



Diciembre 2010

COMPLESAL 12-4-6

SECCION 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor	
Nombre del Producto:	COMPLESAL 12-4-6
Fabricante:	Aglukon Spezialdunger G,bH & Co. KG Heerdter Landstrasse 199 D-40549 Dueseldorf, Alemania
Importador y Distribuidor:	Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380 Of. 72 Vitacura, Santiago de Chile
Teléfonos de Emergencia:	RITA - CHILE: (56 2) 661 9414 / 777 1994 Nufarm Chile Ltda.: (56-2) 215-9466
SECCION 2: Información sobre la sustancia o mezcla	
Tipo del Producto:	Fertilizante Foliar
Componentes:	N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo y Zn
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Nombre Químico:	No corresponde
Concentración:	12%,4%.6%,0.20%, 0.16%, 0.020%, 0.010%, 0.010%, 0.010%,0.005%, 0.005%
Nº CAS:	No corresponde
Nº NU:	No corresponde
SECCION 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	Fertilizante Foliar
Clasificación del riesgo del producto químico:	Ninguna
a) Peligro para la salud en las personas	Desconocidos
- Efectos sobre una sobre exposición aguda (por alguna vez):	Desconocidos
- Inhalación:	Desconocidos
- Contacto con la piel:	Desconocidos
- Contacto con los ojos:	Desconocidos
- Ingestión:	Desconocidos
- Efectos de una sobre exposición crónica:	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 al medio ambiente
c) Peligros especiales del producto:	No presenta peligros especiales
SECCION 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto:	
- 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:	Sacar lentes de contacto. 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.
Notas para el médico tratante:	Ninguna en especial.
SECCION 5: Medidas para la lucha contra el fuego	
Agentes de extinción:	Agua.
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.

SECCION 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia:	Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame.
Equipo de protección personal:	Utilizar equipo de protección.
Precauciones evitar daños al 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 identificarlo para su posterior eliminación segura.
Método de eliminación de desechos:	Referirse a Sección 13.
SECCION 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas:	Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.
Precauciones a tomar:	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.
Recomendaciones sobre manipulación segura:	Manipulación sólo por personas adultas y adiestras 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 inferiores a -5 °C y superiores a + 40°C.
Embalajes, recomendados y no adecuados:	Material recomendado: material rígido con protección contra la humedad: HDPE
SECCION 8: Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir una eventual exposición:	Ninguna en especial.
Parámetros para control específicos:	No presenta en particular
Equipos 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 la cara, manos después de trabajar.
SECCION 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor:	Solución acuosa, color verde y olor específico
pH:	Aprox. 6 a 20°C.
Punto de inflamación:	No aplicable
Autoignición:	El producto no es espontáneamente inflamable
Propiedades promotoras del 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:	Aprox. 1,2 g/cm ³
Solubilidad en agua (a 20°C):	A un nivel muy alto
SECCION 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse:	Exposición a temperaturas extremas (+40°C)
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):	Evitar envases o recipientes de metal (potencial corrosivo).
Productos peligrosos de la descomposición:	Puede reaccionar con álcalis liberando amonio.
Productos peligrosos de la combustión:	Gases nitrosos y amonio.
Polimerización peligrosa:	No presenta.
SECCION 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda:	No disponible.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	No disponible.
Efectos locales:	No disponible.
Sensibilización alérgica:	No disponible.

SECCION 12: Información ecológica	
Inestabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad:	Fertilizante: se degrada rápidamente en el suelo.
Bio-acumulación:	No se bioacumula.
Efectos sobre el ambiente:	Ligeramente riesgoso en agua.
Ecotoxicidad	No se conocen antecedentes de riesgo.
SECCION 13: Consideraciones sobre disposición final	
Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de envases / embalajes contaminados:	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
SECCION 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.
N°UN:	Sin restricción para el transporte.
SECCION 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.
SECCION 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, Nufarm no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.</p>	