

Hoja de datos de Seguridad según NCh 2245  
Fecha de revisión: Enero 2010  
Producto: **Fungaflor 500 EC**

pág. 1 de 5

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

Nombre del producto : **FUNGAFLOR 500 EC**

Proveedor : JANSSEN Pharmaceutica NV  
Turnhoutseweg 30  
B-2340 Beerse, Bélgica  
Tel. 32 14/60 57 51  
Tel. de Emergencia : 32 14/60 57 51

Fono de emergencia: : **CITUC QUIMICO (02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800**

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Imazalil; ( $\pm$ )1 -[2-(2,4-diclorofenilo)-2 (2-propeniloxi) etilo]-1H-imidazole

Formula química :  $C_{14}H_{14}Cl_2N_2O$

Nº CAS : 35554-44-0

Nº NU : 3082

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9

Clasificación de riesgo del producto químico : Categoría II. Moderadamente peligroso.  
Resolución 2195 SAG año 2000.

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación : Dañino por inhalación

Contacto con la piel : Ligeramente irritante para la piel

Contacto con los ojos : Ligeramente a moderadamente irritante para los ojos.

Ingestión : Nocivo por ingestión

Efectos de una sobreexposición crónica ( a largo plazo) : Datos disponibles para el imazalil técnico: perro NOAEL:2,5mg/kg/d

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Después de la dosis alta ellos mostraron síntomas no especificos:vomitos, debilidad muscular. Se metaboliza y es excretado vía orina.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de revisión: Enero 2010

:

Producto: **Fungaflor 500 EC**

pág. 2 de 5

**b ) Peligros para el medio ambiente** : Tóxico a organismos acuáticos.

**c ) Peligros especiales del producto** :

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con : Aplicar los primeros auxilios y buscar ayuda médica tan pronto como sea posible.

Inhalación : Mover al aire fresco, llamar al médico.

Contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua y jabón. Llamar al médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos : Lavar con agua limpia por lo menos 10 minutos. Obtener asistencia médica.

Ingestión . Administrar abundante agua repetidamente. **No Inducir el vómito.** Nunca administrar nada por la boca a una persona inconciente. Acudir al médico.

Notas para el médico tratante : No se conoce antídoto específico, tratamiento sintomático

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

Agentes de extinción : Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo químico seco, pulverización acuosa espuma

Procedimientos especiales para combatir el fuego : No especificado

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Equipo de respiración autónomo, guantes y ropa de protección

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Recoger el producto derramado con un material absorbente por ej. arena, tierra, etc. Evitar que el producto se disemine. Recoger en un envase apropiado para su disposición final.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Guantes impermeables, gafas y ropa protectora, usar ropa limpia, protección respiratoria no es necesaria.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que el producto y el agua de limpieza ingresen a cursos de agua, alcantarillas, desagües, aguas superficiales y subterráneas y del suelo.

Métodos de limpieza : Lavar el área del derrame con abundante agua. Recuperar el agua contaminada para su posterior eliminación.

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : Mantener en todo momento altos niveles de higiene.

Precauciones a tomar : No usar cerca de llamas abiertas. No comer, ni beber, ni fumar, cuando se este manipulando el producto.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : En el área de trabajo está prohibido fumar, comer y beber.

Condiciones de almacenamiento : Mantener lejos del alcance de los niños, en envases originales bien cerrados, lejos de alimentos y forrajes. No almacenar cerca de fuentes de ignición. Imazalil 500 EC se mantiene estable durante mínimo 3 años si se almacena a temperatura ambiente en envases originales cerrados.

Embalajes recomendados y no adecuados : Mantener en su envase original.

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : En el lugar de trabajo debe haber ventilación suficiente.

Parámetros para control : No especificado

Protección respiratoria : No es necesaria si el tratamiento se realiza bajo condiciones normales y a temperatura ambiente.

Guantes de protección : Guantes de nitrilo

Protección de la vista : Anteojos de seguridad, además debe ser posible contar con agua abundante (fuente para los ojos). Protección facial.

Otros equipos de protección : Ropa de protección. Uso de ropa limpia.

Ventilación : Mantener adecuada ventilación

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Líquido claro

Apariencia y olor : Color : amarillo - marrón  
Olor : hidrocarburo alifático no saturado

Concentración : 50% p/v

pH : 6,76 (5% sol)

Temperatura de descomposición : No hay información disponible

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: **Fungaflor 500 EC**

pág. 4 de 5

Punto de inflamación : > 110°C  
Punto de ebullición : 187,6°C

Temperatura de autoignición : No hay información disponible

Propiedades explosivas : No contiene ingredientes explosivos

Presión de vapor a 20° C 0,14 mm Hg

Densidad (24°C) : 1,12 g/ml hasta 1,14g/ml inclusive

Solubilidad en agua y otros solventes : Soluble en agua

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Estable durante mínimo tres años si se almacena en el envase original cerrado a temperatura ambiente

Condiciones que deben evitarse : Almacenar lejos de alimentos y forrajes, en envases cerrados, a temperatura ambiente

Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse ) : Mantener en su envase original.

Productos peligrosos de la descomposición : No se encontró indicio de degradación tras el almacenamiento bajo las condiciones investigadas

Productos peligrosos de la combustión : No hay información

Polimerización peligrosa : No hay información

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda : Oral agudo : LD 50 1310 mg/kg ratas machos  
403 mg/kg ratas hembras  
Dermal agudo : LD 50 conejo = 2240 mg/kg  
Inhalación aguda : LC 50 < 5,45 mg/L/4 h  
Irritación de los ojos : ligeramente a moderadamente irritante a ojos.  
Irritación de la piel : ligeramente irritante para la piel.  
sensibilización cutánea: ligeramente sensitivo para la piel.

Toxicidad crónica o de largo plazo : Datos disponibles para imazalil técnico:perro:(12 meses): NOAEL: 2,5 mg/kg/d

Efectos locales :

Sensibilización alérgica : Sensibilizante suave

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad : A temperatura ambiente el producto es estable en su envase original.

Fecha de revisión: Enero 2010

:

Producto: **Fungaflor 500 EC**

pág. 5 de 5

Persistencia / Degradabilidad (Imazalil técnico)	: Hidrólisis: ph 5,7 y 9 (25°C) hasta 61 días
Bío-Acumulación (Imazalil técnico)	: Salmo gaironeri 0,025 mg/l y 11 días: BCF=63,8 0,25mg/l y 11 días: BCF= 48,7
Efectos sobre el ambiente	: Oncorhynchus mykiss: CL50 (96 h) entre 6,96 y 9,08mg/l Daphnia magna: CE50 (24h) 9,13 mg/l CE50 (48h) 6,86 mg/l Selenastrum capricornutum: CE50 (72h) 2,09mg/l

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos	: El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, nacionales vigentes
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Los envases deben ser eliminados en centros de acopio autorizados Realizar primero el triple lavado al envase

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables	: Clase 9
Nº NU.	: 3082

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables	: Directriz CEE 67/548 y 93/21 Símbolo : XN (Nocivo)
Normas nacionales aplicables	: Transporte de Cargas Peligrosas, Decreto 298 SAG Res 2195, NCh 2190
Marca en etiqueta	: Nocivo

**Sección 16 : Otras informaciones**

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.