

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Vincit Flo

pág. 1 de 4

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

Nombre de la sustancia química : **Vincit Flo**

Proveedor : **Cheminova A/S**

Dirección : P.O.Box 9  
DK-7620 Lemvig  
Denmark

**Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO** : **(02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414**

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Flutriafol

Formula química :  $C_{16}H_{13}F_2N_3O$

Nº CAS : 76674-21-0

Nº NU : No clasificado como sustancia peligrosa para el transporte.

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : No Aplica.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Resolución 2196 SAG año 2.000

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : Este producto tiene muy baja concentración de i.a. Es improbable que el I.A. presente un daño agudo en su forma normal de uso. Los daños indicados son para el ingrediente activo.

Inhalación : Dañino por inhalación.

Contacto con la piel : Dañino en contacto con la piel.

Contacto con los ojos : Puede causar leve irritación.

Ingestión : Dañino por ingestión.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Podría causar daño al hígado en exposiciones crónicas.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay condiciones médicas agravadas por exposición al producto.

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Dañino a organismos acuáticos. El i.a es dañino, pero el producto tiene muy baja concentración.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : No hay peligros en condiciones normales de uso. No se han reportado efectos adversos en humanos. Cuando animales han sido alimentados en altas dosis, formulaciones mas concentradas de flutriafol causan salivación, disminución de la actividad, espasmos musculares, ataxia y aumento de temperatura.

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover inmediatamente la ropa contaminada y los zapatos.
Inhalación	: Mover a la persona expuesta al aire fresco y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación acudir al médico.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con mucha agua , abriendo los párpados hasta que no queden restos de producto químico. Acudir al médico si la irritación persiste.
Ingestión	: No inducir el vómito. Obtener ayuda médica.
Notas para el médico tratante	: No existe antídoto específico para este producto. Los tratamientos de exposición deberán dirigirse a controlar síntomas y la condición clínica. Se puede considerar la administración de carbón activado o lavado gástrico. Si la persona expuesta muestra signos de intoxicación severa, se debería considerar absorción de toxinas adicionales.

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

Agentes de extinción	: Polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , espuma, aspersión de agua.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Para mantener fríos los envases expuestos al fuego, use aspersión de agua. Acercarse al fuego en la dirección del viento para evitar vapores y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas o máxima distancia posible. Evite excesos de líquidos, hacer diques de contención para evitar los escurrimientos.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Aparato respirador autónomo y ropa de protección adecuada.

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Detenga la fuente de derrames inmediatamente si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para prevenir contaminaciones de superficies, suelo o agua.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Tomar todas las medidas de seguridad y protección señaladas en la sección 8.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el derrame llegue a aguas superficiales, subterráneas.
Métodos de limpieza	: Derrames en el suelo /superficie impermeable se deben recoger de inmediato y colocar en contenedores adecuados. Limpiar el área con un detergente industrial fuerte. Absorber el líquido con material inerte y colocar estos contaminantes en el contenedor de los derrames.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

#### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: No requiere medidas especiales si se almacena y manipula correctamente.
Precauciones a tomar	: Se recomienda no almacenar a mas de 25°C.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Mantener los envases firmemente cerrados y proteger de las heladas.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar sin riesgo de contaminar aguas, alimentos o semillas. Proteger de exposiciones al fuego y del calor.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor : Usar envases originales.

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Medidas generales de protección y de higiene. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria : No hay recomendación.

Guantes de protección : Guantes de nitrilo.

Protección de la vista : Antiparras.

Otros equipos de protección : Use traje de protección y botas.

Ventilación : Trabaje en ambientes con ventilación.

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Líquido. Suspensión acuosa

Apariencia y olor : Color rojo.

Concentración : 25 g/L

pH concentración y temperatura (20°C) : 6.5 - 7.5

Punto de inflamación : No aplicable.

Temperatura de Ebullición : > 100°C

Peligros de Fuego o Explosión : No disponible.

Presión de vapor a 20° C. :  $5.3 \times 10^{-11}$  mmHg

Densidad : 1,03 - 1,07 g/mL

Solubilidad en agua y otros solventes : Producto dispersable en agua. Soluble en acetona y diclorometano.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Estable a temperatura ambiente.

Condiciones que se deben evitar : Evitar heladas y temperaturas sobre 25°C.

Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar ) : No se conocen.

Productos peligrosos de la descomposición : Fluor hidrogenado, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbon, dióxido de carbón y varios compuestos orgánicos fluorinados.

Productos peligrosos de la combustión : Fluor hidrogenado, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbon, dióxido de carbón y varios compuestos orgánicos fluorinados.

Polimerización peligrosa : No hay iformación.

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad a corto plazo : LD<sub>50</sub> / oral/ rata: > 5.000 mg/kg.  
LD<sub>50</sub> / dermal/ rata: > 2.000 mg/kg.  
LC<sub>50</sub> / inhalación/ rata/ 4 hrs.: > 2,43 mg/L

Toxicidad a largo plazo : Exposiciones repetidas podrían causar daño al hígado.  
El nivel más bajo de efecto observado fué

Efectos Locales o sistémicos	: 15mg flutriafol/kg de peso/día en estudio de rata por 90 días en la alimentación. No es cancerígeno, no es mutagénico y no es teratogénico. Levemente irritante a la piel y ojos.
Sensibilización Alérgica	: No es sensitizante de la piel

#### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Flutriafol tiene movilidad moderada en el suelo. La absorción depende del pH y del contenido de materia orgánica.
Persistencia / Degradabilidad	: Flutriafol no es rápidamente degradable.
Bio-Acumulación	: Flutriafol tiene bajo potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: El producto es dañino a organismos acuáticos Toxicidad aguda de especies silvestres: EC <sub>50</sub> / Daphnia magna /48 hr : > 78mg/L

#### Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

#### Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: No clasificado como sustancia peligrosa para el Transporte.
Nº NU.	: No Aplica

#### Sección 15 : Normas vigentes

Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.

#### Sección 16 : Otras informaciones

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. 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.