



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Junio, 2001

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Monceren 250 FS
Código del producto	: 31447
Proveedor : Bayer AG y sus filiales Leverkusen - Alemania	: Importador y Distribuidor: Bayer S.A. Carlos Fernández 260 Tel. 520 82 00 San Joaquín – Santiago
Fono emergencia: Convenio CITUC/AFIPA	: (56 2)635 38 00 (Intoxicación)
RITA/MINSAL	: (56 2)661 94 17 / (56 2) 777 19 94
Bayer S.A.	: (56 2)520 82 00
Sección 2 : Composición / Ingredientes	
Ingrediente Activo	: Pencycuron
Nombre químico	: 1-(4-chlorobenzyl)-1-cyclopentyl-3-phenylurea
Fórmula química	: C ₁₉ H ₂₁ ClN ₂ O
Sinónimos	: Ninguno
Nº CAS	: [66063-05-6]
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
a) Peligros para la salud de las personas	
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: Información no disponible
Inhalación	: Puede provocar leve irritación de mucosas
Contacto con la piel	: Contacto prolongado puede producir irritación
Contacto con los ojos	: Contacto prolongado puede producir irritación
Ingestión	: Información no disponible
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Malestar general, náuseas, vómitos, irritación de la piel y gastritis
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Depresión, somnolencia
b) Peligros para el medio ambiente	: El producto no debe alcanzar cursos de agua
c) Peligros especiales del producto	: No tiene peligros especiales, salvo los normales de plaguicidas

Monceren 250 FS

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	:	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
Inhalación	:	Sacar a la persona al aire libre
Contacto con la piel	:	Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón
Contacto con los ojos	:	Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista
Ingestión	:	Lavado gástrico con suero salino. Luego 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. Avisar al médico de urgencia
Notas para el médico tratante	:	Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico derivado de la fenilurea. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	:	Chorro de agua pulverizada, CO ₂ , polvo extintor, espuma, arena
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra 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 del monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	:	Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables
---	---	--

Monceren 250 FS

Medidas de protección personal para atacar la emergencia	: Usar el equipo de protección personal (guantes, botas y delantal protector. En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro ABEK-P3)
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas
Métodos de limpieza	: Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a recipientes cerrables
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

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 apropiada (la descrita en la sección 8)
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Usar los elementos de protección señalados. No aplicar contra el viento. No utilizar dosis superiores a las recomendadas
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar el producto en su envase original bien cerrado, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesta 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 forraje. Además, prevea episodios de emergencia y, en función de ello, tome las medidas del caso
Embalajes, recomendados y no adecuados	: Manténgalo siempre en el envase original. No usar embalajes de plástico

Monceren 250 FS

Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar elementos de protección personal adecuada
Parámetros para control	: Ninguna en particular
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: Valor MAK: 10 ppm (26 mg/m ³)
Protección respiratoria	: No es indispensable
Protección de la vista	: No es indispensable
Otros equipos de protección:	Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambientes cerrados 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 la salud de las personas. En espacios cerrados provocar ventilación forzada
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido, suspensión concentrada
Apariencia y olor	: Color rojo. Olor poco característico
Concentración	: 250 g/L de ingrediente activo
pH	: 7,0-10,0 (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 auto ignición	: Información no disponible
Propiedades de 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	: 0,02 mPa (i.a.)
Densidad de vapor	: Información no disponible
Densidad a 20° C	: aprox. 1,10 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua
Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable en condiciones normales
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Evitar materiales oxidantes y ambientes muy alcalinos.

Monceren 250 FS

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, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno
Polimerización peligrosa	:	No existe
Sección 11 : Información toxicológica		
Toxicidad aguda	:	LD50 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 3,8 mg/Kg diarios (i.a.)
Efectos locales	:	Irritación de la piel
Sensibilización alérgica	:	No
Sección 12 : Información ecológica		
Inestabilidad	:	Estable bajo condiciones normales
Persistencia / Degradabilidad	:	Poco móvil. La rapidez de la degradación varía según la textura del suelo (i.a.)
Bio-acumulación	:	Bajo potencial de bioacumulación
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	:	Limpiar los 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)
N° NU	:	3002, Clase 6.1, N° Guía 55
Sección 15 : Normas vigentes		
Normas internacionales aplicables	:	Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización INN



Monceren 250 FS

Normas nacionales aplicables : NCh.382.Of98: Sustancias peligrosas -Terminología y clasificación general. Reg. S.A.G. 2268

Marca en etiqueta : CUIDADO. Franja color verde

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.

Junio, 2001