

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Induce pH
Proveedor	: Helena Chemical Company Memphis, TN 38119, U.S.A.
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	
Ingrediente activo	: Mezcla de alkyl aryl polyoxyalkane ethers, alkyl aryl polyethoxyethanol phosphate, ácidos grasos libres, agua y adyuvantes.
Nombre químico	: a) 9-mole nonylphenol ethoxylate b) 6-mole decylalcohol ethoxylate c) Oleic acid d) Stearic acid e) Linoleic acid f) Phosphoric acid g) Phosphate ester of 7-mole butyl phenol ethoxylate.
Concentración	: 90 % p/v (900 g/L)
Fórmula química	: a) $C_{35}H_{60}O_{10}$, b) $C_{22}H_{54}O_7$, c) $C_{18}H_{34}O_2$, d) $C_{18}H_{36}O_2$, e) $C_{18}H_{32}O_2$ f) H_3PO_4 , g) $C_{48}H_{83}O_{16}P$
Sinónimos	: Ninguno.
Nº CAS	: No aplicable.
Nº NU	: 2810
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, dolor de cabeza.
Inhalación	: Irritación de mucosas leve a moderada.
Contacto con la piel	: Irritación leve a moderada.
Contacto con los ojos	: Irritación moderada a severa.
Ingestión	: Vómitos, espasmos intestinales, diarrea.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Eczema.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Información no disponible.
b) Peligros para el medio ambiente	: Evitar que el producto alcance los cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Nocivo si se ingiere, se inhala o se absorbe por la piel.

Productos Fitosanitarios

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios	
<p>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>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 a la persona al aire libre. Si es necesario dar respiración artificial.</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>: Enjuagar la boca, tomar abundante agua y provocar vómitos. Llamar al médico de urgencia.</p> <p>: Ver la información toxicológica de la sección 11. 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</p> <p>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 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, botas, protector facial y delantal protector. En ambientes cerrados 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 el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos 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 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.
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, bien cerrado.
Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar elementos de protección personal adecuada.
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 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.
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color ámbar claro a levemente pardo. Olor levemente a jabón.
Concentración	: 75% de mezcla de alkyl aryl polyoxyalkane ethers, alkyl aryl polyethoxyethanol phosphate 15% de ácidos grasos libres 10% de agua y adyuvantes.
pH	: 2,4-2,8 (0,25% V).
Temperatura de descomposición	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: > 200°C.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades 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	: Información no disponible.
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: 1,04 g/mL.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Información no disponible.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Agentes fuertemente oxidantes, altamente alcalinos o cáusticos.
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio ocurre la formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de fósforo.
Polimerización peligrosa	: Información no disponible.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata >4.000 mg/Kg, LD ₅₀ dermal, en rata >2.000 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: Información no disponible.
Efectos locales	: El producto causa irritación de mucosas, piel y ojos.
Sensibilización alérgica	: Posible sensibilización de la piel.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: El producto se descompone rápidamente en el suelo y en el agua, debido al impacto por oxidación, luz solar y actividad microbiológica.
Bio-acumulación	: Información no disponible.
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 (empaquete).
N° NU	: 2810, 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.
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.

