

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Wuxal Calcio
Proveedor	: Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG Heerdter Landstrasse 199 D-40549 Düsseldorf, 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) 520 820
Sección 2: Composición/Ingredientes	
Tipo de producto	: Fertilizante Foliar, Suspensión Concentrada (SC)
Componentes	: N, CaO, MgO, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn
Nombre químico	: No corresponde.
Concentración	: 10%, 15%, 2%, 0.05%, 0.04%, 0.05%, 0.1%, 0.001%, 0.02%
Fórmula química	: No corresponde.
Nº CAS	: No corresponde.
Nº NU	: No restringido para el transporte.
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: Fertilizante Foliar
Clasificación de riesgos del producto químico	: Ninguna.
a) Peligros para la salud de las personas	: Desconocidos
- Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)	
Inhalación	: Desconocidos.
Contacto con la piel	: Desconocidos.
Contacto con los ojos	: Desconocidos.
Ingestión	: Desconocidos.
- Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)	: Desconocidos.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No se conocen efectos adversos.
b) Peligros para el medio ambiente	: No se conocen efectos adversos al medioambiente.
c) Peligros especiales del producto	: No presenta peligros especiales.

Productos Fitosanitarios

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	: Ninguno en especial. Se recomienda evitar su inhalación.
Contacto con la piel	: Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Proteger los ojos.
Ingestión	: Inmediatamente lavar la boca con agua. Después, dar a beber gran cantidad de agua.
Nota para el médico tratante	: Ninguna en especial.
Síntomas	: No se conocen.
Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Agua.
Riesgos específicos	: Posible formación de gases nitrosos y amonio.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Contener la dispersión del medio de extinción. Evite contaminación ambiental.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Utilizar traje protectorio y aparato respiratorio no dependiente del aire recirculatorio.
Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia	: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.
Equipo de protección personal	: Utilizar equipo de protección.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	: Diluir con abundante agua. No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Recuperar el producto por humedecimiento y luego barrido o succión. Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos	: Referirse a Sección 13.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas para productos fitosanitarios.
Precauciones	: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.
Medidas específicas para manipulación segura	: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. No almacenar con temperaturas de inferiores a + 5°C y superiores a + 40°C.
Embalajes recomendados y no adecuados	: Material recomendado: material rígido con protección contra la humedad: HDPE. No recomendado: envases metálicos (riesgo de corrosión)



Productos Fitosanitarios

Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición	: Ninguna en especial.
Parámetros de control específicos	: No presenta en particular
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	: No requerido.
Protección de las manos	: Utilizar guantes.
Protección de la vista	: Utilizar gafas protectoras.
Otros equipos de protección	: Utilizar ropa de protección adecuada.
Medidas de higiene específicas	: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Precauciones especiales	: No específicas. Lavar cara y manos después de trabajar.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido.
Apariencia, color y olor	: Suspensión de baja viscosidad, color verde oliva y olor específico.
pH	: 5-7; pH aprox. 8 a 16 g/L agua y 20°C.
Punto de inflamación (flash point)	: No aplicable.
Autoignición	: El producto no es espontáneamente inflamable.
Propiedades promotoras de fuego	: El producto no es promotor de fuego.
Propiedades explosivas	: El producto no tiene propiedades explosivas riesgosas.
Presión de vapor	: No determinada.
Densidad (a 20°C)	: 1,60-1,65 g/cm ³ .
Solubilidad en agua (a 20°C)	: A un nivel muy alto.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento (T ^a 15-25°C), por al menos 2 años.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas + 40°C. Evitar que el producto se deshidrate.
Materiales que deben evitarse (incompatibilidad)	: Evitar envases o recipientes de metal (potencial corrosivo).
Productos peligrosos de la descomposición	: No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión	: No conocidos.
Polimerización peligrosa	: No presenta.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral rata: 10,3 g/kg/ LD ₅₀ oral laucha: 13,1 g/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No disponible.
Efectos locales o sistémicos	: No disponible.
Sensibilización alérgica	: No disponible.
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales
Persistencia/degradabilidad	: Fertilizante; se degrada rápidamente en el suelo.
Bioacumulación	: No se bioacumula.
Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente	: Ligeramente riesgoso en agua.
Ecotoxicidad	: No se conocen antecedentes de riesgo.

Productos Fitosanitarios

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto	: Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados	: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Disponer de acuerdo con la normativa vigente
Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables	: No corresponde
Vía terrestre	: Sin restricción para el transporte
Vía fluvial/lacustre	: Sin restricción para el transporte
Vía marítima	: Sin restricción para el transporte
Vía aérea	: Sin restricción para el transporte
Carga	: Sin restricción para el transporte
Pasajeros	: Sin restricción para el transporte
Nº UN	: Sin restricción para el transporte
Sección 15: Normas vigentes	
Información reglamentaria	: Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta	: Ninguna.
Sección 16: Otras informaciones	
<p>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.</p>	