

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Ronstar 25 EC
Proveedor	: Bayer CropScience Colombia S.A. Calle 114, N°9-01 Torre A Of. 601 Edificio Teleport Business Park, Bogotá, COLOMBIA
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 8200
Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Herbicida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo	: Oxadiazon
Nombre químico	: 5-tert-butil-3-(2,4-dicloro-5-isopropoxifenil)-1,3,4-oxadiazol-2-(3H)-ona
Concentración	: 24.4% (240 g/L)
Fórmula química	: $C_{15}H_{18}Cl_2N_2O_3$
N° CAS	: 19666-30-9
N° NU	: 3082
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Producto que normalmente no ofrece peligros. Categoría IV. (Resolución SAG N° 2.195 del 2.000).
a) Peligros para la salud de las personas	: Oxadiazon presenta pequeña acción farmacológica en animales. No se esperan efectos de una exposición aguda. Debido a su bajo nivel de toxicidad aguda, para que ocurriese algún síntoma debiera haberse ingerido una gran cantidad de ingrediente activo.
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	: Síntomas no específicos; no se espera algún efecto en particular.
Inhalación	
Contacto con la piel	
Contacto con los ojos	
Ingestión	
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: No presenta en particular.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No presenta en particular, si se siguen las recomendaciones de uso y normas de seguridad.
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para los organismos acuáticos.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta en particular.

Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	: Obtener atención médica inmediata y mostrar la etiqueta u hoja de seguridad del producto. : Remover a la víctima de la fuente inmediata de exposición y asegurarse de que esté respirando. Trasladar al afectado al aire fresco.
Contacto con la piel	: Remover la ropa contaminada y lavar meticulosamente la zona afectada de la piel con abundante agua.
Contacto con los ojos	: Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua durante 20 minutos.
Ingestión	: Obtener atención médica inmediata. Nunca inducir el vómito a una persona que se encuentra en estado inconsciente o semi-inconsciente.
Nota para el médico tratante	: Sin antídoto específico conocido, seguir tratamiento sintomático. Si se hubiesen ingerido grandes cantidades se recomienda el vaciamiento del estómago procurando efectuarlo dentro de las 4 horas de la ingestión. Para lavado gástrico proporcionar protección de vías respiratorias y evitar aspiración pulmonar. La administración de solución salina está contraindicada.
Síntomas	: No específicos.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, aspersión de agua.
Riesgos específicos	: No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de carbono y nitrógeno, ácido clorhídrico.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental. Aislar el área y evacuar a las personas.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar equipo de respiración autoabastecido.
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 equipo de protección adecuado.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recoger el producto por bombeo, succión o absorción utilizando una arcilla absorbente seca e inerte. Absorber lo derramado utilizando arena o tierra seca. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado 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 o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar el contacto con la piel y la inhalación prolongada. 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.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Mantener en su envase original. Material recomendado: Polietileno de Alta Densidad.
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.
Parámetros de control específicos	: No determinados
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Utilizar mascarilla con cartucho y filtro.
Protección de las manos	: Utilizar guantes.
Protección de la vista	: Utilizar gafas o pantalla facial.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección a prueba de agua.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: No específicas
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido
Apariencia, color y olor	: Color blanco crema.
pH	: 6,0 a 8,0 (solución al 1% en agua)
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: No autoinflamable en test (600°C).
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Densidad relativa	: 1,115 g/mL
Coef. partición octanol/agua	: log Pow 3,94 a 20°C (ingrediente activo puro)
Corrosividad	: No corrosivo.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo las condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: No específicas.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: Gases en caso de fuego, óxidos de nitrógeno y carbono, ácido clorhídrico.
Productos peligrosos de la combustión	: No inflamable. Generación de gases en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Productos Fitosanitarios

Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: > 5.000 mg/kg LD ₅₀ dermal conejo: > 8.000 mg/kg Aplicación ocular: No irritante (conejo) Aplicación cutánea: No irritante (rata) No sensibilizante (Conejillo de Indias)
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante a los ojos (conejo) No irritante a la piel (rata)
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (Conejillo de Indias)
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: No persistente. Degradación en suelo con vida media aproximada de 40 días. Rápida fotodegradación en medio acuoso. Hidrólisis en condiciones alcalinas.
Bioacumulación	: No presenta.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Peligroso para los organismos acuáticos.
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Incineración 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	: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente
Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Producto que normalmente no ofrece peligro. Categoría IV. Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Vía terrestre	: RID/ADR Clase 9. Etiqueta: 9
Vía fluvial/lacustre	: Información no disponible.
Vía marítima	: Clase 9. Etiqueta 9. Contaminante marítimo: No. Pág. IMDG: 9028.
Vía aérea	: Clase 9. Etiqueta: 9. Grupo de empaque III.
Nº UN	: 3082
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	: CUIDADO. Franja toxicológica color verde.
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.	