

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Weedout
Proveedor	: Universal Crop Protection Limited Park House, Maidenhead Road, Cookham Berkshire SL6 9DS England
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 soluble (SL)
Ingrediente activo	: MCPA
Nombre químico	: ácido 4-cloro-2-metil fenoxi acético
Concentración	: 400 g/L
Fórmula química	: $C_9H_9ClO_3$
Nº CAS	: 5221-16-9
Nº UN	: 3.000
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: NOCIVO/Moderadamente Peligroso. Categoría II. (Resolución SAG Nº 2.195 del 2.000)
Clasificación de riesgos del producto químico	
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: No se conocen antecedentes.
Contacto con la piel	: El producto es irritante de la piel.
Contacto con los ojos	: El producto es irritante a los ojos.
Ingestión	: Es nocivo a las personas si es ingerido.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	
	: Puede generarse daño en hígado y riñones al someterse a una sobre-exposición crónica.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	
	: No se tienen antecedentes.
b) Peligros para el medio ambiente	: Es muy poco tóxico en organismos acuáticos [rango LC_{50} (96h) va entre 230-2.00 mg/L.] . No se bioacumula.
c) Peligros especiales del producto	: No se conocen peligros especiales. Como precaución, no permitir que el producto alcance cuerpos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
<p>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:</p> <p>Inhalación Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos Ingestión</p> <p>Nota para el médico tratante</p>	<p>: En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mantener al afectado bajo vigilancia médica.</p> <p>: Trasladar al afectado al aire fresco.</p> <p>: Remover las ropas contaminadas y lavar la zona afectada de la piel meticulosamente con agua.</p> <p>: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos.</p> <p>: Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. En caso de ingestión lavar la boca con abundante agua.</p> <p>: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático. Diuresis forzada alcalina puede aumentar la excreción.</p> <p>VACIAR EL ESTOMAGO: Si ocurre ingestión, se recomienda vaciar el estómago; después de efectuar el lavado puede haber mejoría a las 4 horas después de ocurrida la ingesta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El método de vaciar el estómago consiste en lavado gástrico con adecuado control de prevenir la aspiración pulmonar de fluidos tóxicos. 2. La administración de ipecacuana * - bajo supervisión médica es el método preferido para inducir el vómito, pero su uso en primeros auxilios debe estar restringido a centros ocupacionales de salud. No debe ser recomendado a personas no médicas o enfermeras. * Dosis emética para adultos: 10-20 mL de tintura de ipecacuana (BP) seguido, si es necesario, de una dosis similar después de 20 minutos. 3. La estimulación faríngea no es un método preferido, ya que no es frecuentemente efectivo en causar el vómito en adultos. 4. La administración de solución salina está definitivamente contraindicada 5. Ningún intento de inducir el vómito debe efectuarse en personas semiconscientes o inconscientes.
Síntomas	: No específicos.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: En caso de incendio aplicar agua pulverizada y espuma. Por razones de seguridad, no se debe usar dióxido de carbono, polvo seco y agua a chorro.
Riesgos específicos	: Productos peligrosos de la combustión: pueden generarse gases tóxicos en el caso de combustión.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con aspersiones de agua.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar traje protectorio y aparato respiratorio con filtro A/P2 (DIN 3181).

Productos Fitosanitarios

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia	: Aislar el lugar, mantener personas y animales alejados. Evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber ni fumar.
Equipo de protección personal	: Usar traje protectorio, guantes y botas de goma, utilizar máscara facial completa y respirador con filtro A/P2(DIN 3181) sólo se forma una nube del producto.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados.
Métodos de limpieza	: Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín arcilla o tierra seca. Asegurar buena ventilación. Recoger los residuos en tambores destinados a derrames. Lavar la zona derramada con soda - lejía.
Método de eliminación de desechos	: Eliminar los desechos, previamente hidrolizados con soda cáustica al 5%, en vasijas especialmente destinadas para desechos químicos y consultar por su destino final a la autoridad competente. Referirse a Sección 13.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Almacenar en bodegas destinadas a productos fitosanitarios. Mantener alejado de niños o personas irresponsables.
Precauciones	: Almacenar en envases originales sellados. : No fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Usar traje protectorio impermeable, guantes, botas y protector facial. Ducharse después del trabajo. Lavar la ropa después de usarla, separada de la ropa de casa.
Medidas específicas para manipulación segura	: Manejar los envases sellados. Una vez abiertos manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar, comer o beber.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de alimentos, forrajes y fungicidas, insecticidas, fertilizantes y otros productos fitosanitarios. Evitar temperaturas < a 0° C y > 50°C. Mantener envases a temperaturas óptimas entre 15 y 20°C y protegidos de alta humedad en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Embalajes recomendados: Envases COEX, PET, PE. Embalajes no recomendados: Envase de material alcalino oxidante.
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. Lavarse bien las manos después del tratamiento, antes de comer, beber o fumar. Evitar contacto con los ojos.
Parámetros de control específicos	: Ninguno en particular.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: Sí, A/P2 (DIN 3181) o mascarilla anti-polvos o BS 2091/B .
Protección de las manos	: Sí, de goma resistente a químicos (PVC).
Protección de la vista	: Utilizar máscara facial completa y BS 2092/C.
Otros equipos de protección	: Botas de goma.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: Suficiente ventilación para minimizar exposición y no manipular el producto en recintos cerrados.



Productos Fitosanitarios

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido.
Apariencia, color y olor	: Solución acuosa color marrón, inodora.
pH	: 9.0-11.0 a 20°C.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Punto de inflamación (flash point)	: No inflamable ni combustible, pero puede generar vapores peligrosos si es extremadamente calentado (> 218°C).
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Presión de vapor	: Baja.
Densidad relativa	: 1.2 g/cm ³ .
Solubilidad en agua y otros solventes	: En agua: 825 mg/l (20 °C)/Soluble en etanol, dietil-éter y acetona.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable por al menos 3 años, si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de T ^a (óptimo 15 – 20°C).
Condiciones que deben evitarse	: Condiciones de temperatura (< 0°C y > 50°C) y condiciones de alcalinidad.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Reacción con soluciones alcalinas y con ácidos.
Productos peligrosos de la descomposición	: No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	: No conocidos.
Polimerización peligrosa	: No disponible.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ aguda oral rata: 800 ± 60 ppm LD ₅₀ aguda dermal rata: > 1.000 ppm
Toxicidad crónica o de largo plazo	: Puede generarse daño en hígado y riñones al someterse a una sobreexposición crónica.
Efectos locales o sistémicos	: Es irritante dermal y ocular.
Sensibilización alérgica	: Weedout no causa sensibilización cutánea.
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable.
Persistencia/degradabilidad	: Weedout se degrada rápidamente, no produciendo inestabilidad ecológica.
Bio-acumulación	: No tiene potencial de bioacumulación (FB: 112-643).
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: Es un producto poco peligroso para el medio ambiente acuático.
Ecotoxicidad	: CL ₅₀ (96 h) en peces en un rango de 230-2.000 mg/L.
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación. Efectuar esta maniobra tres veces y los residuos de los envases aplicarlos en la máquina pulverizadora.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	: Los envases lavados deben destruirse para no ser re-utilizados y deben disponerse de acuerdo a las normativas de la autoridad competente.

Productos Fitosanitarios

Sección 14: Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: NOCIVO. Moderadamente Peligroso. Categoría II.
Vía terrestre	: UN 3.000/Plaguicida de Radical Fenoxi, Líquido, Tóxico.
Vía fluvial/lacustre	: UN 3.000/Plaguicida de Radical Fenoxi, Líquido, Tóxico.
Vía marítima	: UN 3.000/Plaguicida de Radical Fenoxi, Líquido, Tóxico.
Vía aérea	: UN 3.000/Plaguicida de Radical Fenoxi, Líquido, Tóxico.
Vía correo	: No permitido
Nº UN	: 3.000
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	: NOCIVO. Franja toxicológica color amarillo.
Sección 16: Otras informaciones	
<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>	