

**ASULOX**

<b>SECCION 1: Identificación de las Sustancia Química y del Proveedor</b>	
Nombre del Producto:	<b>ASULOX</b>
Fabricante:	Bayer CropScience .
Importador y Distribuidor:	Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380 Of. 72 Vitacura, Santiago de Chile
Teléfonos de Emergencia:	RITA - CHILE : (56 2) 661 9414 / 777 1994 Nufarm Chile Ltda. : (56-2) 215-9466
<b>SECCION 2: información sobre la sustancia o mezcla</b>	
Tipo del Producto:	Herbicida, Concentrado Soluble (SL)
Ingrediente Activo:	Asulam Sal de sodio
Nombre Químico:	Methyl sulfanilyl carbamato
Concentración:	438 g/l (43,8%p/v)
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Modo de Acción:	Herbicida sistémico selectivo de pre y post emergencia, que es absorbido tanto por las hojas como por las raíces, trasladándose a las demás partes de la planta (translocación aposimplástica). Controla eficazmente la maleza romaza en praderas de ballica y trébol, y en praderas de alfalfa.
Fórmula Química:	Methyl sulfanilyl carbamato
No. CAS:	3337-71-1
No. NU	3082
<b>SECCION 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	NOCIVO. Franja color amarillo.
Clasificación del riesgo del producto químico:	Producto nocivo. Categoría II. (Resolución SAG No. 2196 del 2000).
a) Principales riesgos	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>SECCION 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto:	
- Inhalación:	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Solicitar atención médica.
- Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si perdura la irritación o los síntomas. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- Contacto con los ojos:	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perdura la irritación o los síntomas.
- Ingestión:	Solicitar atención médica si perdura la irritación o los síntomas. No provocar el vomito.
<b>SECCION 5: Medidas para combate del fuego</b>	
Agentes de extinción:	Óxidos de carbono. Espuma resistente al Alcohol. Sustancia química seca. Agua pulverizada.
Agentes que no se deben utilizar para la extinción:	Agua abundante en chorros (riesgo de propagación del fuego)
Peligros de incendio	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Utilizar equipos de protección adecuada.

<b>SECCION 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Precauciones personales	Asegúrese de que la zona de trabajo este adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
Precauciones ambientales	No dejar que el producto penetre en los desagües.
Métodos de limpieza	Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.
<b>SECCION 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Manipulación	Asegúrese que la zona de trabajo este adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejo, transportarlo o dispensarlo.
Almacenamiento	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Almacenar protegidos de las heladas.
<b>SECCION 8: Control de exposición / protección personal</b>	
Medidas Técnicas	Asegúrese de que la zona de trabajo este adecuadamente ventilada.
- Protección respiratoria:	Llevar equipo de respiración adecuado.
- Protección de las manos:	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC)
- Protección de los ojos:	Gafas de seguridad adecuadas
- Protección de la piel y cuerpo:	Llevar ropa protectora contra sustancias químicas
- Higiene Industrial:	No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Retirar la ropa contaminada.
<b>SECCION 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico:	Líquido
pH:	7-8
Solubilidad de Agua	Miscible en agua
<b>SECCION 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad:	Estable en condiciones normales
Condiciones que se deben evitar:	Evitar temperaturas extremas altas o bajas. Luz directa.
<b>SECCION 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda (DL50):	LD <sub>50</sub> Dermal >2000 mg/kg (rata) LD <sub>50</sub> Oral: >8000 mg/kg (rata) LC <sub>50</sub> Inhalatoria: 1.7 mg/kg (4 h) (rata) Irritación a la piel: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel Irritación ocular: No irritante. Conejos. Sensibilización: Sensibilizante Cutáneo (Cobaya)
<b>SECCION 12: Información ecológica</b>	
Ecotoxicidad	Algas EC <sub>50</sub> 120 h: 0.19 mg/L Daphnia LC <sub>50</sub> 48 h: 63.4 mg/L Trucha arco iris LC <sub>50</sub> 96 h: > 175 mg/l
<b>SECCION 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
Información general:	Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.
Métodos de eliminación:	Eliminar el producto en contenedores autorizados y llevarlo a un centro de tratamiento de residuos peligrosos, conforme a la normativa local/nacional
Eliminación del envase	Este envase una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción.
<b>SECCION 14: Información sobre transporte</b>	
Terrestre por carretera o ferrocarril	(ADR) NU 3082, Grupo del envase III, clase 9, No ID 90, Nombre del envío: Material líquido, Potencialmente peligroso para El medio ambiente
Via marítima	(IMDG) NU 3082, Grupo del envase: III, Clase: 9, Contaminante marino: No.
Via aérea	(ICAO/ IATA) NU 3082, Grupo del envase: III, Clase: 9, El producto no se clasifica como peligroso para El transporte.
Numero NU	3082

<b>SECCION 15: Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables:	Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización INN.
Normas nacionales aplicables:	NCh.382.Of.98: Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general. NCh2190. Clase 9: sustancias varias.
Marca en etiqueta:	Nocivo. Franja color amarilla.
<b>SECCION 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, Nufarm Chile Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>	