

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Alsystin 480 SC
Proveedor	: Bayer CropScienceAG , y sus filiales Leverkusen - Alemania.
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	: Insecticida, Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente Activo	: Triflumuron
Nombre químico	: 1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl)urea
Concentración	: 480 g/L
Fórmula química	: $C_{15}H_{10}ClF_3N_2O_3$
Nº CAS	: [64628-44-0]
Nº NU	: 3002
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)	: Información no disponible
Inhalación	: No es irritante de mucosas
Contacto con la piel	: Normalmente no es irritante
Contacto con los ojos	: Normalmente no es irritante
Ingestión	: Diarrea y vómitos
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Dermatitis, mareos, vómitos
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Ninguna en especial
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>: Llevar al enfermo al aire libre.</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, realizar dilución y lavado gástrico cuidadoso. Administrar absorbente, 5 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante. Consultar al médico</p> <p>: Ver información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo del producto pertenece al grupo químico benzoyl urea. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios básicos, 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, espuma, polvo extintor, CO₂, 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 apropiado 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 la emergencia</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 material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables.</p> <p>: Usar el equipo de protección personal (guantes, delantal protector, protector facial y botas. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3).</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 este producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a recipientes cerrables.</p> <p>: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1200°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 Datos 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. Material apropiado para envases: acero inoxidable V2A, V4A, HDPE (polietileno de alta densidad).
Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar los elementos de protección señalados
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, delantal protector y botas, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3.
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	: Líquido, suspensión concentrada.
Apariencia y olor	: Color blanco-beige claro. Suave olor característico.
Concentración	: 480 g/L de ingrediente activo.
pH	: 6,5-8,0 (sin diluir).
Temperatura de descomposición	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: Hasta los 100°C no se verifica punto de inflamación. No es determinable por ebullición a temperaturas superiores a esa.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Peligros de fuego o explosión	: No existen.
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20° C	: 4x10 ⁻⁵ mPa (i.a.).
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: Aprox. 1,21 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable a la hidrólisis en medio neutro y ácido.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna en especial.
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 cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro 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 >5.000 mg/Kg LD ₅₀ dermal, en rata >5.000 mg/Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 20 mg/Kg (i.a.)
Efectos locales	: Irritación leve a la piel.
Sensibilización alérgica	: No.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Se hidroliza en álcali.
Persistencia / Degradabilidad	: El producto se degrada rápidamente en el suelo
Bio-acumulación	: No es acumulable a la dosis normal de uso.
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 productos dejen de ser usadas, se 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	: Limpiar envases vacíos mediante triple lavado, después de su uso, y perforarlos 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 (empaque)
Nº NU	: 3002, Clases 6.1, Nº Guía 55
Sección 15 : Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables	: Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización INN
Normas nacionales aplicables	: NCh.382.Of98: Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general. Reg. S.A.G. 1131
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.

