



## Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **FLORANID PERMANENT 15-9-15-2**

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 : Fertilizante NPK

Formula química : Nitrato de amonio, 1-1'-isobutylideno diurea, Fosfato de amonio, otros fosfatos, sales de calcio, potasio (sulfato), magnesio, elementos trazas y pigmentos

Peso molecular :

Sinónimos :

Nº CAS :

Nº EINECS :

Nº NU :

## Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta :

Clasificación de riesgo del producto químico :

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación :

Contacto con la piel :

Contacto con los ojos :

Ingestión :

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia

: 31.03.2010

Producto

: FLORANID PERMANENT 15-9-15-2

pag. 2 de 6



Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo ) :

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto :

**b ) Peligros para el medio ambiente :**

**c ) Peligros especiales del producto :**

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con : **Indicaciones Generales**

Inhalación : de productos en descomposición, poner al paciente en calma, llevar al aire fresco, solicitar ayuda médica. Si al peligro de pérdida de conciencia, poner al paciente en posición de recuperación y transportarlo. Aplicar respiración artificial si es necesario.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos : Lavar los ojos afectados por al menos 15 minutos bajo el agua corriendo con los párpados abiertos.

Ingestión : Lavar inmediatamente la boca y luego hacer beber mucho agua, solicitar asistencia médica.

Notas para el médico tratante : Si hay inhalación de productos de descomposición: puede haber desarrollo de edema pulmonar. Los síntomas pueden aparecer después.

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

Agentes de extinción : Si el producto está envuelto en fuego, utilizar agua, agua en spray, medios de extinción en seco. Cuando hay productos en descomposición, se debe manejar con agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : No hay información disponible

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipos de respiración autónomo

## COMPO Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 31.03.2010  
Producto : FLORANID PERMANENT 15-9-15-2 pag. 3 de 6



Peligros no usuales de incendio y explosión : El producto no es combustible. Puede bajar la temperatura de ignición de sustancias combustibles

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : No hay información disponible

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : No hay información disponible

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : No permitir que el producto entre a las alcantarillas. Pequeños derrames pueden limpiarse con agua. Los residuos de agua deberán ser eliminados correctamente.

Métodos de limpieza : Barrer o sacar con pala

Métodos de eliminación de desechos : Usar método de acuerdo a la legislación local vigente

### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas :

Precauciones a tomar : El producto es hidroscópico, tiende a endurecerse.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Proteger contra la contaminación

Condiciones de almacenamiento : Mantener lejos de fuentes de calor y de fuentes de ignición. No fumar. Mantener lejos de materiales combustibles. Proteger de la contaminación. No mezclar con otros fertilizantes. Proteger de la humedad.

Embalajes recomendados y no adecuados : No hay información disponible

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : **No hay información disponible**

Parámetros para control : No hay información disponible

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA ) : No hay información disponible

Protección respiratoria : Si se forma polvo respirable, usar mascarillas

Guantes de protección : Usar guantes de goma

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 31.03.2010

Producto : FLORANID PERMANENT 15-9-15-2

pág. 4 de 6



Protección de la vista	: Usar gafas de protección
Otros equipos de protección	: No hay información disponible
Ventilación	: No hay información disponible

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Sólido granular
Apariencia y olor	: Color: Variado, depende de la sombra Olor: Casi inodoro
Concentración	:
pH (q 100 g/l, 20°C)	: Aprox 5
Temperatura de descomposición	: > 100°C
Punto de inflamación	: No es relevante
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 aplicable
Peligros de fuego o explosión	: NO aplicable
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	: 0,75 - 1 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	: Principalmente soluble en agua
Coefficiente de dispersión n-octanol / agua (log POW)	: No hay información disponible

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia

: 31.03.2010

Producto

: FLORANID PERMANENT 15-9-15-2

pág. 5 de 6

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: No hay información disponible
Condiciones que deben evitarse	: Evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar. Puede descomponerse sobre 100°C
Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	: Reacción peligrosa con sustancias ácidas o alcalinas. Cuando es mezclado con sustancias ignífugas u oxidables, hay riesgo de explosión si hay calor en confinamiento
Productos peligrosos de la descomposición	: Gases nitrosos (óxidos de nitrógeno). Amonio en contacto con soluciones alcalinas.
Productos peligrosos de la combustión	: No aplicable
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda	: LD50/oral/rata: > 2000mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No hay información disponible
Efectos locales	: No hay información disponible
Sensibilización alérgica	: No hay información disponible

**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	: No hay información disponible
Efectos ecotóxicos	: Plantas de tratamiento de residuos: Inhibición de la actividad de degradación en fango activado es posible cuando la alimentación de residuo biológico funciona, dependiendo de las condiciones y concentración. La inhibición de la actividad de degradación en fango activado no es anticipada durante la correcta introducción de bajas concentraciones.

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 31.03.2010

Producto : FLORANID PERMANENT 15-9-15-2

pág. 6 de 6

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos : No hay información disponible

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Envases contaminados deberán ser vaciados en forma óptima, y luego deberán ser sometidos a tratamiento de reciclaje después de ser completamente limpiados

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : No está sujeto a etiquetado

Nº NU. :

**Sección 15 : Normas vigentes**Normas internacionales aplicables : **No aplicable**

Normas nacionales aplicables :

Marca en etiqueta :

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

Estabilidad

Envasado estándar

Propuesta de aplicación

**Especificaciones generales de suministro**

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.