

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre del producto : **Floranid Club 10 - 5 - 20S - 4**

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 de larga entrega

Formula química :

Peso molecular :

Sinónimos :

Nº CAS :

Nº EINECS :

Nº NU :

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : No requiere marca

Clasificación de riesgo :  
del producto químico

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : No hay información

Inhalación : Gases de nitrógeno

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

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia

: 31.03.2010

Producto

: Floranid Club 10 - 5 - 20S - 4

pag. 2 de 6



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

**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 : Inhalación de la descomposición de productos, mantener al paciente en calma, llevar a un lugar con aire fresco, solicitar ayuda médica. Si hay peligro de pérdida de conciencia, coloque al paciente en la posición de la recuperación y transportar, si es necesario, suministrar respiración artificial con oxígeno.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.

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

Ingestión : Enjuagar la boca, solicitar asistencia médica.

Notas para el médico tratante : Tratar de acuerdo a la sintomatología (descontaminación, funciones vitales), tratar con Clorido toluonium para revertir la metahemoglobinuria. En inhalación de productos (gases nitrosos) profilaxis de edema pulmonar: inhalar dosis de corticosteroide aerosol (dexametasona). Síntomas pueden aparecer después.

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

Agentes de extinción : Si el producto está envuelto en fuego: agua, agua en spray, medios de extinción en seco. Al descomponerse el producto se maneja con agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego :

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Utilizar equipos respiración autónomos

Peligros no usuales de incendio y explosión : No hay información disponible

## COMPO Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 31.03.2010  
Producto : Floranid Club 10 - 5 - 20S - 4

pag. 3 de 6



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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Barrer o sacar con pala.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia :

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : No permitir que el producto entre a las alcantarillas.  
Derrames pequeños pueden disolverse con agua.

Métodos de limpieza : Barrer o sacar con pala.

Métodos de eliminación de desechos : El agua de desechos debe ser eliminada correctamente

### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas :

Precauciones a tomar : El producto no es combustible. Puede bajar la temperatura de ignición de sustancias combustibles

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Ninguna medida especial necesaria si el producto se utiliza correctamente

Condiciones de almacenamiento : Mantener lejos de fuentes de calor. Proteger de la humedad.  
El producto es hidroscópico, tiende a endurecerse  
No mezclar con otros fertilizantes.

Embalajes recomendados y no adecuados :

### 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 hay formación de polvo, usar mascarilla.

## COMPO Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 31.03.2010  
Producto : Floranid Club 10 - 5 - 20S - 4

pág. 4 de 6



Guantes de protección : Luego de su manipulación, la piel debería ser limpiada con aplicación de agentes de cuidado para la piel.  
Protección de la vista : Uso de Gafas protectoras, en caso de formación de polvo  
Otros equipos de protección : No aplicable  
Ventilación : No aplicable

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido granular  
Apariencia y olor : Color: depende de la sombra Olor: Casi sin olor  
Concentración :  
pH ( A 100 g/L, 20°C) : 5 approx.  
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 : En agua soluble  
Coeficiente de dispersión n-octanol / agua (log POW) : < a 1

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 31.03.2010  
Producto : Floranid Club 10 - 5 - 20S - 4

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 )	: Reacciones peligrosas con sustancias ácidas o alcalinas
Productos peligrosos de la descomposición	: Gases nitrosos (óxidos de nitrógeno), amonio. Amonio en contacto con soluciones alcalinas.
Productos peligrosos de la combustión	: No hay información disponible
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda	: LD50/oral/rata: > 2000 mg/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 se espera acumulación en organismos, como resultado de coeficiente de distribución de n-octanol/agua (log Pow<1)
Efectos sobre el ambiente	: No hay información disponible
Efectos ecotóxicos	: Toxicidad en peces y fauna acuática: LC/EC50 > 100mg/L Plantas de tratamiento de residuos: La inhibición de actividad de degradación en fango activado no será anticipada si hay una correcta introducción de bajas concentraciones.
Otras informaciones ecológicas	: El producto no ha sido testeado. Los fundamentos están basados en las propiedades de los componentes individuales. No se ha informado de enfermedades producidas por el el producto correctamente manejado y procesado

**COMPO Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 31.03.2010  
Producto : Floranid Club 10 - 5 - 20S - 4

pág. 6 de 6

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos : Producto inorgánico que no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de purificación. Este producto está probado para su uso en agricultura.

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Envases contaminados deberán ser vaciados en forma óptima, luego deben ser reciclados después de ser limpiados completamente.

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : No aplicable

Nº NU. :

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables :

Normas nacionales aplicables :

Marca en etiqueta :

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

Estabilidad

Envasado estándar

Propuesta de aplicación

***Especificaciones generales de suministro***

Contenido

Indice 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.