

# Productos Fitosanitarios

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Rufast 75 EW</b>
Proveedor	: Bayer CropScience S.A. 102, route de Noisy/93235 Romaiville FRANCIA.
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
<b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Insecticida, Aceite - Emulsión en agua (EW)
Ingrediente activo	: Acrinathrin
Nombre químico	: (S)-a-cyano-3-fenoxibenzil (1R, 3S)-dimetil-3-((Z)-2-(2,2,2-trifluoro-1-(trifluorometil)- etoxi)- carbonil)- vinil) ciclopropanecarboxilato (IUPAC)
Concentración	: 75 g/L
Fórmula química	: $C_{26}H_{21}F_6NO_5$
Nº CAS	: [101007-06-1]
Nº NU	: 3082
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: CUIDADO
Clasificación de riesgos del producto químico	: Poco Peligroso. Categoría III. (Resolución SAG Nº 2.195 del 2.000)
a) Peligros para la salud de las personas	: Rufast es un insecticida ligeramente tóxico.
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: No se conocen antecedentes.
Contacto con la piel	: El producto no es irritante de la piel y no causa sensibilización cutánea.
Contacto con los ojos	: El producto no es irritante a los ojos.
Ingestión	: Es nocivo a las personas si es ingerido.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No produce efectos en el largo plazo. : Posiblemente síntomas digestivos como náusea, vómitos y eventualmente diarrea.
b) Peligros para el medio ambiente	: Es un producto tóxico a organismos acuáticos. LC (i.a.) <sub>50</sub> (96 h) <b>Trucha</b> : 2.0 mg /L. LC (i.a.) <sub>50</sub> (96 h) <b>Carpa</b> : 0.02 mg /L. LC (i.a.) <sub>5</sub> (48 h) <b>Daphnia spp.</b> : 3 mg /L.
c) Peligros especiales del producto	: No permitir que el producto alcance cuerpos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	: En caso de accidente o malestar, obtener atención médica inmediatamente (si es posible mostrar la etiqueta del producto). Mantener al afectado bajo control médico.
Inhalación	: Trasladar al afectado al aire fresco. Si es requerido, dar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado.
Contacto con la piel	: Sacar inmediatamente la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. En caso de inflamación persistente, llamar a un oftalmólogo.
Ingestión	: No provocar vómitos y buscar ayuda médica.
Nota para el médico tratante	: No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.
Síntomas	: No específicos.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Espuma, dióxido de carbono, polvos secos, aspersión de agua.
Riesgos específicos	: No combustible. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar equipo de respiración autoabastecido.
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
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.
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 humedecimiento y luego barrido o succión. Cubrir con tierra o aserrín y humedecer el material, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13.
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
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. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.
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 bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material recomendado: material rígido con protección contra la humedad: Coex. PE/PA.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Ninguna en especial.
Parámetros de control específicos	: No presenta en particular
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Utilizar máscara facial completa (A2B2).
Protección de las manos	: Utilizar guantes
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras
Otros equipos de protección	: Utilizar ropa de protección adecuada.
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.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Líquido.
Apariencia, color y olor	: Líquido blanquecino, tipo emulsión.
pH	: 4.8 (1% v/v).
Punto de inflamación (flash point)	: > 100°C.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Densidad	: 1.065 g/mL a 20°C.
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Humedad en el almacenamiento
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Incompatible con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego.
Polimerización peligrosa	: No presenta
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral rata: > 2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> dermal rata: > 4.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No mutagénico; no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	: No irritante para los ojos (conejo). No irritante a la piel (conejo).
Sensibilización alérgica	: No sensibilizante (cerdo de Guinea)
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: El producto se degrada rápidamente en el suelo.
Bioacumulación	: Improbable. Riesgo de residuos persistentes no relevante.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad	: Basado en el ingrediente activo; tóxico a organismos acuáticos.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
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. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh 2190, marcas aplicables	: CUIDADO. Poco Peligroso. Sustancia ambientalmente riesgosa, n.o.s.
Vía terrestre	: 9, 11°C), 9, 3082, 90
Vía fluvial/lacustre	: Información no disponible.
Vía marítima	: 9, Grupo embalaje III, página 9028, Polucionante marítimo.
Vía aérea	: 9, Grupo embalaje III, 9.
Carga	: 914 (ilimitado).
Pasajeros	: 914 (ilimitado).
Nº UN	: 3082
<b>Sección 15: Normas vigentes</b>	
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 azul.
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>	
<p>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.</p>	