

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: FOLIAR-K

Vigencia desde: Mayo 2012

| Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor | |
|--|---|
| Nombre de la sustancia química | : FOLIAR-K |
| Proveedor / fabricante / comercializador | : MABRUK AG Comercial y Tecnológica Ltda. |
| Dirección | : Progreso 8079, La Cisterna Santiago, CHILE |
| Teléfonos de Emergencia en Chile | : RITA : (2) 777 1994 |
| Fono-Fax | : MABRUK AG : (2) 558 6774 - (2) 558 6540 |
| Sección 2: Información sobre la mezcla | |
| Componentes principales de la mezcla | : Potasio Quelatado |
| Componentes que contribuyen al riesgo | : No contiene. |
| N° NU | : No peligroso. |
| Sección 3: Identificación de los riesgos | |
| Marca en etiqueta | : Ninguna. |
| Clasificación de riesgos de la sustancia química | : No clasificado como sustancia peligrosa. |
| a) Riesgos para la salud de las personas | |
| Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) | : No se esperan efectos tóxicos si el producto es manipulado y usado correctamente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ingestión accidental. |
| Inhalación | : Leve irritación de las mucosas. |
| Contacto con la piel | : Leve irritación. |
| Contacto con los ojos | : Leve irritación. |
| Ingestión | : Puede ser irritante gástrico si se ingiere en grandes cantidades. |
| Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) | : No se espera efectos adversos. |
| Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | : No disponible. |
| b) Riesgos para el medio ambiente | |
| | : No produce efectos negativos si se usa a las dosis sugeridas. |

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: FOLIAR-K

Vigencia desde: Mayo 2012

| | |
|---|--|
| c) Riesgos especiales de la sustancia | : No es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo. |
| Sección 4: Medidas de primeros auxilios | |
| En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con | |
| Inhalación | : Llevar al paciente al aire libre. En caso de algún síntoma, consultar al médico. |
| Contacto con la piel | : Lavar con abundante agua corriente y retirar la ropa contaminada. Aclarar bajo agua tibia. |
| Contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. En caso de persistir los síntomas, proporcionar tratamiento médico. |
| Ingestión | : Hacer beber agua, leche o vinagre diluido a la persona afectada. No provocar el vómito. No dar nada a beber a un paciente inconsciente. Acostar a la víctima con el cuerpo elevado, tapándola con una manta. |
| Notas para el médico tratante | : Ninguna. |
| Sección 5: Medidas de lucha contra el fuego | |
| Agentes de extinción | : No es inflamable. Utilizar los agentes de extinción considerando los demás productos del entorno. |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego | : El producto no es explosivo ni comburente. |
| Equipos de protección personal para el combate del fuego | : Equipo de respiración autónomo traje de bombero. |
| Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas | |
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material | : Evitar que las aguas del lavado ingresen a vías de agua o al alcantarillado. Neutralizar el derrame con agua. |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia | : Aplicar las medidas habituales de seguridad industrial. Usar traje protector completo, guantes y gafas de seguridad. |

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: FOLIAR-K

Vigencia desde: Mayo 2012

| | |
|--|--|
| Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente | : Evitar que las aguas del lavado ingresen a vías de agua o al alcantarillado. Neutralizar el derrame con agua. |
| Métodos de limpieza | : Recoger el producto y lavar la zona con abundante agua. |
| Método de eliminación de desechos | : Estos residuos se deben derivar a empresas autorizadas para su manipulación. |
| Sección 7: Manipulación y almacenamiento | |
| Recomendaciones técnicas | : Al aplicar o manipular, utilizar equipo de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. |
| Precauciones a tomar | : Aplicar las medidas normales de prevención en la manipulación de agroquímicos. No requiere medidas especiales. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas | : Se recomienda mantener las prácticas habituales de seguridad e higiene: evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; no ingerir ni inhalar. |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, provisto de su correspondiente etiqueta en recintos secos y frescos evitar las temperaturas extremas. |
| Incompatibilidad para el almacenamiento | : No almacenar con ácidos fuertes y metales en general. |
| Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor | : Envasado en bidones de polietileno de alta densidad. |
| Sección 8: Control de exposición /protección especial | |
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición | : Al aplicar o manipular, utilizar el equipo de protección personal. |
| Parámetros para control | : No aplicable. |
| Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT) | : No aplicable. |
| Protección respiratoria | : Usar mascarilla. |
| Guantes de protección | : Usar guantes de goma. |
| Protección de la vista | : Utilizar gafas adecuadas y disponer de instalaciones de lavajos accesibles. |
| Otros equipos de protección | : Durante las aplicaciones o en caso de emergencias utilizar traje protector completo. |
| Ventilación | : No requiere. |

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: FOLIAR-K

Vigencia desde: Mayo 2012

| Sección 9: Propiedades físicas y químicas | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido. |
| Apariencia y olor | : Líquido Incoloro- Azul claro. |
| Concentración | : Potasio (K ₂ O) 33% p/v; Contiene Agente quelante EDTA. |
| pH (concentración y temperatura) | : 13 (20°C). |
| Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura | : Información no disponible. |
| Punto de inflamación | : No es pertinente. No es inflamable. |
| Límites de inflamabilidad | : No es pertinente. No es inflamable. |
| Temperatura de autoignición | : No se autoenciende. |
| Peligros de fuego o explosión | : No es inflamable ni explosivo. |
| Presión de vapor a 20°C | : No es volátil. |
| Densidad de vapor | : No es volátil. |
| Densidad a 20°C | : 1,52 g/mL. |
| Solubilidad en agua y otros solventes | : Total solubilidad en agua. |
| Sección 10: Estabilidad y reactividad | |
| Estabilidad | : El producto es estable si se almacena en su envase original, limpio y bien cerrado. |
| Condiciones que se deben evitar | : Evitar las temperaturas extremas. |
| Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) | : Evitar ácidos fuertes y metales en general. |
| Productos peligrosos de la descomposición | : Si se almacena adecuadamente no genera productos de descomposición peligrosos. Con ácidos desprende anhídrido carbónico. |
| Productos peligrosos de la combustión | : No contiene. |
| Polimerización peligrosa | : No ocurre. |
| Sección 11: Información toxicológica | |
| Producto no peligroso de acuerdo a CEE 83-467 y 84-449. No se esperan efectos tóxicos si el producto es manejado de manera adecuada. | |

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: FOLIAR-K

Vigencia desde: Mayo 2012

| Sección 12: Información ecológica | |
|---|---|
| Inestabilidad | : La sustancia orgánica contenida en este producto es completamente biodegradable. |
| Persistencia / degradabilidad | : Es un producto Biodegradable. |
| Bío-acumulación | : No está disponible. |
| Efectos sobre el medio ambiente | : No produce efectos negativos si se usa a las dosis sugeridas. |
| Sección 13: Consideraciones sobre disposición final | |
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo, desechos | : Estos residuos se deben derivar a empresas autorizadas para la manipulación de este tipo de desechos. |
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados | : Realizar triple lavado de los envases inmediatamente después de vaciados. Entregarlos en Centros de Acopio Autorizados. |
| Sección 14: Información sobre transporte | |
| Distintivos aplicables (NCh2190) | : No es aplicable. |
| Número NU | : No clasificado como sustancia peligrosa. |
| Sección 15: Normativas vigentes | |
| Normas internacionales aplicables | : IATA e IMDG |
| Normas nacionales aplicables | : NCh382.Of04 (INN). |
| Marca en etiqueta | : Ninguna. |
| Sección 16: Otras informaciones | |
| <p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.</p> <p>Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p> | |