



Líquidos



KTS

0-0-25-17S

Tiosulfato de Potasio

ANÁLISIS GARANTIZADO

Potasio Soluble (K_2O)	25%
Azufre Combinado (S)	17%

Fuente de Nutrientes:

Potasio Soluble: Tiosulfato de Potasio

Azufre: Tiosulfato de Potasio

GUARDAR LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS CUIDADO - MANIPULACION

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA

Evitar contacto prolongado o repetido con los ojos, piel y ropa. Se deben llevar gafas de protección química o un escudo facial. Use vestimenta protectora y apropiada para proteger la piel, tal como delantal de goma o de plástico, guantes y botas de goma. Evite respirar sus humos o vapores. Mantener bien cerrados los recipientes. Lavarse a conciencia después de manejar el producto. Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Obtenga ayuda médica inmediata si aparece irritación. Si hace contacto con la piel, enjuagarla con agua. Obtenga ayuda inmediata si aparece irritación. Quitar la ropa contaminada lavarla antes de volverla a usar. Si se ingiere, dar grandes cantidades de agua e inducir el vómito tocando el interior de la garganta si la víctima está consciente. Obtenga ayuda médica inmediata.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Reduzca al mínimo la exposición de la piel. Almacene los tanques de minigranel y los recipientes más pequeños lejos del sol, en un área de temperatura moderada. No vuelva a utilizar los envases. No use recipientes, tuberías o conexiones hechos con aleaciones que contienen cobre o metal galvanizado. No almacenar a temperaturas inferiores a $-9.4^{\circ}C$ para evitar cristalización. El KTS puede conservarse en recipientes de plástico, fibra de vidrio o acero inoxidable. Descarte los envases de acuerdo con los reglamentos y requisitos locales.

EN CASO DE DERRAME: Evitar que se extienda y procurar recobrar un máximo del material. No permitir que alcance a llegar a las fuentes de agua. Cuidar las áreas resbalosas en el sitio del derrame. Descarte el material derramado siguiendo los reglamentos de su zona.

FITOTOXICIDAD: Ciertos cultivos pueden exhibir daños foliares o a la planta entera cuando coinciden ciertas condiciones de su desarrollo y el clima. El usuario asume todo riesgo en su uso y manejo.

Antes de utilizar este producto consulte el documento con datos sobre seguridad del material (MSDS) que le indican como manejarlo, su seguridad y primeros auxilios.

INFORMACIÓN GENERAL

KTS es una solución líquida clara, con pH de básico a neutro, libre de cloro y que contiene 25% de potasio y 17% de azufre. Cada litro de KTS contiene 367 gr. de potasio (K_2O) y 250 gr. de Azufre (S). KTS puede

aplicarse en el riego, ya sea rodado, aspersión o goteo. Puede mezclarse con otros fertilizantes, o aplicarse en forma foliar en ciertos cultivos. Para usarlo en aplicaciones foliares, el KTS debe ser diluido primero en agua antes de aplicarse. Las mezclas de KTS no deben acidificarse por debajo de un pH de 6.0.

El KTS es compatible en cualquier proporción con soluciones de urea y polifosfato de amonio. Cuando se hacen mezclas con soluciones de urea / nitrato de amonio (UAN) se recomienda hacer pruebas de compatibilidad en una vasija antes de mezclar cantidades grandes. El potasio reacciona con el nitrato para dar cristales de KNO_3 . Cuando esto sucede, la adición de agua y / o calor debe tornar clara la solución nuevamente.

Cuando se combina con micronutrientes y plaguicidas, se debe ensayar mezclando pequeñas cantidades antes de hacerlo a gran escala.

Al mezclar otros fertilizantes y plaguicidas líquidos con KTS, la secuencia de adición debe ser como sigue: agua, plaguicida, KTS y / o otros fertilizantes.

RECOMENDACIONES GENERALES PARA SU USO Y APLICACIÓN.

El KTS puede aplicarse a una gran variedad de cultivos ornamentales, céspedes, de invernadero, y otros cultivos agrícolas. Las necesidades de potasio de la mayoría de los cultivos aumentan drásticamente durante los períodos de crecimiento acelerado y en el desarrollo de los frutos. Las aplicaciones de KTS deben hacerse con base en el contenido de potasio de los análisis de suelo y / o tejido vegetal.

APLICACION AL SUELO:

FERTILIZACION INICIAL: Aplicar de 10 a 30 Lts. / Ha. de KTS solo o con otros fertilizantes de inicio, a por lo menos 5 CM (2 pulgadas) por debajo y 5CM (2") a un lado de la semilla.

FERTILIZACION EN LA GERMINACION: En trigo y granos pequeños, aplicar KTS de 4 a 8 Lts. / Ha. solo o con otros fertilizantes para la germinación.

Maíz y Algodón: Aplicar KTS 5 a 10 Lts. / Ha. solo o con otros fertilizantes.

Tomates y otros cultivos de semilla pequeña: Aplicar KTS 5 a 10 Lts. / Ha. solo o con otros fertilizantes.

APLICACIÓN A LOS LADOS DE LA PLANTA: El KTS puede colocarse en banda lateral o inyectarse con cuchilla como fuente de potasio y azufre. Las dosis puede variar desde 10 a 200 Lts. / Ha. según el análisis de suelo y los requisitos del cultivo.

APLICACIÓN COMO FERTILIZANTE FOLIAR

Estas recomendaciones de aplicación son solamente para los cultivos mencionados aquí. Para obtener recomendaciones para cultivos que no aparecen en esta lista, haga contacto con su distribuidor de fertilizante líquido o representante de Tessengerlo KERLEY. El KTS se puede aplicar en forma aérea o terrestre. Se recomienda combinar el KTS con 4 a 8 Lts. / Ha. de los siguientes: TRISERT-NB (26-0-0), TRISERT-CB (26-0-0-.5B) o N-SURE (28-0-0), TRISERT-CB, TRISERT-NB Y N-SURE son fertilizantes líquidos nitrogenados de liberación lenta con el ingrediente *triazone* de Tessengerlo KERLEY, los cuales incrementan la absorción foliar del KTS.

Por avión, aplicar de 5 a 10 Lts. / Ha. de KTS en 25 a 80 Lts. de solución con agua. Para aplicaciones terrestres, 5 a 10 Lts. / Ha. en un mínimo de 200 Lts. de agua. A menos que se indique otra cosa, aplicar KTS mezclado con TRISERT-CB, TRISERT-NB o N-SURE, en suficiente agua para obtener la cobertura adecuada.

Maíz: Aplicar el KTS antes de espigamiento y una segunda aplicación en 7 a 10 días.

Algodón: Comenzar el tratamiento durante la segunda semana de floración; aplicar de 10 a 15 Lts. / Ha. de KTS con una aspersora terrestre y después cada 7 a 10 días para hacer 3 o 4 aplicaciones.

Papa: Comenzar al inicio de la formación de tubérculos, aplicar la segunda vez en 2 a 3 semanas, y una tercera en desarrollo de los tubérculos.

Granos pequeños: Aplicar KTS desde el ahijamiento hasta cuando la espiga empieza a abultar el último nudo del tallo.

Alfalfa: Aplicar cuando reverdezca la corona o al brotar después del corte.

Chícharos (guisantes) y lentejas: Aplicar desde la etapa de botón floral hasta un 10% de floración.

Tomates: Comenzar cuando peguen los primeros frutos y aplicar cada 7 a 14 días.

Manzanas, Chabacanos, Almendros, Cítricos y Nogal: Aplicar KTS de 4 a 12 Lts. / Ha. en un mínimo de 900 Lts. / Ha. de solución. Comenzar a aplicar cuando han brotado todas las hojas y continuar aplicando cuando sea necesario durante la temporada de desarrollo. Para aspersiones concentradas de menos de 900 Lts. / Ha. reducir el KTS para permanecer en proporción recomendada (por ejemplo, 500 Lts. / Ha. de agua equivalen a 2 a 6 Lts. / Ha. de KTS).

Vides: Comenzar aplicaciones 2 semanas después de la floración. Aplicar de 5 a 10 Lts. de KTS en un mínimo de 500 Lts. / Ha. de agua. Repetir tratamiento en 7 a 10 días.

FERTIRRIEGO

RIEGO RODADO EN PLANO O SURCO: Árboles y Vides: Aplicar 80 a 120 Lts. / Ha. de KTS por aplicación, comenzando cuando han brotado todas las hojas, y siguiendo el itinerario apropiado.

Cultivos de hilera y hortalizas: Aplicar de 80 a 120 Lts. / Ha. de KTS por aplicación; hacer una segunda aplicación de acuerdo a las necesidades del cultivo.

RIEGO POR ASPERSION: Árboles (microaspersión): Aplicar de 40 a 120 Lts. / Ha. de KTS por aplicación cada 10 a 14 días según las necesidades del cultivo.

Árboles (aspersión): Aplicar de 30 a 50 Lts. / Ha. por aplicación cada 10 a 14 días según las necesidades del cultivo.

Vides: Aplicar de 25 a 50 Lts. / Ha. por aplicación cada 10 a 14 días según las necesidades del cultivo.

Cultivos de hilera y hortalizas: Comenzando en la etapa de la 3ª. o 4ª. Hoja verdadera, aplicar de 25 a 90 Lts. / Ha. por aplicación cada 10 a 14 días según las necesidades del cultivo. Después de la aplicación de fertilizante, permita que continúe un período de riego suficiente para que se laven las plantas del residuo del fertilizante.

PIVOTE CENTRAL: Cultivos de hilera y hortalizas: Aplicar de 30 a 50 Lts. / Ha. por aplicación cada 10 a 14 días según las necesidades del cultivo.

RIEGO POR GOTEIO: Árboles jóvenes y Vides: 25 a 90 Lts. / Ha. durante la temporada en que las raíces crecen activamente.

Árboles adultos y Vides: 40 a 130 Lts. / Ha. de KTS por aplicación 1 o 2 veces durante la temporada en que las raíces crecen activamente

Cultivos de hilera y hortalizas: 30 a 50 Lts. / Ha. por aplicación 2 a 4 veces durante la temporada de crecimiento.

CESPEDES

Foliar: Aplique 250 a 500 ML de KTS en combinación con 300 a 600 ML de cualquiera de los siguientes: N-SURE (28-0-0) o N-SURE-LITE (30-0-0), en agua suficiente para ofrecer una cobertura adecuada. Aplicar cada 3 a 4 semanas, regando inmediatamente después de cada aplicación.

FERTIRRIEGO: El KTS y N-SURE o N-SURE-LITE pueden ser inyectados en pequeñas cantidades durante cada riego o, en aplicaciones menos frecuentes, 120 a 350 ML en 1,000 MT² cada 1 a 3 semanas.

ADVERTENCIA (aplicación)

No aplicar KTS al follaje de las plantas susceptibles a la quemadura de las hojas por azufre.

CUIDADO: La solución fertilizante TRISERT-CB contiene boro, que puede causar daños a cultivos para los cuales no se recomienda aquí. Consulte la guía de aplicación del TRISERT-CB para informarse mejor.

Siempre cerciórese de leer todas las etiquetas de otros fabricantes con respecto a las aplicaciones de aceites en invierno y de nutrientes foliares que contengan azufre.

No aplicar al follaje de ningún cultivo si la temperatura está por encima de 32 °C. aplicar KTS temprano del día y ya entrada la noche.

Cuando mezcle KTS o cualquier otro fertilizante líquido con plaguicidas, mantenga siempre el agitador en acción, durante las operaciones de llenado y aspersión. Si no se mantiene la agitación, es posible que se separen los productos y las aplicaciones no sean uniformes.

Fertilizantes para la germinación: Muchos cultivos son sensibles a las sales durante la germinación. Cuando el fertilizante ha sido colocado demasiado cerca de la semilla y la humedad del suelo es escasa, puede suceder que el cultivo muestre menos germinación, con poblaciones desiguales, o haya fitotoxicidad. No use KTS en fertilizantes de germinación cuando la humedad del suelo esté baja, si la salinidad del suelo está por encima de una conductividad eléctrica de 2, o cuando se retrasa el riego de tal forma que afecte la germinación.

No aplique KTS con inyector de cuchilla u otro tipo de equipo aplicador que pueda podar las raíces.

La aplicación de KTS y/o otros fertilizantes líquidos en un cultivo ya establecido puede causar daños foliares si: el periodo de inyección es demasiado breve, de modo que se acumule demasiado fertilizante sobre las hojas; si las temperaturas están por encima de 32°C, y si la humedad está menos de 30%; si la dosis del fertilizante es mayor a la recomendada; si la bomba de riego sufre algún desperfecto durante o inmediatamente después de la inyección del producto, y si se combinan varios de estos factores.

No mezcle el KTS con ácidos o fertilizantes ácidos que tengan pH menor a 5.5.

INFORMACIÓN SOBRE DATOS TECNICOS.

KTS 0 - 0 - 25 - 17S

Contenido de Nutrientes Vegetales, % por peso	
Potasio Soluble (K ₂ O)	25.0 %
Azufre Total (S)	17.0 %
Propiedades Comunes	
Gravedad Especifica	1.47
pH	7.0 a 8.2
Apariencia	incoloro, cristalino.
Temperatura de formación de cristales	< - 9 °C
Formulación y factores de aplicación	
Densidad, Kgs. / litro.	1.470
Volumen, litros por tonelada	680
Gramos de K ₂ O por litro	367
Gramos de S por litro	250
Fuente de los Nutrientes Vegetales	
Tiosulfato de Potasio	K ₂ S ₂ O ₃

GARANTIA LIMITADA Y LIBERACION DE RESPONSABILIDAD

Tessengerlo KERLEY, Inc. garantiza solamente que este producto está conforme a la descripción del producto en la etiqueta. Tessengerlo KERLEY, Inc. no pretende hacer otra garantía o fianza, ya sea expresa o implícita, rechaza cualquier garantía de que el producto sea adecuado para cualquier uso particular del mercadeo o del desempeño del producto. Tessengerlo KERLEY, Inc. no autoriza a agente o representante alguno para emitir tal representación, garantía o fianza. La responsabilidad máxima de Tessengerlo KERLEY, Inc. si fallara la garantía de este producto, y sin que importe la forma en que ello suceda, no excederá al precio de compra del producto. Tanto el comprador como el vendedor reconocen y asumen todo riesgo y responsabilidad por el manejo almacenamiento y empleo de este producto. Si el comprador no está de acuerdo con lo anterior y no acepta esta garantía limitada y liberación de responsabilidad, puede retornar el paquete sin abrir al sitio en que lo hubiera adquirido para que el precio de compra le sea devuelto en su totalidad. Algunos Estados no aceptan la exclusión de garantías implícitas o la limitación de ciertos perjuicios y este anuncio no se aplica a ellos.



Matriz : Km. 14.5 Carretera a San Luis R.C.
Delegación González Ortega / Mexicali, B.C. 21397
Tel. (686) 561-0478 Fax (686) 561 1102