

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: INIA 82.4 GS
Proveedor	: Bayer S.A. Bayer CropScience Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	: (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones)
Convenio CITUC/AFIPA	: (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994
RITA	: (56-2) 520 8200
Bayer S.A.	
Sección 2 : Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Insecticida, Grasa / Mayonesa (GS)
Ingrediente Activo	: Azinphos-methyl
Nombre químico	: S-(3,4-dihydro-4-oxobenzo[d]-[1,2,3]-triazin-3-ylmethyl)O,O=-dimethylphosphorodithioate
Concentración	: 40 g/kg
Fórmula química	: $C_{10}H_{12}N_3O_3PS_2$
Nº CAS	: [86-50-0]
Nº NU	: 2783
Sección 3 : Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo. Cruz de San Andrés.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente peligroso. Categoría II. (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, mareos, dolor de cabeza, vómitos, espasmos musculares, diarrea.
Inhalación	: Disnea, aumento de las secreciones nasales-bronquiales, bronco espasmos.
Contacto con la piel	: Dermatitis, irritación.
Contacto con los ojos	: Miosis (pupila chica), rara vez pupila grande, lagrimeo, visión borrosa.
Ingestión	: Malestar general, espasmos, vómitos.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Debilidad, problemas neurológicos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Inhibición de la acetilcolinoesterasa.
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para peces. No contaminar cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: No tiene peligros especiales, salvo los normales de fitosanitarios.

Productos Fitosanitarios

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	: 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.
Contacto con la piel	: Sacar a la persona accidentada al aire libre. Avisar de inmediato al médico de urgencia.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, o mejor aún con alcohol al 1%.
Ingestión	: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar un oculista.
	: Eliminar la parte no absorbida. Aspiración y lavado gástrico cuidadoso con solución de bicarbonato de sodio al 5%. Administrar 20 g de carbón activado suspendido en leche de magnesia. Llamar 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 organofosforado. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y eventual mente administración de antídoto (Antídoto: Sulfato de atropina, eventualmente en combinación con toxogonina u obidoxima (PAM). Inyectar sulfato de atropina 2 mg repitiendo cada 5 a 15 min hasta obtener signos de atropinización. Solamente hasta 12-24 h de ocurrida la intoxicación inyectar 1 a 4 mg/Kg de peso de Toxogonin o 2 PAM en 250 cc de suero fisiológico).
Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Neblina 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. No usar chorro de agua. Evitar que corra el agua de extinción. Bajar la temperatura de envases cerrados con agua.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas máscara completa con filtro combinado, por ej. ABEK-P3 (¡No protege contra el monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónoma (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 de material	: Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado, con pala, a contenedores cerrables.
Medidas de protección personal para ataca la emergencia	: Usar el equipo de protección personal (guantes, botas y delantal protector. En ambiente cerrado 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 y subterráneas.
Métodos de limpieza	: Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por este producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos 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.

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 ni 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.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesto a temperaturas extremas (> 66 °C) y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Evitar su acceso a personas no autorizadas. Evitar contaminación con otros fitosanitarios, 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 y almacenado. Materiales apropiados para envases: plástico, polietileno virgen de alta densidad (VHDPE).
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)	: Valor MAK 0,2 mg/m ³ (i.a.).
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 ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3.
Ventilación	: El lugar de almacenamiento debe estar ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a la salud de las personas.
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Pasta homogénea.
Apariencia y olor	: Color azulado. Olor característico, similar al ajo.
Concentración	: 40 g/Kg de ingrediente activo.
pH	: 3,55.
Temperatura de descomposición	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: Información no disponible. Bajo condiciones normales de manipulación, el producto se puede manejar sin peligro.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo bajo condiciones normales.
Peligros de fuego o explosión	: Sin peligro de explosión bajo condiciones normales.
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20° C	: Información no disponible.
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: No corresponde.
Solubilidad en agua y otros solventes	: No es soluble en agua.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: El producto es estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas y fuego a llama abierta durante el almace namiento y manipulación.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: El producto debe aplicarse solo. No puede ser utilizado en medios alcalinos. No mezclar con productos extremada-mente oxidantes como agua oxigenada, bromuros, ácido crómico.
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, pentóxido de fósforo, dióxido de azufre, óxido de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	: Información no disponible.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata 250 mg/Kg LD ₅₀ dermal, en rata 6.250 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 5 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales	: Dermatitis.
Sensibilización alérgica	: En algunas personas puede producir sensibilización cutánea.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: El producto es estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: Baja movilidad, la vida media (i.a.) en el suelo es de varias semanas. No deja residuos tóxicos cuando se degrada.
Bio-acumulación	: No es acumulable.
Efectos sobre el ambiente	: Ninguna, a dosis normales de trabajo y considerando las 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, 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 contaminados	: 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).
N° NU	: 2783, 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	: NCh.382.Of98: Sustancias peligrosas -Terminología y clasificación general. Reg. S.A.G. 1223.
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo. Cruz de San Andrés.

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.

