

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Sportak 40 EC
Proveedor	: Bayer CropScience AG , y sus filiales Alemania
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer CropScience Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	Convenio CITUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones) RITA : (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 820
Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Fungicida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo	: Prochloraz
Nombre químico	: N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil]-1H-imidazol-1-carboxamida (IUPAC).
Concentración	: 400 g/L
Fórmula química	: $C_{15}H_{16}Cl_3N_3O_2$
Nº CAS	: [67747-20-7]
Nº UN	: 1307
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: NOCIVO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente Peligroso. Categoría II. (Resolución SAG Nº 2.195 del 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	: Dañino si es inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel.
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: Dañino si es inhalado.
Contacto con la piel	: Es irritante de la piel y de las membranas mucosas.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación ocular
Ingestión	: Nocivo por ingestión.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No presenta riesgo de inducción de mutaciones genéticas en humanos. No teratogénico.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Si es ingerido o inhalado, existe el peligro que entre en los pulmones con el riesgo de dañar los alvéolos pulmonares.
b) Peligros para el medio ambiente	: Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.
c) Peligros especiales del producto	: Inflamable.

Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	: Instantáneamente remover la ropa contaminada con el producto. Los síntomas de envenenamiento pueden ocurrir varias horas después; por lo tanto, se debe observar médicamente por al menos 48 horas después de ocurrido el accidente.
Inhalación	: Proveer aire fresco y llamar a un médico por razones de seguridad. En caso de inconsciencia, poner al paciente en posición cómoda para el transporte a un centro asistencial.
Contacto con la piel	: Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón neutro las zonas afectadas. En caso de irritación dermal, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Después, llamar a un médico.
Ingestión	: No inducir el vómito (tiene solventes aromáticos); instantáneamente llamar a un médico y muéstrele la etiqueta o envase.
Nota para el médico tratante	: Si es ingerido o inhalado, existe el peligro que entre en los pulmones con el riesgo de dañar los alvéolos pulmonares. Si es ingerido, realizar lavado gástrico adicionando carbón activado. Se debe observar médicamente por al menos 48 horas después de ocurrido el accidente.
Síntomas	: Dolor de cabeza, inconsciencia.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo. Fuegos declarados combatirlos con agua pulverizada y espuma resistente al alcohol.
Riesgos específicos	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y de nitrógeno, ácido clorhídrico. Bajo ciertas condiciones de fuego, trazas de otros gases tóxicos no pueden excluirse.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.
Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.
Equipo de protección personal	: Utilizar el equipo de protección apropiado.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recuperar el producto por bombeo, aspiración o adsorción con un adsorbente seco e inerte. Recoger colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13

Productos Fitosanitarios

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.
Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Evitar la exposición por inhalación. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber o fumar durante su utilización.
Medidas específicas para manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío (temperaturas mínimas $\pm 0^{\circ}\text{C}$) y de temperaturas $> 30^{\circ}\text{C}$.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material recomendado: Polietileno de alta densidad (COEX, PET).
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Mantener buena ventilación general del lugar de trabajo.
Parámetros de control específicos	: 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros = OEL: 435 mg/m ³ , 100 mL/m ³ . 78-83-1 butanol = OEL: 150 mg/m ³ , 50 ml/m ³ .
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Utilizar filtro contra vapores orgánicos (A2 DIN 3181).
Protección de las manos	: Utilizar guantes resistentes a solventes orgánicos.
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras.
Otros equipos de protección	: Utilizar ropa de protección y zapatos de goma.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: No presenta en particular.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido
Apariencia, color y olor	: Líquido amarillento a ámbar, aromático.
pH	: No disponible.
Temperatura de ignición	: 460°C
Presión de vapor	: 5-10 hPa a 20 °C
Punto de inflamación (flash point)	: 24°C (DIN 51755)
Propiedades explosivas	: No explosivo. Sin embargo, se puede formar mezclas con el aire que puede explosionar. Valores críticos para explosión: Menor: 1.1% volumen/Mayor: 7.0% volumen.
Densidad relativa	: 1.05 g/cm ³ .
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar condiciones de frío o calor excesivo. Forma mezclas explosivas con el aire. Envases vacíos pueden contener gases del producto que pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Reacciona con agentes oxidantes fuertes. Incompatible con productos de reacción alcalina. Evitar bases fuertes, ácidos fuertes y agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición de etiqueta.	: No ocurre descomposición si es usado de acuerdo a las especificaciones de etiqueta.
Productos peligrosos de la combustión	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: No presenta. Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Productos Fitosanitarios

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: 1.600-2.400 mg/kg LD ₅₀ dermal rata: > 5.000 mg/kg LC ₅₀ inhalatoria rata (4h): > 2.16 mg/L de aire.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No disponible
Efectos locales o sistémicos	: Irritante dermal y de las membranas mucosas. Puede causar irritación ocular (conejo)
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (cerdo de guinea)
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: No persistente en suelos.
Coeficiente partición n-octanol/agua	: log P _{o/w} : 4.38
Bioacumulación	: Potencialmente bioacumulable.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Muy tóxico a organismos acuáticos: LC ₅₀ (96 h) trucha arcoiris: 1.5 mg prochloraz/ L. EC ₅₀ (48 h) <i>Daphnia magna</i> : 4.3 mg prochloraz/ L. IC ₅₀ (72 h) <i>Selenastrum capricornutum</i> : 0.1 mg prochloraz/L de aire.
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	: Realizar el triple lavado a los envases vacíos y destruirlos para evitar su reutilización. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Incinerar en instalaciones autorizadas. No contaminar cursos o fuentes de agua.
Sección 14: Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: NOCIVO. Moderadamente Peligroso. Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Vía terrestre	: RID/ADR Clase 3: Líquido inflamable(31c)/30/1307/3/1307 Solución de xileno.
Vía fluvial/lacustre	: No disponible.
Vía marítima	: IMDG Clase 3.3: 1307/Grupo embalaje III/3 -07/310/polucionante marino/ solución de xileno (contiene prochloraz)
Vía aérea	: IATA-DGR Clase 3: 1307/ Grupo embalaje III/Solución de xileno (contiene prochloraz).
Nº UN	: 1307
Sección 15: Normas vigentes	
Información reglamentaria	: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja toxicológica color amarillo.

Productos Fitosanitarios

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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. 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.

