



Productos Environmental Science

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Enero 2003

<b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Rodilon bloque</b>
Proveedor	: Lipha Tech Argentina S.A. Perú 345, Bs. As. - Argentina
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer Environmental Science 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 (56-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 8200
<b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Rodenticida, Cebo Concentrado (CB).
Ingrediente activo	: Difethialone
Nombre químico	: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1H-naphthyl]-4-hydroxy-1-benzothi-in-2-one
Concentración	: 0,0025 % p/p.
Fórmula química	: C <sub>31</sub> H <sub>23</sub> BrO <sub>2</sub> S
N° CAS	: [104653-34-1]
N° NU	: No restringido para el transporte.
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: No aplicable.
Clasificación del riesgo del producto químico	: No aplicable.
a) Peligros para la salud de las personas	: Información no disponible.
- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	: Puede causar hemorragias.
Inhalación	: Información no disponible.
Contacto con la piel	: Vía de entrada del producto al organismo. Se produce leve irritación.
Contacto con los ojos	: Se produce leve irritación.
Ingestión	: Vía de entrada del producto al organismo. Puede ser perjudicial o mortal.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: Información no disponible.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto	: Información no disponible.
b) Peligros para el medio ambiente	: Información no disponible.
c) Peligros especiales del producto	: Información no disponible.



## Productos Environmental Science

<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	: Sacar a la persona de la zona de peligro. Si hay riesgo de inconciencia, transporte en posición lateral estable.
Contacto con la piel	: Sacar a la persona accidentada al aire libre.
Contacto con los ojos	: Sacar de inmediato la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
Ingestión	: Lavar bien con agua por 15 min. Consultar al oculista.
Notas para el médico tratante	: Llamar de inmediato al médico de urgencia.
	: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo del producto pertenece al grupo químico derivado de la cumarina. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación, administración de antídoto, y en casos graves, transfusión sanguínea.
Antídoto	: Vitamina K1.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	: Agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO <sub>2</sub> , arena.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que escurra el agua de extinción.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P2 (¡no protege contra el monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar respirador con suministro de aire independiente.
<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con una aspiradora de limpieza adecuada. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido a contenedores con tapa.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar el equipo de protección personal que se detalla en la sección 8.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No vaciar el material recogido en el drenaje o en cursos de agua.
Métodos de limpieza	: Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza empleado en recipientes con tapa.
Método de eliminación de desechos	: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.



Productos Environmental Science

<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	: Cuando use este producto, remítase a las Hojas de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.
Precauciones a tomar	: Prever la contención de producto, en caso de derrame, y de agua de extinción, en caso de incendio.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de vapores mediante extracción de humos localizada. Usar los elementos de protección que se detallan en la sección 8.
Condiciones de almacenamiento	: Para asegurar la calidad del producto, conservarlo en un lugar seco y fresco. Sensible al olor, mantener separado de sustancias que emitan olor. Mantener cerrado con llave para que sólo las personas autorizadas tengan acceso. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Mantener siempre en el envase original, bien cerrado.
<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Mantener limpio el lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Mantener la ropa de trabajo apartada. Remover la ropa impregnada o contaminada de inmediato. Limpiarla separada, tomando las precauciones apropiadas. Lavarse las manos antes de descansar. Tomar una ducha o un baño al final del trabajo.
Parámetros para control	: Información no disponible.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: Información no disponible.
Protección respiratoria	: Máscara para polvos finos (tipo P1), en caso de manipulación directa del producto.
Protección de las manos	: Guantes de protección para productos químicos de goma, si hay contacto directo con el producto.
Protección de la vista	: No es indispensable.
Otros equipos de protección	: No son indispensables.
Ventilación	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Sólido, bloque.
Apariencia y olor	: Color azul, con tenue aroma a cereales.
Concentración	: 0,0025% de difethialone.
pH	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: No es inflamable.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Peligros de fuego o explosión	: Sin peligro de explosión.
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20°C	: No aplicable.
Densidad de vapor	: No aplicable.
Densidad a 20°C	: No aplicable.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Es insoluble en agua.



## Productos Environmental Science

<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Productos alcalinos (pérdida de actividad).
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: Información no disponible.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral, en rata (para 25 ppm de difethialone): > 20,4 g/Kg. LD <sub>50</sub> dermal, en rata (para 25 ppm de difethialone): 260 g/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: En ratas, NOEL (90 días): no se observaron efectos toxicológicos más que aquellos relacionados con la anti-vitamina K.
Efectos locales	: Leve irritación por contacto con piel y ojos.
Sensibilización alérgica	: No se produce sensibilización.
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Es estable.
Persistencia/Degradabilidad	: Inmóvil en el suelo (difethialone).
Bio-acumulación	: Información no disponible.
Efectos sobre el ambiente	: Información no disponible.
<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
Método de eliminación del producto en los residuos	: En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, debiera establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/distribuidor). Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos contaminados deberán envasarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a una planta incineradora adecuada, de acuerdo a las legislaciones locales.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	: Los envases vacíos deben perforarse y comprimirse para evitar su re-utilización. Disponerlos de acuerdo a la disposición local vigente.
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables	: No aplicable.
N° NU	: No restringido para el transporte.
<b>Sección 15: Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	: No aplicable.
Normas nacionales aplicables	: No aplicable.
Marca en etiqueta	: No aplicable.
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>	
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.	