

Fecha de emisión: 25 Feb. 2021

FDS n° 519-33 (M21-04)

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****PYRANICA****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA.****1.1 Identificación de la sustancia/mezcla****PYRANICA****Nombre del producto:****1.2 Uso de la sustancia/mezcla**

Concentrado Emulsionable

**Acaricida para la agricultura:****1.3 Identificación de la compañía/empresa  
Fabricante**Nihon Nohyaku Co., Ltd.  
Edificio Kyobashi 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-  
Ku, Tokio 104-8386, JAPÓN(DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD  
MEDIOAMBIENTAL.

Teléfono: 81-3-6361-1426

correo electrónico: [kankyuanzen@nichino.co.jp](mailto:kankyuanzen@nichino.co.jp))**Teléfono de emergencia****DIVISIÓN EN EL EXTRANJERO:**Nihon Nohyaku Co., Ltd.  
Edificio Kyobashi 19-8, Kyobashi 1-Chome, Chuo-  
Ku, Tokio 104-8386, JAPÓN Teléfono: 81-3-6361-  
1420 Facsímil: 81-3-6361-1456**Contacto en el Reino Unido:**Nichino Europe Co., Ltd.  
5 Pioneer Court, Vision Park, Histon, Cambridge  
CB24 9PT, UK Teléfono: 44-1223-855720 Facsímil:  
44-1223-233119**Contacto en Estados Unidos:**Nichino America, Inc.  
4550 Linden Hill Road, Suite 501, Wilmington,  
Delaware 19808, USA Teléfono: 1-302-636-9001  
Facsímil: 1-302-636-9122**Contacto en México:**Nichino México S. de R.L. de C.V.  
Durango 263, Piso 10, Colonia Roma, Cuauhtémoc,  
Ciudad de México, C.P. 06700, México. Teléfono:  
+52 55 3300 7303.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación del SGA

#### Peligros para la salud

<b>Toxicidad aguda (oral)</b>	Categoría 3
<b>Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla)</b>	Categoría 4
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	Categoría 3
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Categoría 2A
<b>Carcinogenicidad</b>	Categoría 1B
<b>Toxicidad específica en órganos (Exposición única)</b>	Categoría 2 (sistema nervioso) Categoría 3 (irritación de las vías respiratorias, efectos narcóticos)
<b>Toxicidad específica en órganos (Exposición repetida)</b>	Categoría 2 (hígado, pulmón)
<b>Riesgos de aspiración</b>	Categoría 1

#### Riesgos para el medio ambiente

<b>Riesgo acuático a corto plazo (agudo)</b>	Categoría 1
<b>Riesgo acuático a largo plazo (crónico)</b>	Categoría 1

Otros riesgos descritos anteriormente son "No clasificado", "Sin clasificación" o "Clasificación no posible".

### Elementos de la etiqueta del SGA

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Indicación de peligro:

Peligro

Tóxico por ingestión

Nocivo si se inhala

Provoca leve irritación de la piel

Provoca grave irritación de los ojos

Puede causar cáncer

Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso)

Puede provocar irritación de las vías respiratorias

Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede provocar daños en los órganos (hígado, pulmón) por exposición prolongada o repetida

Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

Muy tóxico para la vida acuática

Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

**[Precaución]**

- No comer, fumar o tomar cuando se usa este producto.
- No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Utilizar sólo en el exterior o en una zona bien ventilada.
- Obtenga instrucciones especiales antes de usar el producto.
- No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Llevar guantes/ropa protectora/protección ocular/protección facial/protección auditiva.
- Lavarse bien las manos después de la manipulación.
- Evitar su liberación al medio ambiente.

**[Respuesta]**

- **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- **EN CASO DE INHALACIÓN:** Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
- Si se produce irritación en la piel: Consultar a un médico.
- **EN CASO DE ENTRADA EN LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si se están usando y es fácil removerlos. Continuar con el enjuague.
- **Si la irritación ocular persiste:** Consultar a un médico.
- Consultar a un médico si se siente mal.
- Recoger los derrames.

**[Almacenamiento]**

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

**Eliminación/Desecho:**

- Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con la normativa local.

**Otros peligros:**

No aplicable.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Sustancia / Mezcla:**

Mezcla

**Ingrediente y composición**
*N*-(4-*terc*-butil bencil)-4-cloro-3-etil-1-metil pirazol-5-carboxamida (IUPAC)

**Ingrediente activo:**

(Nombre común: Tebufenpyrad)

**Componente**

Ingrediente	% (p/p)	Número CAS
Tebufenpyrad	34.6	119168-77-3
Nafta solvente (petróleo), muy aromático pesado	>=50 - <60	64742-94-5
2-metilnaftaleno	>=10 - <20	91-57-6
1-metilnaftaleno	>=5 - <10	90-12-0
Bifenilo	= 0.1 - <1	92-52-4

Naftaleno	<0.1	91-20-3
Querosina	<0.1	8008-20-6
Emulsionante, etc.	-	-

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto, si se están usando y es fácil removerlos. Continuar con el enjuague. Recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial.
Contacto con la piel:	Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a utilizarla.
Ingestión:	En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua y dar a beber uno o dos vasos de agua. Mantener al paciente en reposo y obtener atención médica inmediata. No provocar vómito. No dar de beber a una persona inconsciente. Recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial.
Inhalación:	Sacar al paciente al aire libre, mantener estable su temperatura y en reposo. Recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Procedimiento contra incendios:	Evitar la inhalación de gases y el contacto con la piel y ojos. Evitar que los medios de extinción, como el agua y la espuma, desemboquen en estanques, ríos y lagos debido al peligro de toxicidad aguda para los organismos acuáticos.
Riesgo inusual de incendio o explosión:	Ninguno
Productos de combustión peligrosos:	Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y óxidos de azufre, etc.
Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, Espuma, Polvo químico seco, Dióxido de carbono.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	En caso de incendio, deberá evacuarse de la zona a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos:	Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónoma con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMAMIENTO ACCIDENTAL

Medidas de seguridad personal:	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Evacuar al personal no esencial. Usar el equipo de protección adecuado. Absorber cuidadosamente el derrame en arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Trasladar a un contenedor para su eliminación. Lavar la zona del derrame con detergente y agua. Debe evitarse que el agua con la que se lavó entre en las aguas superficiales o en los desagües debido al peligro de toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilizar con la ventilación adecuada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar la niebla o el vapor. Lávese bien la cara y las manos con agua y jabón después de manipular el material.
Almacenamiento:	Evitar la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en los envases originales, bien cerrados. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar bajo llave. Mantener alejado de fuentes de ignición.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Valores límite de exposición

INGREDIENTE	Límites de exposición	
	ACGIH <sup>#1</sup>	JSOH <sup>#2</sup>
Tebufenpyrad	_ <sup>#3</sup>	-

#1: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

#2: Sociedad Japonesa de Salud Ocupacional

#3: No establecido

## 8.2 Control de exposición

<b>Controles de ingeniería:</b>	Utilizar con ventilación local de escape. Disponer en el área de trabajo ducha de emergencia y lavajos.
<b>Equipo de protección personal:</b>	
Protección respiratoria:	Usar equipo de protección respiratoria aprobado.
Protección de los ojos:	Usar gafas de seguridad química.
Protección de las manos, la piel y el cuerpo:	Usar guantes y ropa de protección adecuados. Lavar la ropa contaminada y limpiar el equipo de protección. Lávese las manos y la piel a fondo después de la manipulación.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido amarillo pálido
Olor:	No hay datos disponibles
pH:	4.0 - 7.0 (1% suspensión acuosa)
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	107°C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	1.04
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición:	No aplicable
Temperatura de autoinflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación:	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
Productos de descomposición peligrosos:	Incompatibilidad con otros materiales: No se conoce. La combustión o la descomposición térmica produce vapores tóxicos e irritantes (CO, NOx, HCL, SOx, etc.).
Polimerización peligrosa:	No se conoce.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda:****Oral:**

No hay datos disponibles para este producto

La siguiente información ha sido derivada de un producto de estructura o composición similar.

Rata LD<sub>50</sub> (mg/kg)

Macho 371, Hembra 206

**Dérmica:**

No hay datos disponibles para este producto

Con base en la información de los ingredientes, la toxicidad de este producto se estima de la siguiente forma.

LD<sub>50</sub>(mg/kg)

ATEmix<sup>#4</sup> > 2730 (método de cálculo)

(El 4.7% de este producto está compuesto por ingredientes de toxicidad desconocida).

<sup>#4</sup>: Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla

**Inhalación:**

No hay datos disponibles para este producto

La siguiente información se ha obtenido de un producto de estructura o composición similar.

Rata LC<sub>50</sub> (mg/L/4hr)

Macho 1.4, Hembra 1.8

**Corrosión/irritación de la piel:**

No hay datos disponibles para este producto

La siguiente información ha sido derivada de un producto de estructura o composición similar.

Conejo

Gravemente irritante

**Lesiones oculares graves/irritación:**

No hay datos disponibles para este producto

La siguiente información ha sido derivada de un producto de estructura o composición similar.

Conejo

Moderadamente irritante

**Sensibilidad respiratoria:**

No hay datos disponibles para este producto

**Sensibilidad de la piel:**

No hay datos disponibles para este producto

La siguiente información ha sido derivada de un producto de estructura o composición similar.

Conejillo de Indias

Negativo (método Buehler)

**Mutagenicidad en células germinales:**

No hay datos disponibles para este producto

**Carcinogenicidad:**

Como este producto contiene bifenilo clasificado en la categoría 1B más que el valor de corte (0,1%), fue clasificado en la categoría 1B.

**Toxicidad para la reproducción:**

No hay datos disponibles para este producto

**Toxicidad específica en órganos (Exposición única):**

Este producto contiene Tebufenpyrad clasificado en la Categoría 2 (sistema nervioso) más que el valor de corte (1,0%).

La suma de la concentración de los ingredientes (nafta disolvente, 2-metilnaftaleno, 1-metilnaftaleno, queroseno)

clasificados en la Categoría 3 (irritación de las vías respiratorias) es superior al valor de corte (20%).

La suma de la concentración de los ingredientes (nafta disolvente, 2-metilnaftaleno, 1-metilnaftaleno, queroseno) clasificados en la Categoría 3 (efectos narcóticos) es superior al valor de corte (20%).

Por lo tanto, este producto fue clasificado en la Categoría 2 (sistema nervioso) y en la Categoría 3 (irritación de las vías respiratorias, efectos narcóticos).

El 44.1 por ciento de este producto está compuesto por ingredientes de toxicidad desconocida.

**Toxicidad específica en órganos (exposición repetida):**

Este producto contiene Tebufenpyrad clasificado en la Categoría 2 (hígado), 1-metilnaftaleno clasificado en la Categoría 2 (pulmón) y 2-metilnaftaleno clasificado en la Categoría 2 (pulmón) más que el valor de corte (1.0%), respectivamente.

Por lo tanto, este producto fue clasificado en la Categoría 2 (hígado, pulmón).

El 44.9 por ciento de este producto está compuesto por ingredientes de toxicidad desconocida.

Peligro de aspiración:

Como la suma de la concentración de los ingredientes (nafta solvente, Querosina) clasificados en la Categoría 1 es más que el valor de corte (10%), este producto fue clasificado en la Categoría 1.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles para este producto.

Con base en la información sobre los ingredientes, este producto se clasifica como sigue:

**Toxicidad para los organismos acuáticos (a corto plazo):**

Categoría 1

Esta clasificación se estima a partir del contenido de ingredientes clasificados en la Categoría Aguda 1.

(El 43.5 por ciento de este producto está compuesto por ingredientes de toxicidad desconocida).

**Toxicidad para los organismos acuáticos (a largo plazo):**

Categoría 1

Esta clasificación se estima a partir del contenido de ingredientes clasificados en la Categoría Crónica 1.

(El 43.4 por ciento de este producto está compuesto por ingredientes de toxicidad desconocida).

**Datos sobre el ingrediente activo (Tebufenpyrad):**

Esta clasificación se estima a partir del contenido de ingredientes clasificados en la Categoría Crónica 1.

Carpa	LC50 (96h)	0.0182 mg/L
-------	------------	-------------

Daphnia <sup>#5</sup>	EC50 (48h)	0.046 mg/L
-----------------------	------------	------------

<sup>#5</sup>: *Daphnia magna*



Algas <sup>#6</sup>	EbC50 (72h)	0.54 mg/L
	NOEC (72h)	<0.09 mg/L
<sup>#6</sup> : <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN/DESECHO

El exceso de plaguicida y el agua del enjuague deben desecharse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y/o las regulaciones locales. No verter en alcantarillas, suelo o en ningún cuerpo de agua. Desechar el envase usado de acuerdo con la normativa local. Debe evitarse que el líquido excedente que contenga Tebufenpyrad fluya a ríos, estanques y lagos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Siga las indicaciones de la sección MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO. Confirmar que el material no tenga fugas y tratar con cuidado de no romper el embalaje. Siga todas las regulaciones del país.

**Clasificación de la ONU:** Clase 6.1  
Número UN 2902 (Pesticida, Líquido, Tóxico, N.O.S.  
(mezcla de Tebufenpyrad))  
Grupo de embalaje III

**Código IMDG:** Contaminante marino

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los usuarios deben asegurarse de cumplir con cualquier legislación local, estatal o nacional pertinente.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Referencias

1. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), séptima edición revisada. Naciones Unidas, 2017

-----

La información contenida en este documento se ofrece de buena fe, pero sin garantía. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y debe utilizarse únicamente como orientación, basada en el conocimiento actual del producto químico o de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto. La información pretende proporcionar una orientación general en cuanto a la salud y seguridad basada en el conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable a usos inusuales o no estándar del producto, o cuando no se siguen las instrucciones o recomendaciones.