

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 23.01.2001

pág. 1 de 7

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

Nombre del producto : **NUDRIN 900 SP**

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  
S-Metil N-(Metilcarbamoiloxi) ticacetamidato.

Composición : Metomil : 90%  
Ingredientes inertes : : 10%

Nombre común : Metomil

Sinónimos : Lannate

Nº CAS :

Nº NU : 2757 Clase 6 Div. 6.1

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : Venenoso.

Clasificación de riesgo : Altamente peligroso por vía oral, pero de bajo riesgo por vía dermal.  
del producto químico Nudrin es un irritante ocular severo.

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

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

Inhalación : No hay información disponible.

Contacto con la piel : Bajo riesgo.

Contacto con los ojos : Irritante severo.

## BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001  
Producto : NUDRIN 900 SP

pág. 2 de 7

Ingestión	:	Altamente tóxico.
Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo )	:	No hay información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	<b>Signos y síntomas de envenenamiento :</b> Sudoración copiosa, salivación, dolor de cabeza, debilidad, vértigos, náuseas, dolores estomacales, visión borrosa, calambres musculares, coma y paro respiratorio.
<b>b ) Peligros para el medio ambiente</b>	:	Ver Sección 12.
<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>Medidas generales :</b> Si ocurre cualquier síntoma de envenenamiento, particularmente si se sabe que ha habido contaminación o exposición severa, obténgase inmediatamente atención médica. Mantener al paciente en reposo boca abajo y asegurarse que respire libremente. Si la respiración cesa, aplicar respiración artificial.
Inhalación	:	Retirar al aire fresco. Obtener atención médica si aparecen síntomas de envenenamiento.
Contacto con la piel	:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	:	Lavar con agua limpia con los párpados abiertos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
Ingestión	:	Obtener de inmediato atención médica. Si esto no es posible, obtener de inmediato y si el paciente está consciente, inducir el vómito introduciendo un dedo en la garganta. No dar agua salada o cualquier otro emético.
Notas para el médico tratante	:	Nudrin es un inhibidor de la colinesterasa. La atropina es al antídoto de emergencia. En todos los casos de intoxicación grave y tan pronto como sea posible, inyéctese, preferentemente por vía endovenosa, sulfato de atropina en dosis de 2 - 4 mg para adultos (0,04 a 0,08 mg/kg de peso corporal para niños). Repítase la dosis de 2 mg para adulto (0,04 a 0,08 mg/kg para niños) cada 3 - 10 minutos hasta

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 23.01.2001  
Producto : NUDRIN 900 SP

pág. 3 de 7

atropinización adecuada, apreciable por la dilatación de las pupilas, enrojecimiento de la piel y resequedad de la boca. Si tiene que usarse vía intramuscular, téngase cuidado de no sobredosificar. Las Oximas como el 2-Pam, P<sub>2</sub>S o Toxogonin están contraindicadas. La morfina y otros opiáceos están contraindicados. Manténgase libre las vías respiratorias y vigile la respiración. Puede ser necesario aplicar respiración artificial. Observar por lo menos durante 24 horas. Deberá confirmarse el diagnóstico por la determinación de la actividad de la colinesterasa sanguínea.

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

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

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Limitar el agua pulverizada para enfriar los materiales expuestos al fuego, evitando de este modo el escurrimiento tóxico fuera del lugar.

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

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Evacuar el área. Evitar todo contacto con el producto. Absorber con material apropiado para derrames o aserrín húmedo. Recoger con una pala. Depositar los residuos en recipientes sellados y etiquetados para que sean eliminados posteriormente con seguridad.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar ropa protectora completa, incluyendo equipo de respiración autónomo.

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

Métodos de limpieza : Fregar las superficies contaminadas con solución detergente y colectar las aguas de lavado en recipientes sellados.

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 23.01.2001  
Producto : NUDRIN 900 SP

pág. 4 de 7

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

- Recomendaciones técnicas : No hay información disponible.
- Precauciones a tomar : No exponer a la luz directa del sol.  
Evitar todo el contacto con la piel, los ojos, nariz y boca.  
Evitar levantar nubes de polvo.  
Peligro de reingreso : 48 horas después de aplicado el producto siempre y cuando la pulverización se haya secado sobre el follaje.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Usar ropa protectora completa.  
Después del trabajo, tomar un baño de tina o ducha. Cambiarse la ropa. Lavar la ropa protectora antes de volver a usarla.  
Incinerar la ropa contaminada.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado y cerrado, preferentemente destinado para insecticidas y en un área con dique de contención.  
Almacenar lejos de productos alimenticios.  
Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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) : Metomil - piel : ACGIH / TLV / TWA : 2,5 mg / m<sup>3</sup>
- Protección respiratoria : Respirador con suplemento de aire.
- Guantes de protección : De neopreno o nitrilo.
- Protección de la vista : Gafas de seguridad.
- Otros equipos de protección : Ropa protectora y botas.
- Ventilación : Cuando sea posible, manejarlo en condiciones de ventilación exhaustiva.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 23.01.2001  
Producto : NUDRIN 900 SP

pág. 5 de 7

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	:	Polvo amorfo uniforme.
Apariencia y olor	:	Color : crema Olor :
Concentración	:	
pH (23°C)	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Punto de inflamación	:	No inflamable.
Variación en el punto de fusión	:	78 - 79°C
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	:	No hay información disponible.
Peligros de fuego o explosión	:	Durante un incendio de generan productos de descomposición peligrosas. Los humos y vapores son peligrosos si se inhalan y absorben a través de la piel. Puede formar nubes de polvo explosivas.
Velocidad de propagación de la llama	:	No hay información disponible.
Presión de vapor a 25°C	:	6.65 MPA
Densidad de vapor	:	No hay información disponible
Densidad de bulto	:	710 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Agua : 58 - Metanol : 1 - Acetona : 720 Tolueno : 30 - Etanol : 420.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	:	Se descompone lentamente en agua, más rápidamente en medio alcalino o por acción de la luz solar.
Condiciones que deben evitarse	:	Medios alcalinos, humedad.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 23.01.2001  
Producto : NUDRIN 900 SP

pág. 6 de 7

Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	:	Recipientes de metal sin recubrimientos.
Productos peligrosos de la descomposición	:	Oxidos de azufre y nitrógeno, metil mercaptano, metilamina, amoníaco.
Productos peligrosos de la combustión	:	En un incendio se generan productos de descomposición peligrosos los humos y vapores son peligrosos si se inhalan y absorben a través de la piel.
Polimerización peligrosa	:	No ocurrirá.

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda	:	LD 50 / oral / ratas : 17 - 24 mg/kg LD 50 / dermal / ratas : > 5.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	:	No hay información disponible
Efectos locales	:	Altamente peligroso por vía oral, pero de bajo riesgo por vía dermal. Nudrin es un irritante ocular severo.
Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad	:	No hay información disponible.
Persistencia / Degradabilidad	:	Esencialmente biodegradable por hidrólisis.
Bío-Acumulación	:	No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente	:	Tóxico para peces, invertebrados, aves y abejas. Otros efectos : altamente tóxico para mamíferos silvestres. Se descompone rápidamente en el suelo.

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos	:	El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes. (Puede ser enterrado en un basurero autorizado lejos de corrientes de agua).
--	---	---

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 23.01.2001  
Producto : NUDRIN 900 SP

pág. 7 de 7

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Vaciar complemente los recipientes. Lavarlos, destruirlos y eliminarlos como el producto en residuos.

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo M Distintivo de Seguridad 13.  
Nº NU. : 2757 Clase 6 Div. 6.1

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables : No hay información disponible.  
Normas nacionales aplicables : NCH 382 NCH 2120/6 Of. 98  
Marca en etiqueta : Venenoso.

**Sección 16 : Otras informaciones****Transporte**

Por ningún motivo el producto debe ser transportado junto con ropa, alimentos, utensilios, forrajes o semillas para uso o consumo de personas o animales. Antes de cargar el vehículo deberá revisarse que no existan protuberancias como astillas y clavos que puedan dañar los envases.  
Asegúrese que el vehículo esté correctamente cubierto para evitar el contacto con la lluvia y la exposición directa con los rayos solares.

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.