

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de vigencia : 03.03.2010

pág. 1 de 6

## Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **HAKAPHOS BASE 7-12-40+2**

Código del producto :

Proveedor : COMPO AGRO Chile Ltda.  
Fono de Emergencia : (56 2) 597 8400  
Santiago Fono : (56 2) 597 8400  
Fax : (56 2) 597 8401

## Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Mezcla de sales nutritivas basadas en sales inorgánicas

Nº NU :

## Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Ninguna

Clasificación de riesgo del producto químico : Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones para el almacenamiento y manipulación

### a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación : No hay información disponible

Contacto con la piel : No hay información disponible

Contacto con los ojos : No hay información disponible

Ingestión : No hay información disponible

Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo ) : No hay información disponible

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible

**b ) Peligros para el medio ambiente** : No hay información disponible

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia

: 03.03.2010

Producto

: HAKAPHOS BASE 7-12-40+2

pag. 2 de 6



### c ) Peligros especiales del producto

: No hay información disponible

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con

: **Indicaciones Generales**

Quitar inmediatamente la ropa contaminada

Inhalación

: Mantener al paciente en calma, llevar a tomar aire fresco, buscar atención médica. Si hay peligro de pérdida de conciencia, ubicar al paciente en posición adecuada y trasladarlo. Aplicar respiración artificial si es necesario.

Contacto con la piel

: Lavar abundantemente con agua y jabón

Contacto con los ojos

: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica

Ingestión

: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Notas para el médico tratante

:

### Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción

: Si el producto es envuelto en fuego: agua, agua pulverizada, o medios de extinción en seco

Procedimientos especiales para combatir el fuego

: **No usar** espuma, dióxido de carbono, arena.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

: Usar máscara de respiración autónoma

Peligros no usuales de incendio y explosión

: Puede descomponerse sobre 130°C. Productos de la descomposición térmica: monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido dinitrogeno amonio, cloruro, cloruro de hidrógeno

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia

: 03.03.2010

Producto

: HAKAPHOS BASE 7-12-40+2

pag. 3 de 6

**Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	Eliminar de acuerdo a las legislaciones locales vigentes
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	:	Usar Guantes
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	No vaciar en alcantarillas. Agua de lavado contaminada debe retenerse y ser eliminada
Métodos de limpieza	:	Utilice equipo mecánico de manipulación
Métodos de eliminación de desechos	:	No hay información

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas	:	El producto no es combustible. Puede bajar la temperatura de ignición de sustancias combustibles
Precauciones a tomar	:	No fumar, manténgase lejos de materias combustibles
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	:	No es necesario tomar medidas especiales si la bodega es manipulada como se indica
Condiciones de almacenamiento	:	Mantener lejos del calor, de fuentes de ignición, no fumar, lejos de la luz solar directa, de material combustible. Proteger de la contaminación, proteger de la humedad (producto higroscópico que tiende a compactarse o desintegrarse)

**Sección 8 : Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	
Parámetros para control	:	No hay información disponible
Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA )	:	No hay información disponible
Protección respiratoria	:	Usar máscara en caso de formación de aerosol/polvo inhalable
Guantes de protección	:	Guantes
Protección de la vista	:	Lentes de seguridad

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 03.03.2010  
Producto : HAKAPHOS BASE 7-12-40+2

pág. 4 de 6



### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: cristales solubles
Apariencia y olor	: variado según la coloración. Casi inodoro
Concentración	: 7% Nitrogeno, 12% Fósforo, 40% Potasio
pH	: Aprox. 5 (a 100g/l, 20°C)
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: No hay información disponible
Punto / intervalo de fusión	: No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	: No hay información disponible
Punto de congelación	: No hay información disponible
Temperatura de ignición	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión	: No es combustible
Velocidad de propagación de la llama	: No aplicable
Presión de vapor a 20° C	: No hay información disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	: No hay información disponible
Densidad a 20° C	: aprox. 1.200 kg/m3
Solubilidad en agua y otros solventes	: Mayoritariamente soluble en agua
Coeficiente de dispersión n-octanol / agua (log POW)	: No hay información disponible

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad : No hay información disponible

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 03.03.2010  
Producto : HAKAPHOS BASE 7-12-40+2

pág. 5 de 6



Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	: sustancias con reacción ácida, sustancias reactivas alcalinas compuestos orgánicos, metales en polvo Cuando es mezclado con sustancias ignífugas, sustancias oxidables, existe riesgo e explosión si hay recalentamiento bajo condiciones de confinamiento.
Productos peligrosos de la descomposición	: Gases nitrosos (óxidos de nitrógeno), amonio
Productos peligrosos de la combustión	: No hay información disponible
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda	: DL50/oral/rata: > 2,000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No hay información disponible
Efectos locales	: NO irritante en piel ni ojos
Sensibilización alérgica	:

### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible
Bío-Acumulación	: No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente	: Puede ser oxidado a nitrato, o ser reducido a nitrógeno, por microorganismos. El producto no ha sido testeado.
Efectos ecotóxicos	: La información es derivada de las propiedades de componentes individuales

### Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos	: Probar con el uso en la agricultura. Contactar al proveedor
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse

### Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables	: Producto no peligroso según las reglamentaciones de transporte
------------------------------	--

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia

: 03.03.2010

Producto

: HAKAPHOS BASE 7-12-40+2

pág. 6 de 6



Nº NU.

:

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables

:

Normas nacionales aplicables

:

Marca en etiqueta

:

**Sección 16 : Otras informaciones*****Indicaciones adicionales***

Envasado estándar

25 kg

Propuesta de aplicación

***Especificaciones generales de suministro***

Contenido

Índice de color

Para cada envío es válido la especificación del certificado de análisis.

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.