

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

### 1.1. Identificación de la preparación

Nombre del producto: **TOLFENPYRAD 15 EC**

Nombre comercial: OMI 88 15 EC

### 1.2. Numero CAS

129558-76-5

### 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 de teléfono de emergencias

DIVISIÓN EN EL EXTRANJERO, Nihon Nohyaku Co., Ltd.,  
19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokio 104-8386, JAPÓN  
Teléfono: 81-3-6361-1425 Fax: 81-3-6361-1456

Conexión RU: Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge CB24 9PT, RU  
Teléfono: 44-1223-200212 Fax: 44-1223-233119

Conexión EUA: Nichino America, Inc.

4550 New Linden Hill Road, Suite 501, Wilmington  
Delaware 19808, EUA  
Teléfono: 1-302-636-9001 Fax: 1-302-636-9122

Conexión Colombia: Nihon Nohyaku Andica S.A.S

Calle 106 No. 48-27 Bogotá, Colombia  
Phone/Facsimile: +57-1-755-2863



**EN CASO DE EMERGENCIAS QUÍMICAS COMO DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES E INTOXICACIONES; LLAMAR A CISPROQUIM® (SERVICIO LAS 24 HORAS) TELÉFONOS: 601-2886012 (BOGOTÁ), 018000916012 (COLOMBIA),**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 CLASIFICACION SGA

Peligros para la salud:

Toxicidad aguda (oral): Categoría 3

Toxicidad aguda (dermal): Categoría 4

Toxicidad aguda (inhalatoria): Categoría 3

Irritación en la piel: Evite contacto con la piel y la ropa.

Irritación/ daño ocular: Corrosivo, causa daño irreversible a los ojos

Sensibilización en la piel: No sensibilizante

Peligros ambientales:

Peligros para el medio ambiente acuático (agudo): Categoría 1

### 2.2 ELEMENTOS SGA DE LA ETIQUETA

La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

### 2.3 PICTOGRAMAS DE PELIGRO



### 2.4 PALABRA DE ADVERTENCIA:

**PELIGRO**

### 2.5 INDICACIONES DE PELIGRO

Toxicidad aguda (oral): Tóxico en caso de Ingestión

Toxicidad aguda (dermal): Nocivo en contacto con la piel

Toxicidad aguda (inhalatoria): Tóxico si se inhala.

Muy tóxico para organismos acuáticos.

### 2.6 INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Usar guantes/ropa de protección.
- Lávese bien las manos después de manipular.
- No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- Evitar liberación al medio ambiente.

Intervención

- EN CASO DE INGESTIÓN: enjuague la boca. No induzca al vomito. Busque atención medica inmediata.

- EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Busque atención medica inmediata.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Guardar bajo llave

Eliminación:

- Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

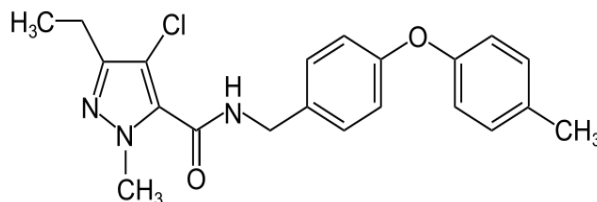
**Sustancia / Mezcla:** Mezcla

Ingrediente activo

**Nombre común (ISO):** TOLFENPYRAD

**Nombre químico (IUPAC):** 4-cloro-3-etil-1-metil-N-[4-(p-toliloxi) bencil]-pirazol-5-carboxamida

**Fórmula estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

**Peso molecular:** 383.9 g/mol

**Componentes:**

| Ingredientes | g/L | No. CAS     |
|--------------|-----|-------------|
| Tolfenpyrad  | 150 | 129558-76-5 |
| Solventes    | 550 | 64742-94-5  |

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto ocular:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remueva los lentes de contacto si los tiene presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtener atención médica inmediatamente.

**Contacto dermal:** Retire la ropa contaminada. Lave con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, obtenga atención médica inmediatamente. La ropa contaminada debe lavarse ante de su uso.

**Ingestión:** En caso de ingestión, enjuague inmediatamente la boca con agua. Proporcione al paciente entre uno y dos vasos de agua para beber, si está consciente y puede tragar sin dificultad. Mantenga al paciente en reposo y solicite atención médica de manera inmediata. **Importante:** No induzca el vómito en ninguna circunstancia.

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco de inmediato. Manténgala abrigada y en reposo. Busque atención médica inmediatamente.

**Instrucciones a profesionales de salud:**

En el caso de ingestión oral el tratamiento sugerido debe estar dirigido principalmente al tratamiento de los síntomas e incluir la descontaminación gastrointestinal lo antes posible, el manejo activo de la circulación de la respiración y rectificación o acidosis.

**Antídoto:** No existe un antídoto, el tratamiento debe ser sintomático y de sostén.

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Procedimiento contra incendios:** Los bomberos deben usar equipo protector apropiado y equipo de respiración auto-contenidos. Evite la inhalación de polvo y gas. Enfriar los paquetes con agua pulverizada. Si es posible, retire los paquetes del fuego. Evite la inhalación del gas y el contacto con la piel y los ojos. Evitar que medios de extinción tales como agua, espuma, y químicos secos entren en estanques, ríos y lagos debido al peligro de toxicidad aguda en los organismos acuáticos.

**Productos peligrosos de combustión:** La combustión o la descomposición térmica puede producir vapores tóxicos como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno. (CO, NO<sub>x</sub>, etc.)

**Medios de extinción:** Dióxido de carbono, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico seco, o rocío de agua.

**Incendio Grande**

Usar rocío de agua, niebla o espuma regular.

Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego.

Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior.

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

Evacuar al personal que no sea esencial. Usar el equipo apropiado. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Transferir a un envase para desechar. Lavar el área de derrame con detergente y agua. Se debe evitar que el lavado entre en aguas superficiales y drenajes debido al peligro de toxicidad aguda en organismos acuáticos.

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. No aspirar, polvos, rocío, ni vapor. Usar con ventilación adecuada. Lavarse la cara y las manos con jabón y agua después de manipular el producto.

**Almacenamiento:** Evitar la luz solar directa. Mantener bajo llave y fuera del alcance de niños en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en su envase original, bien cerrado. Mantener alejado de alimento, bebida y pienso.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Valores límite de exposición

Tolfenpyrad No establecido (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:** Evitar respirar el rocío y el vapor. Utilizar equipo de protección respiratoria aprobado cuando se exceda los límites de exposición en el aire.

**Protección de ojos:** Usar gafas de seguridad contra químicos.

**Protección de manos, piel y cuerpo:** Usar ropa protectora y guantes apropiados. Lavar la ropa contaminada y limpiar el equipo de protección. Lavarse las manos y la piel vigorosamente después de manejar el producto.

## 9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

**Apariencia:** Líquido amarillo, con olor a solvente

**Densidad:** 1.03 g/mL

**pH:** 6.1 (1% suspensión acuosa)

**Punto de inflamación:** 93°C

**Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** No especifica.

**Punto de fusión:** No determinado

**Presión de vapor:** No determinado.

**Explosividad:** No explosivo.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Incompatibilidad con otros materiales:** No se conoce

## TOLFENPYRAD 15 EC

Nombre comercial: OMI 88 15 EC

Fecha de Emisión (V.03): 21/11/2024

Código: FDS-CO-TOL

**NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

Productos peligrosos de descomposición: La combustión o la descomposición térmica puede producir vapores tóxicos como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno. (CO, NOx, etc.)

Polimerización peligrosa: No se conoce

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad Aguda

|                  |                                |                      |
|------------------|--------------------------------|----------------------|
| Oral:            | Rata DL <sub>50</sub> (mg/kg)  | macho 102, hembra 83 |
| Dermal:          | Rata DL <sub>50</sub> (mg/kg)  | macho, hembra >2000  |
| Inhalación:      | Rata LC <sub>50</sub> (mg/L/h) | macho, hembra 0.542  |
| Contacto Ocular: | Conejo                         | Irritación moderada  |
| Contacto dermal: | Conejo                         | Irritación moderada  |
| Sensibilización: | Conejillo de india             | Negativo             |

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos sobre la toxicidad acuática dados como criterio de evaluación por la autoridad ambiental para el ingrediente activo Tolfenpyrad, en relación con organismos acuáticos, son los siguientes:

| Organismo acuático                                  | Toxicidad aguda                         | Valor        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Carpa                                               | CL <sub>50</sub> (96 horas)             | 0.00093 mg/L |
| Daphnia magna                                       | EC <sub>50</sub> (48 horas)             | 0.0029 mg/L  |
| Algas<br>( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | EC <sub>50</sub> (72 horas) Crecimiento | >0.76 mg/L   |

Toxicidad para organismos acuáticos (Agudo): Categoría 1

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

El producto excedente y los sobrantes deben ser dispuestos de acuerdo con la regulación local. Debe evitarse el vertimiento de líquidos que contengan Tolfenpyrad en cuerpos de agua (ríos, lagos) debido al riesgo tóxico sobre organismos acuáticos. El exceso de pesticida debe ser dispuesto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y/o de acuerdo con las regulaciones locales.

Recuerde aplicar el triple lavado “Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”



### 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.



Ficha de datos de Seguridad

## TOLFENPYRAD 15 EC

Nombre comercial: OMI 88 15 EC

Fecha de Emisión (V.03): 21/11/2024

Código: FDS-CO-TOL



NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.

Clasificación UN: Clase 6.1,  
No. ONU 2902 (PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO N.E.P.)  
(contiene Tolfenpyrad en mezcla)  
Grupo de empaque: III  
Código IMDG: Contaminante 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.

