

Hoja de Seguridad

Nombre comercial: Sanador

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial

Sanador

Tipo de Producto: fungicida sistémico y de contacto para tratamiento de semilla.

Número de Registro ante SENASA 35.160

Información del Fabricante

Elaborado por: Fitoquímica un producto de Agro Advance Technology S.A.

Dirección: Ruta 32 Km 125 (y Almafuerde), 32, B2700 Pergamino, Buenos Aires

País: Argentina

Número de teléfono: 0054 02477 42-1496

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Producto: Sanador

Nombre químico: Thiram, Carbendazim, dispersantes (propilenglicol, goma xantica), rojo disgran

Grupo químico: Thiram: ditiocarbamato / Carbendazim: Bencimidazol

CAS: Thiram 137-20-8 / Carbendazim: 10605-21-7

Uso: Fungicida terapico para semilla

3. IDENTIFICACIÓN PELIGROSA

Inflamabilidad: No inflamable

Clasificación Toxicológica: Clase IV, producto que probablemente no ofrece peligro.

4. - RIESGO PARA LA SALUD – MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos: Enjuagar ojos con agua por al menos 15 minutos. Consultar al médico si la irritación persiste.

Piel: Lavar con agua y jabón.

Inhalación: no aplicable

Ingestión: no aplicable.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Utilizar extintor a gas carbónico, polvo seco químico, espuma y/o niebla de agua.

Es un producto que no es inflamable fácilmente, sin embargo en caso de incendio, si es de pequeña dimensiones, utilizar polvo químico, CO₂, niebla de agua o espuma normal. Confinar las aguas residuales del control del fuego para su posterior descarte, no desparramar el producto.

Hoja de Seguridad

Nombre comercial: Sanador

6. PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Derrames: Retener y controlar con material absorbente. Evitar e contacto con ojos y piel. Proveerse de protección adecuada durante la limpieza del producto. Recoger todos los envases dañados, barrer cuidadosamente, emplear arena o vermiculita para circunscribir el derrame y absorber el líquido, barrer cuidadosamente y eliminar los desechos en forma segura. Se almacenaran transitoriamente hasta que sean llevados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación. Realizar el triple lavado de los envases vacíos, luego perforarlos para su inutilización.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULEO

Requerimientos para el almacenamiento: Almacenar en lugar cubierto, fresco y seco en estibas pequeñas en el piso, conservando el envase original.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ventilación: No aplicable Vestimenta / Equipo de protección: Sin requerimientos especiales. Respirador: No aplicable. Equipo contaminado: Limpiar el equipo en cuestión con detergentes y agua después de su utilización. Observaciones: Siga las practicas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular productos químicos o biológicos lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Color: Roza palido.

Olor: característicos del producto formulado.

Punto de congelación: - 3º C

Punto de ebullición: 100 ºC

Solubilidad en agua: soluble.

Presión de vapor: igual al agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Hoja de Seguridad

Nombre comercial: Sanador

Reactividad: No reactivo

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Efecto de irritación en los ojos: Lavar con abundante agua por espacio de veinte minutos, manteniendo los párpados separados y moviendo los ojos en todas direcciones

Efecto orales agudos: LD 50: mayor a 3000 mg/kg peso corporal

Efecto dermal: LD 50: Mayor a 4000 mg/kg peso corporal

Efectos inhalación CL50: No existen datos disponibles

Irritación de la piel: No irritante

Sensibilidad de la piel: No es sensibilizante de la piel

Toxicidad subaguda: no corresponde

Toxicidad crónica: No corresponde

Mutagénesis: No corresponde

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismo de agua y peces:

Carbendazim (p. activo): No toxico para peces

Thiram(p. activo): Moderadamente toxico para peces

Toxico para aves:

Carbendazim (p. activo): Prácticamente no toxico para aves

Thiram (p. activo): Moderadamente toxico para aves

Persistencia en suelo:

Thiram: Es de baja a moderada persistencia. Es poco móvil en suelos arcillosos o con alto contenido de materia orgánica. Es ligeramente soluble en agua y posee una fuerte tendencia a adsorberse a partículas de suelo. La vida media para el Thiram es de 15 días, teniendo una tasa más alta en suelos ácidos y con alto contenido de materia orgánica.

Carbendazim: posee vida media en el suelo, 30 días, posee un moderado potencial de lixiviación, y es medianamente móvil en el suelo.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

Eliminar, observando las normas locales de vigor.

Hoja de Seguridad

Nombre comercial: Sanador

Envases/embalaje sin limpiar

Recomendaciones.

Envases/embalaje totalmente vacíos pueden destinarse a lugares autorizados para disponer del mismo.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Utilizar elementos de protección personal como guantes, botas y antiparras, en caso de derrame actuar según indicación.

Marítimo: idem

Aéreo: idem

15. INFORMACIÓN DE CARÁCTER LEGAL

El producto se encuentra registrado y clasificado por la coordinación de Registro Agroquímicos Y Biológicos, perteneciente al SENASA- Argentina.

16. OTRA INFORMACIONES

Agro Advance Technology S.A no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rotulo y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento