

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 03.04.2000

pág. 1 de 6

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **DEVRI NOL 45 F**

Código del producto : 64520

Proveedor : Agrochemicals I C I
 Fernhurst Haslemere
 Surrey GU 27 3 J E
 Tel.: (0428) 644061
 Emergencias Tel.: (0622) 814777

Fono de Emergencia 800 800 333 BASF Chile S.A.
 Santiago Fono: (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Herbicida líquido.
 Suspensión acuosa consistente en 450 g/l napropamida con agentes humectantes y dispersantes.

Formula química :

Sinónimos :

Nº EEC : 265 - 199 - 0 Solvente naphtha (petroleum), light aromatic.

Nº CAS	Sustancia peligrosa	Concentración	Símbolo de peligro	Frases R.
015299 - 99 - 7	Napropamida	450	Xi	R 36

Nº NU : No constituye sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte.

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Xi - Irritante

Clasificación de riesgo del producto químico : Irrita los ojos.

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

Inhalación : Es poco probable que provoque efectos dañinos en condiciones normales de manipulación y uso.

Contacto con la piel : Irritación leve tras una sola aplicación

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 03.04.2000
Producto : Devrinol 45 F

pag. 2 de 6

Contacto con los ojos : Moderadamente irritante.

Ingestión : Toxicidad oral baja

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay información disponible.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al pr : No hay información disponible.

b) Peligros para el medio ambiente : Dañino para los peces.

c) Peligros especiales del producto : No hay información disponible.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con

Inhalación : Retirar al aire fresco, mantenerlo abrigado y en reposo. Como precaución solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel : Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua.

Contacto con los ojos : Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 10 minutos como mínimo. . Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Ingestión : No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad.

Notas para el médico tratante : Tratamiento sintomático y terapia de apoyo según lo indicado.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Incendios pequeños, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, espuma.
Incendios grandes, espuma o agua nebulizada; no aplicar chorros de agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.
Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua.

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 03.04.2000
Producto : Devrinol 45 F

pág. 3 de 6

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar en caso de derrame de material : Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado y transferir a un envase para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar gafas de seguridad, guantes resistentes a los productos químicos, botas y overol.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que el producto y las aguas de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza : Lavar el área del derrame con agua.

Métodos de eliminación de desechos : Ver sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : Leer la etiqueta antes de utilizarlo.
Estable física y químicamente durante mínimo dos años si se almacena en los envases originales sin abrir a temperatura ambiente.

Precauciones a tomar : Evitar el contacto con la piel y los ojos..
Proteger de las heladas.

Recomendaciones sobre manipulación segura , específica : No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Embalajes recomendados y no adecuados :

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Parámetros para control : No hay información disponible

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) : No hay límite de exposición ocupacional asignado.

Protección respiratoria : No hay información disponible

Guantes de protección : Resistentes a los productos químicos.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de Vigencia : 03.04.2000
Producto : Devrinol 45 F

pág. 4 de 6

Protección de la vista : Gafas de seguridad.

Otros equipos de protección : Botas y overol.

Ventilación

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color : Café Olor : No disponible.

Concentración : No hay información disponible.

pH : 6.5 - 7.5.

Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : No se inflama

Punto de ebullición : Aprox. 100°C (solución acuosa)

Temperatura de autoignición : No disponible.

Propiedades explosivas : No aplicable

Peligros de fuego o explosión : No hay información disponible.

Velocidad de propagación de la llama : No hay información disponible.

Presión de vapor : No aplicable.

Densidad de vapor : No hay información disponible.

Densidad : 1.08 - 1.10.

Solubilidad en agua y otros solventes : miscible en/con agua.

Coeficiente. de partición : No disponible

Propiedades oxidantes : No aplicable.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad : No hay información disponible

Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de Vigencia : 03.04.2000
Producto : Devrinol 45 F

pág. 5 de 6

Incompatibilidad (materiales que : No hay información disponible.
deben evitarse)

Productos peligrosos de la : Desprende vapores tóxicos e irritantes.
descomposición

Productos peligrosos de la : Desprende vapores tóxicos e irritantes.
combustión

Polimerización peligrosa : No hay información disponible

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : Dosis dermal letal media rata: > 4000 mg./Kg. (según cálculo)
Dosis oral letal media rata: > 5000 mg./Kg.
Inhalación: Es poco probable que provoque efectos dañinos en condiciones normales de manipulación y de uso.
Contacto con la piel: Irritación leve tras una sola aplicación.
Contacto con los ojos: Moderadamente irritante.
Ingestión: Toxicidad oral baja.

Toxicidad crónica o de largo : No hay información disponible.
plazo

Efectos locales : No hay información disponible.

Sensibilización alérgica : No hay información disponible.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible

Bío-Acumulación : No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente : No hay información sobre esta fórmula.
Dañino para los peces. (No necesariamente idéntico a las frases de riesgo de la clasificación CE).
Toxicidad para peces: LC 50 96 horas Trucha arco iris: aprox. 36 mg./l. (calculado).

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del produc: El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones
en residuos locales, estatales o nacionales vigentes. (Por ej. En plantas incineradoras debidamente autorizadas).

Eliminación de envases / embalaj: Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones.
contaminados La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de Vigencia : 03.04.2000
Producto : Devrinol 45 F

pág. 6 de 6

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables : No aplicable.
Nº NU. : No constituye sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte.

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : Esta sustancia está incluida en la Directiva de Sustancias Peligrosas de la CEE y por ello ha sido etiquetada de acuerdo con estas normas. Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional.

Normas nacionales aplicables : No aplicable.

Marca en etiqueta : Clasificación: Irritante.
Símbolo de peligro: Xi
Frases R: R 36.- Irrita los ojos

Frases S: S 2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13.- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 20/21.- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S 26.- En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 37/39.- Usar guantes y gafas / protección facial adecuados.

Sección 16 : Otras informacion

Aplicación : Concentrado líquido en base a agua sólo para ser usado como herbicida..

" Devrinol " es una marca registrada de una compañía del grupo ICI.

Lea la etiqueta antes de usar el producto; use los pesticidas con seguridad.

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 el 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 .