



Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Amizol 90% WG
Proveedor	: C.F.P.I. Nufarm 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 8200
Sección 2 : Composición / Ingredientes	
Tipo de producto	: Herbicida, Granulado Dispersable (WG)
Ingrediente Activo	: Aminotriazole
Nombre químico	: 1H-1,2,4-triazol-3-ylamine
Concentración	: 90 % (900 g/kg)
Fórmula química	: C ₂ H ₄ N ₄
Nº CAS	: [61-82-5]
Nº NU	: 2763
Sección 3 : Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja color verde.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG N° 2.195) del 2000)
a) Peligros para la salud de las personas:	
- Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: Malestar general, somnolencia, espasmos musculares, congestión pulmonar, respiración irregular.
Inhalación	: Congestión pulmonar, respiración irregular.
Contacto con la piel	: Irritación. Posible dermatitis.
Contacto con los ojos	: Irritación.
Ingestión	: Malestar estomacal, diarrea, espasmos.
- Efectos de una sobre exposición crónica largo plazo)	: Malestar general, somnolencia, espasmos musculares, congestión pulmonar, respiración irregular.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Puede producir problemas hepáticos y renales.
b) Peligros para el medio ambiente	: Evitar que el producto alcance los cursos de agua
c) Peligros especiales del producto	: No tiene peligros especiales, salvo los normales de plaguicidas.

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 Contacto con los ojos Ingestión</p> <p>Notas para el médico tratante</p>	<p>: Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.</p> <p>: Sacar al paciente al aire libre. Avisar al médico.</p> <p>: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.</p> <p>: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.</p> <p>: Si hubo ingestión del producto, dilución y lavado gástrico con suero salino. Para favorecer la adsorción del tóxico, dar a beber 50 g de carbón activado en agua o jugo. Avisar al médico de urgencia.</p> <p>: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico triazina. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.</p>
Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego	
<p>Agentes de extinción Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>: Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.</p> <p>: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.</p> <p>: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (¡no protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección adecuado contra productos químicos.</p>
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
<p>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material</p> <p>Medidas de protección personal para atacar las emergencias</p> <p>Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente</p> <p>Métodos de limpieza</p> <p>Método de eliminación de desechos</p>	<p>: Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrables.</p> <p>: Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector. En ambientes cerrados usar máscara con filtro para polvo fino (tipo P1)).</p> <p>: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.</p> <p>: Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a recipientes cerrables.</p> <p>: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.</p>

Productos Fitosanitarios

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Cuando use este producto, remítase a esta Hoja de Dato de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.
Precauciones a tomar	: Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba ni fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal adecuada (la descrita en la sección 8).
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Usar los elementos de protección señalados. No aplicar contra el viento.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesto a temperaturas extremas y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Evitar su acceso a personas no autorizadas. Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes. Además prevea episodios de emergencia y, en función de ello, tome las medidas del caso.
Embalajes, recomendados y no adecuados	: Mantenga siempre en el envase original, bien cerrado
Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar los elementos de protección personal adecuados
Parámetros para control	: Ninguno en particular.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: Información no disponible.
Protección respiratoria	: No es indispensable.
Protección de la vista	: Usar protector facial.
Otros equipos de protección	: Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambientes cerrados usar máscara con filtro para polvos finos (tipo P1).
Ventilación	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido, polvo.
Apariencia y olor	: Color blanco amarillento. Olor poco característico.
Concentración	: 900 g/Kg de ingrediente activo.
pH	: 5,0-7,0 al 1% en agua.
Temperatura de descomposición	: > 157°C (i.a.)
Punto de inflamación	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Peligros de fuego o explosión	: Es susceptible de explosión en polvo (St 1).
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20° C	: 18 mPa (i.a.).
Densidad de vapor	: No aplicable.
Densidad a 20° C	: No aplicable.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Es estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: No conocida.
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	: Información no disponible.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata 10.000 mg/Kg LD ₅₀ dermal, en rata >2.500 mg/Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 10 ppm (i.a.) En ensayos de 68 semanas, ratas que ingirieron 50 mg/Kg no sufrieron efectos en el crecimiento ni en la asimilación del alimento, pero en las ratas macho se produjo crecimiento de la tiroides después de 13 semanas.
Efectos locales	: Dermatitis.
Sensibilización alérgica	: Experimentalmente en conejos no se detecta.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Es un producto estable en condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: Persiste en el suelo por 2-4 semanas. La descomposición en el suelo se debe principalmente a la degradación microbiana (i.a.).
Bio-acumulación	: No hay acumulación.
Efectos sobre el ambiente	: Ninguno, a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.
Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto en los residuos	: En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor). Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Los envases vacíos deben perforarse para evitar re-uso. Disponerlos de acuerdo a la legislación local vigente.
Sección 14 : Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: VENENO. Calavera con tibias cruzadas. N°6. Colores blanco y negro (empaquete).
N° NU	: 2763, Clase 6.1, N° Guía 55
Sección 15 : Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables	: Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización INN
Normas nacionales aplicables general. Reg. S.A.G. 3056	: NCh.382.Of98: Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja color verde

Productos Fitosanitarios

Sección 16 : Otras informaciones

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.

