

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 15.01.2001

pág. 1 de 7

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

Nombre del producto : **SUMITHION 1015 EC**

Código del producto :

Proveedor : BASF CHILE S.A.

**Fono de Emergencia 800 800 333** : BASF Chile S.A.  
 Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500  
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Insecticida  
 0,0-Dimetil -0-4-Nitro-M-Tolil Fosforotioato

Composición : Fenitroton : 1.015 g/l  
 Emulgadores : 160 g/l  
 Solvente : a 1 litro

Sinónimos : Fenitroton

Nº CAS :

Nº NU : 3017 - Clase 6

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : Tóxico.

Clasificación de riesgo del producto químico : Tóxico por inhalación, ingestión y en contacto con la piel.

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación : Tóxico.

Contacto con la piel : Se favorece la absorción con aumento de la temperatura o la existencia de zonas con dermatitis.

Contacto con los ojos : No hay información disponible.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia

: 15.01.2001

Producto

: SUMITHION 1015 EC

pág. 2 de 7

Ingestión	:	Tóxico.
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>b ) Peligros para el medio ambiente</b>	:	No hay información disponible.
<b>c ) Peligros especiales del producto</b>	:	No hay información disponible.

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	:	<b>Signos y síntomas de intoxicación :</b> Erección pilosa, postura anormal, marcha anormal, letargo, tasa respiratoria deprimida, extremidades pálidas, aumento de salivación y temblores corporales (Basado en resultados de estudio de toxicidad aguda oral en ratas, con dosis > / 500 mg/kg)
Inhalación	:	Retirar al aire libre. Si los síntomas persisten, obtener ayuda médica.
Contacto con la piel	:	Quitar ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	:	Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua durante 15 minutos con los párpados abiertos.
Ingestión	:	Obtener atención médica inmediata.
Notas para el médico tratante	:	Tratamiento : Antagonista = Atropina - antídoto - Toxigin o 2 PAM <b>Contacto cutáneo :</b> Quitar ropas. Lavar profusamente con agua y jabón corriente o usar alcohol al 1%. Los organo fosforados son difíciles de limpiar. Se favorece la absorción con aumento de la temperatura o la existencia de zonas con dermatitis.  <b>Ingestión :</b> Eliminar la parte no absorbida. Aspiración y lavado gástrico cuidadoso con solución bicarbonato de sodio 5%. Administrar 20 grs de carbón activado suspendido en leche de magnesia. Mantener funciones respiratorias y cardíacas. Oxigenoterapia y estimulantes cardíacos pueden ser necesarios. Respiración artificial. Traqueotomía.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 15.01.2001  
Producto : SUMITHION 1015 EC

pág. 3 de 7

**Atropinización :**

Inyectar sulfato de atropina 2 - 4 mg, repitiendo cada 5 a 15 minutos hasta obtener signos de atropinización : taquicardia moderada, boca seca, midriasis. Mantener por lo menos 24 a 48 horas.

**Antídoto :**

Solamente hasta 12 - 24 horas de ocurrida la intoxicación, inyectar 1 a 4 mg por kilo de peso de Texogonin o 2 PAM en 250 cc de suero fisiológico. Estos productos no reemplazan a la atropina.

**Contraindicación :**

No usar morfina, barbitúricos, fenotiazina, aminofilina, teofilina.  
No usar atropina en pacientes cianóticos. Puede producir fibrilación ventricular.

**Observaciones :**

En casos graves puede necesitar tratamiento hasta por 10 días.  
El fracaso en el tratamiento puede deberse a terapia insuficiente o tardía.

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

Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Enfriar con agua pulverizada los materiales expuestos al fuego.

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : En caso de derramarse un líquido, contener y absorber inmediatamente con algún material adecuado como aserrín o arcilla granular absorbente. Colocar los desechos en tambores para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Utilizar ropa protectora durante la operación. (Ver Sección 8)

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.

Métodos de limpieza : Lavar el área contaminada con agua y detergente. Absorber y colocar en tambores para su posterior eliminación.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 15.01.2001  
Producto : SUMITHION 1015 EC

pág. 4 de 7

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible.

Precauciones a tomar : Período de reingreso : hasta que la pulverización se haya secado en el follaje.  
Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.  
Evitar la inhalación de neblina de aspersión y no aplicar en dirección contraria al viento.  
No usar ropa que ha sido expuesta (nebulizaciones) sin previo lavado.  
No usar más los zapatos de cuero si se han contaminado en exceso o por dentro. No usar zapatos o botas que no hayan sido lavadas.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : No comer, beber, o fumar durante su manipulación del concentrado y aplicación del producto. Lavarse bien después de haber trabajado con el producto. Lavar cuidadosamente toda la ropa protectora después de usarla, especialmente la parte interna de los guantes.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en su envase original debidamente sellado en un lugar fresco, seco, seguro y bien ventilado. Mantener alejado de otros pesticidas, alimentos para el ganado, semillas y otros vegetales. Mantener retirado del calor y fuego. Mantener fuera del alcance de los niños y personas no responsables.

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 : Máscara apropiada para evitar la inhalación de vapores.

Guantes de protección : Impermeables.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 15.01.2001  
Producto : SUMITHION 1015 EC

pág. 5 de 7

Protección de la vista : Gafas, protector facial.  
Otros equipos de protección : Ropa protectora, impermeable, botas de goma, gorra, capucha o sombrero, overol de algodón o camisa de manga larga y pantalones largos.  
Ventilación :

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Líquido  
Apariencia y olor : Color : café  
Olor :  
Concentración :  
pH (23°C) : No hay información disponible.  
Temperatura de descomposición : No hay información disponible.  
Punto de inflamación : > 30°C  
Temperatura de autoignición : No hay información disponible.  
Propiedades explosivas : No hay información disponible.  
Peligros de fuego o explosión : No hay información disponible.  
Velocidad de propagación de la llama : No hay información disponible  
Presión de vapor a 20°C : No hay información disponible  
Densidad de vapor : No hay información disponible  
Densidad a 20°C : 1,27  
Solubilidad en agua y otros solventes : Emulsible en agua.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales de almacenaje.  
Condiciones que deben evitarse :

## BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 15.01.2001  
Producto : SUMITHION 1015 EC

pág. 6 de 7

Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse ) : Sin mayor información a la fecha.  
Productos peligrosos de la descomposición : No hay información disponible  
Productos peligrosos de la combustión : No hay información disponible  
Polimerización peligrosa : No hay información disponible

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : LD 50 / oral / ratas (machos) : 1.035 mg/kg  
LD 50 / oral / ratas (hembras) : 1.000 mg/kg  
LD 50 / dermal / ratas : > 2.000 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 : **Degradabilidad**  
Sumithion se descompone entre 12 a 28 días (vida media), dependiendo del tipo de suelo.  
**Fotodegradación en suelos :**  
Sumithion aplicado en 2 tipos de suelo en capas delgadas desaparece por fotodegradación y volatilización, con una vida media de aproximadamente 1 día.  
**Hidrólisis :**  
La vida media de desaparición por hidrólisis en rangos de pH 5 - 9 normal en aguas naturales, es de aproximadamente 200 - 630 días a 15°C, 17 - 61 a 30°C y 4 - 8 días a 45°C.  
Bío-Acumulación : No hay información disponible  
Efectos sobre el ambiente : No hay información disponible

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 15.01.2001  
Producto : SUMITHION 1015 EC

pág. 7 de 7

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos : Eliminar el material excedente conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes.

Eliminación de envases / embalajes contaminados : No hay información disponible.

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo M - Distintivo de Seguridad 13

Nº NU. : 3017 - Clase 6

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables : No hay información disponible.

Normas nacionales aplicables : NCH 382 - NCH 2120/6 Of. 98

Marca en etiqueta : Tóxico

**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.