

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: AMIR[®]

Vigencia desde: Mayo 2012

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor	
Nombre de la sustancia química	: AMIR [®]
Proveedor / fabricante / comercializador	: MABRUK AG Comercial y Tecnológica Ltda.
Dirección	: Progreso 8079, La Cisterna Santiago, CHILE
Teléfonos de Emergencia en Chile	: RITA : (2) 777 1994
Fono-Fax	: MABRUK AG : (2) 558 6774 - (2) 558 6540
Sección 2: Información sobre la mezcla	
Componentes principales de la mezcla	: Carbono y Nitrógeno orgánico.
Componentes que contribuyen al riesgo	: No contiene
N° NU	: No peligroso
Sección 3: Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: Ninguna.
Clasificación de riesgos de la sustancia química	: No clasificado como sustancia peligrosa.
a) Riesgos para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	: No se esperan efectos tóxicos si el producto es manipulado y usado correctamente.
Inhalación	: Muy leve irritación de mucosas.
Contacto con la piel	: Ninguno.
Contacto con los ojos	: Leve irritación.
Ingestión	: Muy leve irritación de mucosas.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: No se esperan efectos adversos.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No está disponible.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: AMIR[®]

Vigencia desde: Mayo 2012

b) Riesgos para el medio ambiente	: No produce efectos negativos si se usa a las dosis sugeridas.
c) Riesgos especiales de la sustancia	: No es inflamable ni explosiva ni corrosiva.
Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	: Llevar al paciente al aire libre. En caso de algún síntoma, consultar al médico.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua corriente. Si se produce irritación, consultar al médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua, retirar los lentes de contacto si los hay y continuar enjuagando por 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos para asegurar un enjuague adecuado. Si se produce irritación, consultar al médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con abundante agua, sin tragar. Consultar al médico si se produce irritación.
Notas para el médico tratante	: Ninguna.
Sección 5: Medidas de lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: No es inflamable. Utilizar los agentes de extinción considerando los demás productos del entorno.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Alejar del área a personas inexpertas. Ponerse ropa de protección personal. Evitar contacto con la piel e inhalación de vapores. Avisar a bomberos. Evitar que las aguas contaminadas lleguen a cursos de agua o al alcantarillado.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Ropa de protección contra el fuego.
Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Tapar con plástico el producto derramado, para evitar que se disperse con el viento. Recoger con pala en recipientes adecuados.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: AMIR[®]

Vigencia desde: Mayo 2012

Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Utilizar mascarilla para material particulado, guantes de goma y gafas para material particulado.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Recoger lo más posible del producto para reutilizarlo. Evitar que el producto contamine cursos de agua.
Métodos de limpieza	: Barrer y recoger con pala a tambores debidamente rotulados. Lavar el excedente con agua y absorber con aserrín. Barrer a tambor de desecho rotulado.
Método de eliminación de desechos	: Estos residuos se deben derivar a empresas autorizadas para su manipulación.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Al aplicar o manipular, utilizar equipo de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
Precauciones a tomar	: Aplicar las medidas normales de prevención en la manipulación de agroquímicos. No requiere medidas especiales.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Aplicar las medidas normales de prevención en la manipulación de agroquímicos. No requiere medidas especiales
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original, etiquetado, bien cerrado; en recintos secos, limpios, bien ventilados, a temperatura ambiente y de forma inaccesible a personas ajenas a su uso.
Incompatibilidad para almacenamiento:	: Productos oxidantes fuertes
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Envasado en bolsas de polietileno metalizado.
Sección 8: Control de exposición /protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Al aplicar o manipular, utilizar el equipo de protección personal.
Parámetros para control	: Límites permisibles de polvo total y fracción respirable en el ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: AMIR[®]

Vigencia desde: Mayo 2012

Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	: LPP Polvos no clasificados (total) 8 mg/m ³ : LPP Polvos no clasificados (fracción respirable) 2,4 mg/m ³
Protección respiratoria	: Se recomienda el uso de mascarilla para material particulado.
Guantes de protección	: Se recomienda el uso de guantes de goma.
Protección de la vista	: Se recomienda el uso de gafas para material particulado.
Otros equipos de protección	: No se requieren.
Ventilación	: Manipular en ambiente ventilado.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido. Polvo soluble.
Apariencia y olor	: Polvo fino de color café, olor a materia orgánica en descomposición.
Concentración	: Materia Orgánica, 62% p/p; Nitrógeno Orgánico 16% p/p; Ácido Glutámico 9,5% p/p; Serina 4,8% p/p; Ácido Aspártico 4%p/p.
pH (concentración y temperatura)	: 7-8 (solución al 10%).
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: No es pertinente. No es inflamable.
Límites de inflamabilidad	: No es pertinente. No es inflamable.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Peligros de fuego o explosión	: 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	: Total solubilidad en agua. Insoluble en solventes orgánicos.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: AMIR[®]

Vigencia desde: Mayo 2012

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: El producto es estable si se almacena y manipula bajo condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar el almacenamiento en contenedores abiertos. Se pueden producir contaminación y alteraciones bajo la influencia de microorganismos, temperaturas extremas y luz.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes. Compatible con los fertilizantes foliares de la línea RUKAM . En Ferti-irrigación no realizar mezclas.
Productos peligrosos de la descomposición	: Los productos de descomposición térmica formarán nieblas compuestas principalmente por vapor de agua, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
Productos peligrosos de la combustión	: Los mismos que los productos de descomposición térmica.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.
Sección 11: Información toxicológica	
Producto no peligroso de acuerdo a CEE 83-467 y 84-449. No se esperan efectos tóxicos si el producto es manejado de manera adecuada.	
Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad	: El producto se descompone en el medio ambiente.
Persistencia / degradabilidad	: El producto es completamente biodegradable.
Bío-acumulación	: No está disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: No produce efectos negativos si se usa a las dosis sugeridas.
Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo, desechos	: No es aplicable. Este producto no está sujeto a indicaciones específicas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	: Realizar triple lavado de los envases inmediatamente después de vaciados. Entregarlos en Centros de Acopio Autorizados.

Hoja de Datos de Seguridad

Producto: AMIR[®]

Vigencia desde: Mayo 2012

Sección 14: Información sobre transporte	
Distintivos aplicables (NCh2190)	: No aplicable.
Número NU	: No peligroso.
Sección 15: Normativas vigentes	
Normas internacionales aplicables	: CEE 83-467 y 84-449.
Normas nacionales aplicables	: No es aplicable. Este producto no está sujeto a indicaciones específicas.
Marca en etiqueta	: Ninguna.
Sección 16: Otras informaciones	
<p>Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. 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.</p> <p>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>	