

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Marzo 2010

Producto: SANMITE 20 % WP

pág. 1 de 4

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

Nombre de la sustancia química : **Sanmite WP**

Proveedor : **Nissan Chemical Industries, Ltd.**

Dirección : 7-1,3 Chome, Kanda- Nishiki  
Chiyeda - ku, Tokio  
Japon

**Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO** : **(02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414**

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

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

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Pyridaben

Formula química :  $C_{19}H_{25}CLN_2OS$

Nº CAS : 96489-71-3

Nº NU : 2588

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 6.1: Sustancia nociva, venenosa.

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 ) :

Inhalación : Nocivo

Contacto con la piel : No irritante.

Contacto con los ojos : Ligeramente a levemente irritante a ojos

Ingestión : Nocivo

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay experiencias en humanos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No especificadas. Se debe tratar sintomáticamente.

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Tóxico en peces.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover la ropa contaminada.
Inhalación	: Retirar al aire fresco. Mantener en reposo. Buscar ayuda médica. Si es necesario dar respiración artificial.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación acudir al médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Control posterior con el oculista.
Ingestión	: Lavar la boca y beber 1-2 vasos de agua. Inducir vómito. Acudir al médico. No dar nada por la boca ni inducir vómito a la persona si está inconciente.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales) no es conocido ningún antídoto específico.

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

Agentes de extinción	: CO <sub>2</sub> , polvo químico seco, espuma, agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Retirar el producto del fuego si no es riesgoso. Mantener los envases y el área fría con aspersión de agua. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Mantener lejos del calor y llama abierta
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Mantener personas no autorizadas, niños, y animales lejos del área afectada.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección adecuada, botas, guantes y antiparras
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No dejar que el producto ingrese al sistema de alcantarillado. Evitar que filtre hacia la tierra y aguas subterráneas.
Métodos de limpieza	: Recoger cuidadosamente el material derramado con tierra o arena y colocar en un contenedor cerrado para su posterior eliminación. No levantar polvo. Lavar el área afectada con agua y un detergente tipo industrial fuerte.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Ver sección 13

#### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.
Precauciones a tomar	: Evitar la formación de polvo. Mantener lejos de posible contacto con agua.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Usar ropa de protección, botas, antiparras y guantes. No comer, fumar ni beber mientras manipula el producto. No respirar el polvo. Evitar contacto con la piel y/o ojos. Proteger los envases de daño físico. Mantener lejos del calor y llama.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un ambiente fresco y seco protegido del sol directo.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en los envases originales.

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Lavarse las manos y la cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar el contacto con ojos, piel y vestimenta
Protección respiratoria	: Filtro para partículas
Guantes de protección	: Impermeables, nitrilo
Protección de la vista	: Antiparras.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección adecuada.
Ventilación	: Trabajar en áreas con adecuada ventilación.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido (Polvo).
Apariencia y olor	: Color blanco , sin olor.
Concentración	: 200 g/kg
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 4.0 - 7.0
Punto de inflamación	: No es inflamable.
Temperatura de Autoignición	: No es inflamable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No es explosivo
Presión de vapor a 20 ° C.	: $1,9 \times 10^{-6}$ mmHg para pyridaben
Densidad a 20° C	: Aprox. 0,20 - 0,40 kg/L
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	: Inestable a extremos de ph, temperaturas y exposición a luz ultravioleta
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay información
Productos peligrosos de la combustión	: Dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de azufre compuestos clorados.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> / oral/ rata/ macho/ hembra: 3.350/3.020 mg/kg. LD <sub>50</sub> / dérmica/ rata: > 2.000 mg/kg LD <sub>50</sub> / inhalación/ rata/ macho/ hembra/ 4 hrs.: 1,44 - 1,68 mg/L
Toxicidad a largo plazo	: No mutagénico, no cancerígeno, no teratogénico.
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria piel/conejo: no irritante.

Sensibilización Alérgica : No sensitizante.

### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : Relativamente inestable a la luz UV.

Persistencia / Degradabilidad : Pyridaben es degradado rápidamente por microorganismos y no persiste en el suelo. Pyridaben y sus productos de degradación principales no percolan al suelo. Es rápidamente degradado en agua natural y aun mas rápido bajo el sol (vida media < 30 minutos).

Bio-Acumulación : El pyridaben presenta un Log Pow de 6,37

Efectos sobre el medio ambiente : Tóxico en peces.  
En condiciones naturales la toxicidad disminuirá por degradación microbiológica y fotólisis.

### 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 : Clase 6.1

Nº NU. : 2588

### 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.