

Hoja de Datos de Seguridad
Producto: GUANOSOL – POLVO-

Vigencia desde: Mayo 2012

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor	
Nombre de la sustancia química	: <u>GUANOSOL</u> FORMULACIÓN EN POLVO
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	: Materia Orgánica.
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 peligroso.
a) Riesgos para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	: No se conoce peligro alguno, si el productivo 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: GUANOSOL – POLVO-

Vigencia desde: Mayo 2012

b) Riesgos para el medio ambiente	: No se conoce peligro alguno 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	: La simple exposición al producto no produce efectos adversos. De todos modos, hay que evitar siempre una inhalación incontrolada de polvo.
Contacto con la piel	: No requiere primeros auxilios.
Contacto con los ojos	: Lavado inmediato y prologado con abundante agua, manteniendo los párpados bien abiertos para asegurar un enjuague adecuado. Consultar al médico si persiste la irritación.
Ingestión	: Enjuagar la boca con abundante agua. No inducir vómito. Consultar al médico.
Notas para el médico tratante	: Ninguna.
Sección 5: Medidas de lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: No procede, porque el producto normalmente es estable por debajo de los 200°C, pero si hubiera incendio en las cercanías, extinguir con agua, niebla, espuma, polvo.
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. Peligro de explosión adicional: De manera inusual, puede producirse explosión si hay gran cantidad de polvo suspendida en el aire, coincidiendo además con una fuente de ignición.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Ropa de protección para evitar contacto con piel y ojos, y equipo de respiración autosuficiente.

Hoja de Datos de Seguridad
Producto: GUANOSOL – POLVO-

Vigencia desde: Mayo 2012

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Hay que realizar el vacío mediante aspiradora siempre que sea posible para evitar que se produzca polvo en el ambiente. Evitar añadir agua porque el producto puede volverse resbaladizo al mojarse.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Utilizar respirador.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evitar que el producto y las aguas del lavado ingresen a vías de agua o al alcantarillado.
Métodos de limpieza	: Barrer y recoger con pala a tambores debidamente rotulados que se deberán eliminar de acuerdo a las normativas locales vigentes. 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	: <u>GUANOSOL</u> FORMULACIÓN EN POLVO es de origen natural, prácticamente no tóxico, no obstante en su aplicación, se recomienda mantener las prácticas habituales de seguridad e higiene: usar guantes, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; no ingerir ni inhalar.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, etiquetado, en recintos secos, bien ventilados, a temperatura ambiente y de forma inaccesible para los niños y personas ajenas a su uso.

Hoja de Datos de Seguridad
Producto: GUANOSOL – POLVO-

Vigencia desde: Mayo 2012

Incompatibilidad para el almacenamiento	: Evitar condiciones de calor o frío.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener siempre en el envase original bien cerrado, con la etiqueta en buen estado.
Sección 8: Control de exposición /protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Al aplicar o manipular, utilizar el equipo de protección personal, trabajar en áreas ventiladas.
Parámetros para control	: No corresponde.
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	: No corresponde.
Protección respiratoria	: Utilizar medidas de protección respiratoria para las partículas respirables.
Guantes de protección	: Se recomienda el uso de guantes de goma, PVC o neopreno.
Protección de la vista	: Se recomienda el uso de gafas de protección.
Otros equipos de protección	: No se requieren.
Ventilación	: Manipular en ambiente ventilado.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Sólido. Polvo.
Apariencia y olor	: De color café oscuro, prácticamente inodoro.
Concentración:	: Materia Orgánica 66% p/p; Nitrógeno Orgánico 0,5% p/p.
pH (concentración y temperatura)	: 6,5-7,0 (solución al 10%, 20°C).
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.

Hoja de Datos de Seguridad
Producto: GUANOSOL – POLVO-

Vigencia desde: Mayo 2012

Temperatura de autoignición	: No se autoenciende.
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	: 1,5 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	: Insoluble.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: El producto es estable en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar el almacenamiento en contenedores abiertos. Se pueden producir alteraciones bajo la influencia de temperaturas extremas y luz. Evitar extrema humedad y el contacto con agua.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Compatible con la mayor parte de los fertilizantes u otros productos para mejorar el suelo como turba o arena.
Productos peligrosos de la descomposición	: Cuando quema, pueden detectarse CO, CO ₂ , SO ₂ , junto con diferentes hidrocarburos.
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	: Información no disponible.
Persistencia / degradabilidad	: Información no disponible.
Bío-acumulación	: Información no disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: No produce efectos negativos si se usa a las dosis sugeridas.

Hoja de Datos de Seguridad
Producto: GUANOSOL – POLVO-

Vigencia desde: Mayo 2012

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.
Sección 14: Información sobre transporte	
Distintivos aplicables (NCh2190)	: No es aplicable.
Número NU	: No clasificado como peligroso para el transporte.
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>	