



THE WORLDWIDE  
BUSINESS FORMULA

# FDS • Ficha de Datos de Seguridad de Material

Última revisión: Dic. 2012  
FDS Nro: DRTSP21

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Identificación del producto: Líquido verde/transparente.  
Uso: Usado como fertilizante foliar.  
Nro. ONU: No regulado  
Proveedor: Doktor Tarsa Tarım San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 22. Cadde  
07190 Antalya-Turquía  
+ 90 - 242 249 46 46  
Número de emergencia: + 90 - 242 249 46 46

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición:	Potasio (K)	20% (p/v)
	Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	24,1% (p/v)

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### *Información para emergencias*

Causa ardor en los ojos e irritación leve.  
Ligeramente dañino si se traga.  
Causa irritación leve en la piel

### *Potenciales efectos en la salud*

#### *Inhalación:*

No es dañino al inhalarse.

#### *Ingesta:*

Levemente dañino si se traga.

#### *Contacto con la piel:*

Causa irritación leve en la piel.  
No es absorbido de manera significativa por la piel intacta

#### *Contacto con los ojos:*

Causa irritación leve en los ojos.

#### *Exposición crónica:*

No hay información.

#### *Agravamiento de condiciones preexistentes:*

No hay información.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### **Inhalación:**

Sacar al aire fresco. Si no hay respiración, dar respiración artificial. Si la respiración presenta dificultad, dar oxígeno. NO dar respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Mantener a la persona en reposo y con abrigo. Busque asesoría médica si es necesario.

### **Ingesta:**

Hacer que la víctima se enjuague la boca con abundante agua. Dar 1/2 -1 vaso de agua para diluir el material si la víctima está alerta y no presenta convulsiones. Induzca el vómito según instrucciones del personal médico Si hay vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia delante con la cabeza hacia abajo para evitar que el vómito se devuelva; enjuague la boca y suministre más agua. Nunca dé nada en la boca a una persona inconsciente. La administración de oxígeno debe ser realizada por personal médico calificado. Busque asesoría médica si es necesario.

### **Contacto con la piel:**

Quite cualquier prenda de ropa contaminada. Lave con agua y jabón o detergente suave por al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación avanza o persiste. Lave la ropa antes de volver a usar.

### **Contacto con los ojos:**

Inmediatamente enjuague los ojos con agua templada o solución salina por al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores de vez en cuando. Busque atención médica si es necesario.

---

## 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

### **Incendio:**

No se considera que presente peligro de incendio o explosión. Algunas veces podría quemarse, pero el fuego nunca se expande fácilmente.

### **Medios para extinguir el fuego:**

Extinga fuegos pequeños con dióxido de carbono, polvo seco o espuma resistente al alcohol. Se puede usar agua atomizada o pulverizada para fuegos más grandes o para enfriar el producto no afectado. Se puede usar agua para enjuagar derrames y alejarlos de la exposición o para diluir derrames en mezclas no inflamables.

### **Información especial:**

En el evento de un incendio, use equipo completo de protección y equipo de respiración autónoma aprobado por el NIOSH con mascarilla de rostro completo que funcione bajo presión controlada o con otra modalidad de presión positiva. El fuego puede producir vapor, bruma u otros productos de combustión irritantes o venenosos.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área de la fuga o derrame. Use equipo especial de protección como se especifica en la Sección 8.

Derrames pequeños: Absorba con arena u otro material absorbente no combustible y disponga en un contenedor adecuado para reciclaje o desecho.

Derrames grandes: Disponga de una barrera para el derrame de líquidos y su posterior descarte. Evite el ingreso de la sustancia a cursos de agua, alcantarillas, sótanos o espacios cerrados.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga en recipiente herméticamente cerrado en un área sombreada y ventilada, lejos del calor, chispas y otras fuentes de ignición. Proteja de daño físico. Siga todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

Envasado: Envasado en recipiente de polietileno con forro interno y etiquetado en conformidad con las normas y reglamentos locales.

Envasado: Envasado en recipiente de polietileno con forro interior y etiquetado en conformidad con las normas y reglamentos de Chile.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Sistema de Ventilación:

En general, la ventilación por dilución es un control efectivo del peligro de esta sustancia para la salud. Sin embargo, si las condiciones de uso crean incomodidad para el trabajador, debe considerarse la opción de un sistema de escape local.

### Protección de la piel:

Use equipo especial de protección que incluya guantes y overol.

### Protección para los ojos:

Use antiparras de seguridad química y/o mascarilla completa cuando haya posibilidad de salpicadura. Mantenga en el área de trabajo una fuente para el lavado de ojos e instalaciones para mojado rápido.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido verde
Olor:	Olor acre
Solubilidad:	Soluble en agua
Densidad:	1,3
pH:	5,5
Punto de ebullición:	>100° C

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Polymerización peligrosa:	No ocurre.
Condiciones a evitar:	No hay información.
Incompatibilidades:	No hay información
Descomposición térmica:	Puede producir óxido de carbono y metal contenido.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino ambiental: No hay información  
Toxicidad ambiental: No hay información

Esta sección está sujeta a mayor desarrollo.

---

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Los absorbentes contaminados, el producto sobrante (en forma diluida), etc. deben ser enterrados en un vertedero aprobado. Cumpla con todas las leyes locales que apliquen a la eliminación de desechos. Todo lo que no pueda guardarse para recuperación o reciclaje debe ser manipulado como desecho peligroso y enviado a una instalación de desechos aprobada.

El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. Deseche el envase y los contenidos sin usar de acuerdo a los requerimientos locales.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No peligroso.

No clasificado como material peligroso según el Libro Naranja de la ONU y códigos internacionales de transporte tales como el ADR (vial), RID (trenes), AND (cursos de agua interiores), IMDG (mar), y IATA (aire).

---

## 15. INFORMACIÓN DE REGULACIONES

Clasificación EC: No hay información

Legislación Nacional: Ley Nacional de Circulación, 1996 (Ley 93 de 1996).

Ley de Servicio de Brigada de Incendios, 1987 (Ley 99 de 1987).

Ley de Salud y Seguridad Ocupacional, 1993 (Ley 85 de 1993).

---

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad de Material (FDS) están basadas en el estado actual del conocimiento técnico y científico a la fecha indicada en la presente FDS y se presentan de buena fe y son consideradas correctas. Esta información aplica al producto como tal. En caso de nuevas fórmulas o mezclas, es necesario establecer que no aparecerá un nuevo peligro.

Es responsabilidad de las personas que reciben esta FDS asegurar que la información aquí contenida sea apropiadamente leída y comprendida por las personas que puedan usar, manipular, eliminar o de manera alguna tomar contacto con este producto. Si el receptor posteriormente produce una fórmula que contenga este producto, es exclusiva responsabilidad del receptor asegurar la transferencia de toda la información relevante de esta FDS a su propia FDS.

La información aquí contenida se entrega de buena fe pero no hace declaraciones de su alcance o precisión. Una persona adecuadamente capacitada para usar este producto debe tomar este documento solo como guía para la manipulación adecuada del material. Los individuos que reciban la información deberán hacer uso de su juicio independiente para determinar su idoneidad para un propósito en particular.

**Doktor Tarsa Tarım San. ve Tic. A.Ş. (DRT) NO DA DECLARACIONES O GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ EXPUESTA O EL PRODUCTO AL QUE LA INFORMACIÓN SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, AG-CHEM AFRICA (PTY) LTD NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS QUE PUDIESEN RESULTAR AL USAR O BASARSE EN ESTA INFORMACIÓN.**