

# Productos Fitosanitarios

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

| <b>Sección 1: Identificación del producto y del proveedor</b>              |   |
|--|---|
| Nombre del producto  | : <b>Complezal 12-4-6</b>   |
| Proveedor  | : Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG Heerdter Landstrasse 199<br>D-40549 Düsseldorf, Alemania                                    |
| Importador y Distribuidor  | : Bayer S.A.<br>Bayer CropScience<br>Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200<br>San Joaquín - Santiago                                |
| Teléfono de emergencia   | Convenio CITUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones)<br>RITA : (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994<br>Bayer S.A. : (56-2) 520 8200 |
| <b>Sección 2: Composición/Ingredientes</b>                                 |   |
| Tipo de producto   | : Fertilizante Foliar, Concentrado Soluble (SL)   |
| Componentes  | : N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, MgO, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo y Zn.  |
| Nombre químico   | : No corresponde.   |
| Concentración  | : 12%, 4%, 6%, 0.2%, 0.16%, 0.02%, 0.01%, 0.01%, 0.01%,<br>0.005%, 0.005%   |
| Fórmula química  | : No corresponde.   |
| Nº CAS   | : No corresponde.   |
| Nº NU  | : No restringido para el transporte.  |
| <b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>                            |   |
| 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>                           |   |
| 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  | : 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.  |
| Nota para el médico tratante   | : Ninguna en especial.  |
| Síntomas   | : No se conocen.  |
| <b>Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego</b>                     |   |
| Agentes de extinción   | : Agua.   |
| Riesgos específicos  | : Posible formación de gases nitrosos y de 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.   |
| <b>Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas</b>                |   |
| 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.   |
| <b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>                          |   |
| 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.<br>No recomendado: envases metálicos (riesgo de corrosión)  |

# Productos Fitosanitarios

| <b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b> |   |
|---|---|
| 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.   |
| <b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>            |   |
| Estado físico   | : Líquido.  |
| Apariencia, color y olor                                    | : Solución acuosa, color verde y olor específico.   |
| pH  | : Aprox. 6 a 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)   | : Aprox. 1,2 g/cm <sup>3</sup> .  |
| Solubilidad en agua (a 20°C)                                | : A un nivel muy alto.  |
| <b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>                |   |
| Estabilidad   | : Estable bajo condiciones normales de almacenamiento (T <sup>a</sup> 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                   | : Puede reaccionar con álcalis liberando amonio.  |
| Productos peligrosos de la combustión                       | : Gases nitrosos y amonio.  |
| Polimerización peligrosa                                    | : No presenta.  |
| <b>Sección 11: Información toxicológica</b>                 |   |
| Toxicidad aguda   | : No disponible.  |
| Toxicidad crónica o de largo plazo                          | : No disponible.  |
| Efectos locales o sistémicos                                | : No disponible.  |
| Sensibilización alérgica                                    | : No disponible.  |
| <b>Sección 12: Información ecológica</b>                    |   |
| 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>  |   |
| 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  |
| <b>Sección 14: Información sobre transporte</b>   |   |
| 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  |
| <b>Sección 15: Normas vigentes</b>  |   |
| 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.  |
| <b>Sección 16: Otras informaciones</b>  |   |
| <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> |   |