

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

1.1. Identificación de la preparación

Nombre del producto: **BUPROFEZIN 25 SC**

Nombres comerciales: **OPORTUNE® 25 SC – APPLAUD 25 SC**

1.2. Uso de la preparación

Insecticida agrícola

1.3. Identificación de la compañía

Fabricante

Saga Plant 180-1, Nihonsugi, Tsutsumoi, Kamine-cho, Miyaki-gun Saga, Japón
(e-mail: kankyozanzen@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: +81-3-6361-1420 Facsimile: +81-3-6361-1456

UK Connection: Nichino Europe Co., Ltd.

5 Pioneer Court Vision Park, Histon, Cambridge CB24
9PT UK Phone: +44-1223-855720 Facsimile: +44-
1223-233119

USA Connection: Nichino America, Inc.

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

Brazilian Connection: Nichino do Brasil Agroquimicos Ltda.

Alameda Araguaia, 750, 1º andar, Alphaville Business Center,
Barueri, Sao Paulo, Brazil
Phone: + 55-11-2424-6464 Facsimile: +55-11-4688-1027

Colombian Connection: Nihon Nohyaku Andica S.A.S

Calle 106 No. 48-27 Bogota, 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: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia),

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACION SGA

Riesgos para la salud:

- Toxicidad aguda (oral): Categoría 4
- Toxicidad aguda (dermal): Categoría 4
- Toxicidad aguda (inhalatoria: vapor, niebla): Categoría 4
- Irritación en la piel: No irritante
- Irritación/ daño ocular: No irritante
- Sensibilización en la piel: No sensibilizante

Peligros ambientales:

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

Otros peligros descritos anteriormente son "No aplica"

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

- Nocivo en caso de Ingestión.
- Nocivo en contacto con la piel.
- Nocivo si se inhala.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.

2.6. INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

- Mantener Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- Usar guantes y ropa de protección adecuada
- Lávese bien las manos después de la manipulación.
- No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- Evitar respirar polvos, gases, nieblas y vapores.

**NICHINO**

Ficha de datos de Seguridad

OPORTUNE® 25 SC

Producto Formulado: BUPROFEZIN 25 SC

Nombres Comerciales: OPORTUNE® 25 SC

Fecha de emisión (V.03): 23/08/2024

Código: FSPT-CO-BFZ

**SUMMIT AGRO****NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.**

- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- No dispersar al medio ambiente.

Frases de intervención:

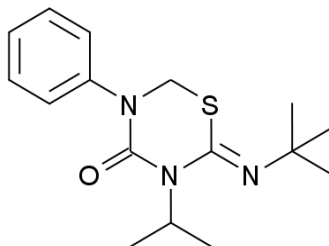
- EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
- Enjuagarse la boca.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON PIEL: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco y cerrado.
- Mantenga el recipiente bien cerrado.

Eliminación:

- Eliminar el contenido o el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**Sustancia / Mezcla:** Mezcla**Ingrediente y composición****Nombre común (ISO):** Buprofezin**Nombre (IUPAC):** (Z)-2-tert-butylimino-3-isopropyl-5-phenyl-1,3,5-thiadiazinan-4-ona**Fórmula estructural:****Formula empírica:** C₁₆H₂₃N₃OS**Peso molecular:** 305.44 g/mol**Componentes:**

Ingredientes	% (peso/peso)	Numero CAS
Buprofezin	23.4	953030-84-7
Polimero Sulfonado aromático, sal	>1 - <5	-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.03	2634-33-5
Surfactante activo, agua, etc.		-



Código: FDS-CO-BFZ ○ Fecha: 23/08/2024 ○ Versión: 03

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto ocular:** Lave los ojos afectados durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y puede retirarlos, retírelos y enjuague con agua varias veces. 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.

Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su disposición posterior.

Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

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

Ingrediente	OSHA	ACGIH	JSOH
Buprofezin	-	-	2 mg/m ³

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist

JSOH: Japan Society for Occupational Health

NICHINO: Nihon Nohyaku exposure limit

—: No establecido

8.2. Controles 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 QUÍMICAS Y FÍSICAS

Apariencia: Suspensión blanquecina

Olor: Olor no Característico

Densidad: 1.034 g/ml (20°C)

pH: 7.52 (1% dispersión acuosa)

Explosividad: No explosivo

Viscosidad: 21-38 mPa*s a 40°C

Propiedades explosivas: Este material no presenta riesgo de explosión.

Propiedades oxidativas: No tiene propiedades oxidativas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Este producto es estable cuando se almacena 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, NOx, SOx, etc.)
Polimerización peligrosa:	No establecido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral:	Rata DL50(mg/kg)	macho, hembra >2000
Dermal:	Rata DL50(mg/kg)	macho, hembra >2000
Inhalación:	Rata LC50(mg/L/4h)	macho, hembra >2.52
Contacto Ocular:	Conejo	No irritante
Contacto dermal:	Conejo	No irritante
Sensibilización en piel	Cobayo	Negativo (Test Buehler)
Carcinogenicidad:	Dato no disponible	
Mutagenicidad:	No mutágeno	
Toxicidad reproductiva:	No teratogénico	
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):	Dato no disponible	
Peligro por aspiración:	Dato no disponible (exposición repetida): Dato no disponible	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en organismos acuáticos

Especie	Toxicidad	Valor
Trucha arco iris	CL50(96h)	0.26 mg/L
Daphnia magna	EC50 (48h)	0.42 mg/L
Algas Selenastrum capricornutum	EC50 (48h)	2.94 mg/L

Toxicidad en organismos acuáticos: Categoría 1 Muy tóxico para organismos acuáticos

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, aplique el triple lavado que consiste en: enjuagar 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.”

El exceso de pesticida debe ser dispuesto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y/o de acuerdo con las regulaciones locales. No se vierta en alcantarillados, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. Disponga del envase usado de acuerdo con las regulaciones locales. El vertimiento de líquidos conteniendo Buprofezin 25 SC 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: 3082 (sustancia líquida peligrosa para el ambiente N.O.S)
Grupo de empaque tipo: 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.