



Fecha de vigencia: Junio - 2014

Nombre comercial: **KENTO®40 SC**

Fungicida

Suspensión Concentrada (SC)

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: **KENTO® 40 SC**

Ingrediente Activo: **Mepanipyrim**

Nombre de la empresa: Kumiai Chemical Industry Co, Ltd

Teléfonos de emergencia: RITA-Chile: 56-02-26619414/
27771994. Summit Agro Chile SpA: 56 2 24306300

2.- COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Mepanipyrim (ISO)

N-(4-Methyl-6-pro-1-ynylpyrimidin-2-yl)aniline

Número de registro del CAS del i.a. : 110235-47-7

Número de N.U. del i.a. : 3082

Peso molecular del i.a. : 223.27

Fórmula molecular del i.a. : C14H13N3

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta: NOCIVO - Franja Amarilla

Clasificación de riesgos del producto químico: Producto Moderadamente Peligroso. Categoría II (Resolución SAG 2195/00)

a) Peligros para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede causar irritación a la piel

Inhalación: No se esperan efectos adversos

Contacto con la piel: Irritante a la piel

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Ingestión: No hay información

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Limitada evidencia de un efecto carcinogénico

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en particular

b) Peligros para el medio ambiente: Tóxico a organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de largo plazo en ambientes acuáticos.

c) Peligros especiales del producto: No presenta ninguna en particular

4.-MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con: **Inhalación:** Trasladar al paciente al aire fresco inmediatamente. Mantener al paciente en reposo. Si el paciente no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa solicitar ayuda médica. **Contacto con la piel:** Lavar con agua fría y jabón la zona del cuerpo que haya entrado en contacto con el producto. Consultar al médico. **Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua fría por al menos 15 minutos. En caso de irritación consultar a un médico. **Ingestión:** Consulte a Rita-Chile. Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. Si es ingerido, dar a beber 2 vasos de agua e inducir el vómito sólo si el afectado está consciente y acudir inmediatamente a un centro asistencial. Aplique tratamiento base. Consulte a Rita-Chile (56-2-26619414/27771994). Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. **Notas para el médico tratante:** No se tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento base.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono o arena

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Para fuegos pequeños use polvo químico seco, dióxido de carbono o arena seca. Para fuegos grandes la espuma extintora es una buena opción al igual que los chorros de aire. El agua puede agrandar el fuego. Para fuegos circundantes, aplique agua para enfriar y proteger los equipos alrededor. Retire los contenedores a un área alejada del fuego inmediatamente.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Para el combate de incendios que involucren este material, utilizar equipos de respiración autónomo aprobado (MSHA/NIOSH o equivalente) y equipamiento completo de protección. Evacuar al personal no esencial.

6.-MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Evacue a las personas. Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente como vermiculita, aserrín, arena o arcilla. Cubrir el producto derramado con arena u otro material absorbente. Recoger con palas o barriendo. Elimine las fuentes de ignición

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Evitar contacto con la piel. Usar equipo de protección adecuado y nunca trabajar contra el viento.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Lea las normas de incendio, y de derrames antes de proceder o actuar. Tome medidas para evitar que el agua drene o escurra a cursos de agua. Avise a las autoridades competentes en caso de contaminación de aguas.

Métodos de limpieza: Cubrir los derrames con un material absorbente tal como arena o aserrín. En caso que se pudiera, incinerar los líquidos y sólidos contaminados de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o nacionales.

Métodos de eliminación de desechos: Colocarlos en recipientes metálicos o plásticos, aislados de los otros materiales. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación, en un lugar autorizado para ese fin. No manguerear hacia los desagües.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones Técnicas: Lea siempre las instrucciones de la etiqueta.

Precauciones a tomar: Manipular en áreas bien ventiladas. No comer, beber o fumar durante la manipulación del agroquímico. Evite respirar los vapores. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos.

Recomendación sobre manipulación segura, específicas: Usar guantes y equipo de ropa protector.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en áreas frescas y ventiladas. Almacenar evitando lugares de congelamiento ya que puede perder estabilidad. Almacenar sólo envases originales. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños. Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes.

Mantenga alejado de fuentes de ignición, y de materiales oxidantes y alcalinos



8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el equipo de protección completo recomendado. Mantenga los lugares de almacenaje correctamente ventilados. Mantenga disponibles lavaojos y duchas de emergencia cerca de los lugares de almacenaje

Parámetros para control: Ninguno en particular.

Protección respiratoria: Reducir al mínimo la inhalación de este producto, restringiendo el área de trabajo e instalando extractores en los lugares donde se manipula el producto. Hasta 10 veces el límite de exposición: Usar un respirador purificador de aire aprobado por MSHA/NIOSH (o equivalente) de media máscara. Hasta 100 veces el límite de exposición: Usar un respirador purificador de aire de máscara completa o usar un respirador neumático de máscara completa de acuerdo a la demanda. Sobre 100 veces el límite de exposición o desconocido: Usar un aparato de respiración autónomo aprobado por MSHA/NIOSH (o equivalente) de acuerdo a la demanda de presión, o un respirador neumático aprobado por MSHA/NIOSH (o equivalente) de máscara completa de acuerdo a la demanda de presión con la provisión de escape de emergencia. Los respiradores purificadores de aire pueden ser equipados con cartridges aprobados por MSHA/NIOSH (o equivalente) para protección contra pesticidas.

Guantes de protección: Usar guantes de nitrilo.

Protección a la vista: Protector facial.

Otros equipos de protección: Usar delantal resistente químico u otra vestimenta impermeable para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. La ropa de trabajo debe ser sacada al final de ser cambiada y lavada por el empleado.

Ventilación: Use solamente en áreas bien ventiladas.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido, viscoso

Apariencia y olor: Color: Blanco. Olor: Característico.

Concentración: 436 g/L (i.a. puro)

pH: 5,81

Temperatura de descomposición (Punto de fusión): No disponible.

Punto de inflamación: > a 100 °C.

Propiedades explosivas (Explosividad): No explosivo.

Peligros de fuego o explosión: No explosivo. No inflamable

Densidad a 20°C: 1,07 g/cm³

Solubilidad en agua: No corresponde. La formulación es una suspensión concentrada que no se solubiliza en agua sino que queda suspendida en ella.

Solubilidad en solventes orgánicos: No aplicable. KENTO 40 SC es una suspensión concentrada que se aplicará en agua. No se recomienda la mezcla con solventes orgánicos.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas y luz directa del sol.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): No presenta incompatibilidades

Productos peligrosos de la descomposición: No existen productos peligrosos de descomposición de este material.

Productos peligrosos de la combustión: CO, CO₂, NOx

Productos peligrosos de descomposición térmica: CO, CO₂, NOx.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: LD₅₀ Oral: >5000 mg/kg.

LD₅₀ Dermal: > 2000 mg/kg.

Moderadamente irritante a la piel en Conejos. No irritante a los ojos de Conejos.

No mutagénico, No teratogénico, Limitada evidencia de efectos carcinogénicos.

Efectos locales: Puede causar irritación dermal y ocular

Sensibilización alérgica: No muestra efecto sensibilizante alguno.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Inestabilidad: Estable.

Persistencia/Degradabilidad: No es rápidamente degradable en el ambiente

Bioacumulación: No es bioacumulable.

Efectos sobre el ambiente: No tóxico a peces No tóxico a abejas. No tóxico a aves.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos:

Disponer del producto en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas como Hidronor, Coactiva u otras empresas que cuenten con las autorizaciones para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente

Incineración en establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos.
Eliminación de los envases/ embalajes contaminados: destruya los envases de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente Eliminarlos correctamente evitando contaminación ambiental o fuentes de agua. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

NCh 2190, marcas aplicables: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N°6. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo.

N° UN: 3082, Clase 9

Terrestre: Aún no regulado.

Aéreo: Aún no regulado.

Marítimo: Aún no regulado.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables:

Xn Nocivo.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, en contacto con la piel o si es ingerido.

R41 Riesgo de daño severo en los ojos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y llame un médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y llame un médico.

S37/39 Use protección adecuada como guantes y protector facial de ojos y cara.

S46 Si es ingerido, llame un médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta.

Normas Nacionales aplicables: NCh 382 Of.98 Sustancias peligrosas. Terminología y clasificación general de acuerdo a la ley vigente. N° autorización SAG: 2810. Marca en etiqueta: CUIDADO - Franja Amarilla



16.-OTRAS INFORMACIONES.

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

KENTO 40SC HDS XXXXV-001/ Fecha última revisión
Junio2014
