al 10%. Cada galón de MagThio contiene 0.4 libras de magnesio (Mg) y 1.0 libra de tiosulfato de azufre (S). MagThio se puede aplicar mediante goteo, aspersión o riego por inundación. Esta solución se puede mezclar con otros fertilizantes o aplicarse como tratamiento foliar en cultivos específicos. Cuando se utiliza como un fertilizante foliar, MagThio primero debe diluirse con agua antes de aplicarse. Las mezclas de MagThio no deben acidificarse a un pH inferior a 6.0.

MagThio se puede mezclar con KTS® para proporcionar tanto potasio como magnesio en una mezcla líquida.

MagThio es una fuente eficaz de magnesio soluble y tiosulfato de azufre para contribuir a la corrección y complemento de las deficiencias de estos nutrientes en cultivos de frutas y verduras.

MagThio es compatible con la mayoría de las soluciones fertilizantes. **MagThio no es compatible con fertilizantes de polifosfato, sulfato y tiosulfato de amonio.** En caso de ausencia de datos y recomendaciones específicas, se recomienda una prueba de jarra antes de mezclar grandes cantidades. Agregar agua a la mezcla puede ser útil para mantener la estabilidad de la misma.

Cuando mezcle con micronutrientes y pesticidas, se deben llevar a cabo mezclas de prueba antes de iniciar la mezcla a gran escala.

Al mezclar pesticidas y/u otros fertilizantes líquidos con MagThio, la secuencia de mezcla debe ser la siguiente: agua, pesticida, MagThio y/u otro fertilizante.

GUÍAS DE APLICACIÓN Y USO

MagThio se puede aplicar a una amplia gama de cultivos ornamentales, de césped, de invernadero y de otros cultivos agrícolas. *La aplicación de MagThio se debe realizar en función del análisis del contenido de magnesio de la tierra, del tejido de la fruta y/o de la planta.*

En la mayoría de las condiciones de crecimiento, se debe aplicar magnesio durante el período inicial de crecimiento para obtener el mejor resultado.

APLICACIÓN EN LA TIERRA

MagThio se puede aplicar al voleo, por banda o inyectado con cuchillo como una fuente de magnesio y azufre. Las proporciones pueden variar entre 10 y 30 galones por acre (gpa).

Tratamiento preplantación: aplique de 15 a 30 gpa de MagThio mediante el agua de riego.

FERTIRRIGACIÓN

MagThio se puede aplicar con la mayoría de los sistemas de riego. No inyecte MagThio directamente en contacto con un ácido. Separe al menos 5 pies los puntos de inyección, con MagThio corriente abajo del ácido.

RIEGO ELEVADO

Manzanas:

De 3 a 6 galones por acre (gpa) por aplicación. Repita según sea necesario para lograr los niveles deseados de magnesio en el tejido.

Cultivos de árboles y vides jóvenes:

De 2 a 4 gpa por aplicación. Repita según se requiera.

Cultivos de árboles y vides maduros:

De 3 a 6 gpa por aplicación. Repita según se requiera.

Papas:

De 5 a 10 gpa por aplicación. Repita según sea necesario para mantener los niveles adecuados de magnesio en el tejido.

Maíz:

De 4 a 6 gpa por aplicación. Repita según se requiera, cada 2 semanas.

Otros cultivos:

De 4 a 8 gpa. Aplique según sea necesario, cada 2 semanas.

RIEGO POR GOTEO

Cultivos de árboles y vides jóvenes:

De 4 a 6 gpa por aplicación durante la estación de crecimiento. Deje pasar de 7 a 10 días entre aplicaciones.

Cultivos de árboles y vides maduros:

De 5 a 10 gpa por aplicación. Repita de dos a tres veces durante la estación de crecimiento o según sea necesario. Deje pasar de 7 a 10 días entre aplicaciones.

Cultivos de verduras y en hileras:

De 3 a 5 gpa por aplicación. Repita según sea necesario durante la estación de crecimiento. Deje pasar de 7 a 10 días entre aplicaciones.

APLICACIÓN FOLIAR

Aplique cuando haya presente copas adecuadas para interceptar el volumen de aspersión. Aplique un volumen suficiente para lograr una buena cobertura de las plantas, por lo general 20 gpa de solución de aspersión para cultivos de campo.

Cultivos de campo

Papas:

Aplique de 3 a 5 cuartos de galón por acre comenzando cuando el cultivo tenga 6 pulgadas de alto. Repita la aplicación de 3 a 4 veces durante la estación de crecimiento.

Trigo y pasto:

Para ayudar a evitar la tetania de los pastos, aplique de 2 a 2.5 galones por acre (gpa) con agua suficiente para una buena cobertura; aplique al principio de la estación cuando se espera un clima cálido y antes de que se produzca el crecimiento rápido.

Otros cultivos:

De 1.0 a 1.5 gpa por aplicación. Repita las aplicaciones según se requiera. Antes de aplicar como una aspersión foliar al maíz u otros cultivos sensibles al azufre, contacte al distribuidor de fertilizantes o con el representante de TKI para obtener información adicional sobre las proporciones y los momentos adecuados.

Cultivos de árboles:

Manzanas, cerezas, peras, avellanos:

De 2 a 4 cuartos de galón/acre en 100 galones de agua. Trate según sea necesario durante la estación de crecimiento.

Cítricos:

De 4 a 8 cuartos de galón/acre por 100 galones de agua. Trate según sea necesario durante la estación de crecimiento.

Vides:

De 2 a 4 cuartos de galón/acre con agua suficiente para una buena cobertura. Aplique según sea necesario durante la estación de crecimiento. No aplique antes de 7 días tras una aspersión con un producto oleoso.

ORNAMENTALES/CÉSPED

Ornamentales:

Aplique un cuarto de galón de MagThio por cada 1000 pies cuadrados en el agua de riego a las plantas en crecimiento.

Césped:

Aplique MagThio en el agua de riego de 15 a 30 onzas por cada 1000 pies cuadrados. Aplique según sea necesario durante la estación de crecimiento según lo indiquen las pruebas de tierra y tejido.

PRECAUCIÓN (APLICACIÓN)

No aplique MagThio al follaje de cultivos sensibles (quemadura foliar) al azufre.

No mezcle con ácido ni fertilizantes ácidos con un pH inferior a 6.0.

No inyecte MagThio mientras clora el sistema de riego. MagThio neutralizará el cloro.

Asegúrese de revisar las etiquetas de otros fabricantes con respecto a los lineamientos de aspersión con tratamiento oleoso latente y a las aplicaciones de nutrientes foliares que contengan azufre.

No aplique al follaje de ningún cultivo cuando las temperaturas sean superiores a 90 °F (32 °C). Aplique MagThio temprano por la mañana o al final del día.

Cuando se mezcla MagThio o cualquier fertilizante líquido con pesticidas, siempre mantenga funcionando las agitadoras durante las operaciones de llenado y aspersión. De no mantenerse la agitación podría producirse la separación de los productos lo que daría como resultado una aplicación desigual en la aspersión.

Fertilizantes arrancadores: Muchos cultivos son sensibles a las sales durante la germinación. Cuando la humedad de la tierra es baja, se puede producir aparición tardía del cultivo y/o fitotoxicidad cuando el fertilizante se ubica demasiado cerca de la semilla. **No utilice MagThio en fertilizante arrancador cuando la humedad de la tierra sea limitada, cuando la salinidad de la tierra sea superior a una conductividad eléctrica de 2 o cuando el riego se tarde de tal modo que la germinación pueda verse afectada.**

No aplique MagThio con inyectores de cuchillo u otros tipos de equipo de inyección de fertilizante que puedan provocar poda de las raíces.

La aplicación mediante aspersión de MagThio y otros fertilizantes líquidos sobre un cultivo establecido puede provocar lesiones foliares a un cultivo si: el período de inyección es suficientemente corto para causar que se acumule una cantidad excesiva de fertilizante en las hojas; las temperaturas son superiores a 90 °F (32 °C) y la humedad es inferior al 30%; las proporciones de fertilizante son más altas de las recomendadas; la bomba de riego se avería durante la inyección de fertilizante o inmediatamente después; y/o cualquier combinación de estas condiciones.

Pueden producirse lesiones al cultivo debido a condiciones climáticas inusuales, al incumplimiento de las instrucciones de la guía de aplicación o a las prácticas de aplicación incorrectas, todo lo cual está fuera del control del fabricante o el proveedor. Las instrucciones de esta guía de aplicación se consideran confiables y deben seguirse cuidadosamente.

DATOS TÉCNICOS - MagThio®

Magnesio al 4% y azufre al 10%

Peso de contenido de nutriente para las plantas %

Magnesio (Mg) soluble	4.0
Azufre (S) total	10.0
Azufre combinado al 10%	

Propiedades típicas

Gravedad específica	1.236
pH	6.5 - 7.5
Aspecto	Transparente, incoloro
Temperatura de precipitación de sales, en °F	<15

Factores de formulación y aplicación, 60 °F.

Densidad, libras/galón	10.30
Volumen, galones/tonelada	194.00
Libras, Mg por galón	0.41
Libras, S por galón	1.0

Fuente de nutrientes para las plantas

Tiosulfato de magnesio MgS2O3

Tessenderlo Kerley, Inc. solamente garantiza que este producto cumple con la descripción del producto de la guía de aplicación. Tessenderlo Kerley, Inc. no ofrece ninguna representación ni garantía, ya sea expresa o implícita, y rechaza toda garantía de idoneidad para una propósito determinado de comerciabilidad o de rendimiento del producto. Tessenderlo Kerley, Inc. no autoriza a ningún agente ni representante para que ofrezca dicha representación o garantía. La responsabilidad máxima de Tessenderlo Kerley, Inc. debida al incumplimiento de esta garantía o al uso de este producto, sin importar la forma de acción, no excederá el precio de compra de este producto. El comprador y el usuario reconocen y asumen todos los riesgos y la responsabilidad de eliminación que derivan de la manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de este producto, ya sea en conformidad con las instrucciones o no. Si el comprador no está de acuerdo o no acepta estas limitaciones de garantía y responsabilidad, puede devolver el envase sin abrir al lugar de compra para recibir un reembolso íntegro. Algunos estados no permiten la exclusión de garantías implícitas ni la limitación de ciertos daños, por lo tanto es posible que no se aplique lo anterior. La compra, la entrega, la aceptación y el uso de este producto por parte del comprador están sujetos a los términos y condiciones de la factura de venta del proveedor para este producto.

MagThio y KTS son marcas comerciales registradas de Tessenderlo KERLEY, Inc. EE. UU.



PO Box 15627 • Phoenix, Arizona 85060 EE. UU.
602-889-8300 • 800-525-2803
correo electrónico: info@tkinet.com • sitio web: www.tkinet.com