

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**MSDS No. 501-130 (M04-27)**

Producto Formulado: Oportune 25SC  
Fecha de Emisión: 05 Junio 1998  
Fecha de Revisión (V.11): 29 Mayo 2013

---

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación de la preparación

Nombre del producto: **OPORTUNE 25 SC**

1.2. Uso de la preparación

Insecticida Agrícola

1.3. Identificación de la compañía

Fabricante

Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8386, JAPAN  
(ENVIRONMENTAL SAFETY DEPT / Phone: 81-3-6361-1426)  
e-mail: kankyuanzen@nichino.co.jp)

Número telefónico para emergencias

OVERSEAS DIVISION, Nihon Nohyaku Co., Ltd.,  
19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8386, JAPAN  
Phone: 81-3-6361-1425 Facsimile: 81-3-6361-1456

UK Connection: Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park Cambridge CB24 9PT UK  
Phone: +44-1223-200212 Facsimile: +44-1223-233119

USA Connection: Nichino America, Inc.

Linden Park, Suite 501 4550 New Linden Hill Road, Wilmington,  
Delaware 19808, USA  
Phone: 1-302-636-9001 Facsimile: 1-302-636-9112

2. COMPOSICION / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla

Ingrediente y composición

Ingrediente Activo: (Z)-2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-one  
(Nombre común: Buprofezin)

Componentes:

Buprofezin 25.0% (CAS No. 953030-84-7)

Ingredientes Inertes\* 75.0%

\*Propylene glycol, agua, otros

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación (Clasificación UN): Clase 9 (sustancia peligrosa para el ambiente)

Peligros físicos y químicos: No aplica

Efectos adversos sobre salud humana: Riesgo leve de irritación cutánea.

Efectos ambientales: Tóxico en organismos acuáticos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Lave los ojos afectados durante 15 minutos bajo un chorro de agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto dermal: Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión: Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.

Inhalación: Lleve a un lugar con aire fresco.. Consiga asistencia médica si observa efectos adversos.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimiento contra incendios: El personal a cargo debe contar con ropa protectora y equipo de respiración auto-contenidos. Evite que los medios de extinción tales como agua, espuma y polvos químicos secos sean vertidos en cuerpos de agua tales como lagos y ríos.

Peligro de explosión: Ninguno

Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Medios de extinción: Agua en spray, CO2, espuma, polvo químico seco.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evacue el personal no esencial. Disponga de indumentaria y equipo adecuados. Adsorba cuidadosamente el derrame con arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un contenedor para su disposición. Lave el área del derrame con agua. El agua usada en el lavado no debe ser vertida en drenajes o canales. Debe prevenirse el vertimiento del agua usada en el lavado en alcantarillados o en áreas bajas.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilice con ventilación adecuada. Evite el contacto con piel y ojos. No respire el vapor. Lave cuidadosamente manos y cara con agua y jabón después de su manipulación.

Almacenamiento: Evite la luz directa. Almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantenga en el contenedor original, debidamente cerrado. Mantenga

alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantenga fuera del alcance de los niños y bajo llave.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Valores límite de exposición

Buprofezin: 2 mg/m<sup>3</sup> (JAPAN SOCIETY FOR OCCUPATIONAL HEALTH)

### 8.2. Control de exposición:

Controles de ingeniería: Use con adecuada ventilación en el área de trabajo. Disponga en el área de trabajo de ducha y dispositivo de lavado de ojos, de ser posible.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Use equipo de protección respiratoria aprobado.

Protección ocular: Use gafas de protección a sustancias químicas.

Protección cutánea: Use ropa de protección adecuada y guantes para evitar el contacto directo con la piel. Lave inmediatamente la piel contaminada en caso de contacto directo.

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FÍSICAS

Apariencia: Suspensión blanquecina

Olor: No disponible

Densidad: 1.06-1.08 g/ml

pH: No disponible

Punto de inflamación: No aplica

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Este producto es estable por al menos 2 años cuando se almacena en los contenedores de comercialización cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales: No establecido.

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o descomposición térmica despiden vapores tóxicos e irritantes (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, etc.)

Polimerización peligrosa: No establecido.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

Oral: Rata DL<sub>50</sub>(mg/kg) macho, hembra >2000

Dermal: Rata DL<sub>50</sub>(mg/kg) macho, hembra >2000

Inhalación: Es improbable que cause efectos nocivos bajo condiciones normales de manipulación y uso

Contacto Ocular:	Conejo	Levemente irritante
Contacto dermal:	Conejo	No irritante
Sensibilización:	Cerdo de Guinea	Negativo

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad en organismos acuáticos

Truca arco iris	CL <sub>50</sub> (96h)	>630 mg/L
Carpa	CL <sub>50</sub> (96h)	>30 mg/L
Daphnia magna	CE <sub>50</sub> (48h)	>30 mg/L
Algas <sup>#2</sup>	CER <sub>50</sub> (72h)	>30 mg/L

<sup>#2</sup> *Pseudokirchneriella subcapitata*

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

El exceso de pesticida debe ser dispuesto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta y/o de acuerdo a las regulaciones locales. No se vierta en alcantarillados, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. Disponga del envase usado de acuerdo a las regulaciones locales. El vertimiento de líquidos conteniendo buprofezin en ríos y lagos debe evitarse.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Siga las precauciones descritas en la sección MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO. Confirme que el material no presenta derrames/fugas y maneje cuidadosamente el empaque. Siga las regulaciones locales.

Clasificación UN:	Clase 9
Número UN:	No.3082 (sustancia líquida peligrosa para el ambiente N.O.S) (contiene buprofezin) Grupo de empaque tipo III
Código IMDG:	Polucionante marino

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Los usuarios deben cerciorarse del cumplimiento de la legislación local/nacional.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí presentada no representa garantía alguna. Es información que busca brindar una guía general en aspectos de salud y ambiente resultantes del conocimiento del fabricante sobre la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No aplica a usos no establecidos para el producto ni en circunstancias en las que no se atiendan las recomendaciones de uso.