



## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO APPLAUD®

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre : **APPLAUD®**

Tipo de producto : Insecticida

Titular del Registro : **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes 311.  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate. Lima-Perú.  
Teléfono: 612-6565  
Fax: 348-1020  
Correo: cliente@tqc.com.pe

Formulador : **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**  
Japón.

Teléfono de Emergencia : SAMU: 106  
TQC S.A.: (01) 6126565

### 2. COMPOSICION E INFORMACION DEL INGREDIENTE

Ingrediente activo : Buprofezin

Nombre químico : 2 tert - butylimino -3- isopropyl -5- phenyl -1,3,5-thiadiazinan -4- one

N° CAS : 69327-76-0

Tipo de formulación : Polvo mojable

Concentración : 25.0 %

Aditivos : 75%

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Clasificación toxicológica:** LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

#### a) Peligros para la salud de las personas:

##### **Contacto con la piel**

- El contacto prolongado con este producto puede causar leves eritemas en los individuos susceptibles.
- Si la irritación persiste, consiga atención médica.
- El contacto repetido con puede causar reacciones alérgicas en individuos susceptibles.

##### **Contacto con los ojos**

- El contacto con este producto puede causar irritación en los ojos. Pero el daño es temporal.



#### **Ingestión**

- La ingestión de grandes cantidades de este producto, puede causar hipoactividad.

#### **b) Peligros para el medio ambiente**

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### **Inhalación**

- Llevar al paciente al aire fresco.

#### **Contacto con la piel**

- Si cae al cuerpo quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Si la irritación persiste, consiga atención médica.
- Las personas sensibles deben de evitar el contacto prolongado y no se debe reusar la ropa contaminada.

#### **Contacto con los ojos**

- Si cae a los ojos lavarlos con abundante cantidad de agua limpia por lo menos durante 15 minutos.
- Si la irritación persiste, consiga atención médica.

#### **Ingestión**

- En caso de ser ingerido, llamar inmediatamente al médico, mientras dar de beber grandes cantidades de agua e inducir el vómito.

#### **Antídoto**

- No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

### **5. MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS**

#### **Agentes de extinción**

- Pulverizaciones de agua, espuma, polvo seco y dióxido de carbono.

#### **Procedimientos especiales para combatir el fuego**

- Evacuar al personal a una zona alejada y segura.
- Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir.
- Evitar la dispersión de los agentes de extinción.

#### **Equipos de protección personal para el combate del fuego**

- El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios (traje de protección adecuado contra productos químicos) y equipo de respiración autónomo.



## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACIDENTAL

### Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

- Aislar y recoger el material derramado con palas o barrer cuidadosamente.
- Retirar el material de limpieza y depositarlo en un cilindro cerrado de metal y conservarlo hasta su posterior eliminación.

### Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector).

### Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para un manejo seguro

- Manipule y abra el envase con cuidado.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Lavarse minuciosamente con agua y jabón después manipular el producto.

### Condiciones de almacenamiento

- Mantenga el envase cerrado.
- Mantenga el envase bajo temperatura ambiente.
- Evite la luz solar directa y el congelamiento.

### Ventilación

- En la práctica y en sistemas cerrados, use una adecuada ventilación.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Protección para los ojos

- Cuando halla un potencial significativo de contacto para los ojos, use anteojos de seguridad para químicos

### Protección para la piel

- Use ropa protectora apropiada y guantes para prevenir el contacto excesivo con la piel.
- Lave la piel contaminada de inmediato.

### Protección de la respiración

- Evite respirar la neblina o el vapor.
- Use un equipo de protección apropiado para la respiración, cuando se halla excedido los límites de exposición transportados por el aire.

INGREDIENTE	Límites de exposición			
	OSHA	ACGIH TLV	JAIH *	NICHINO **
Applaud	-----	-----	2	1mg/m <sup>3</sup>

\* : Japan Association of Industrial Health

\*\* : Nihon Nohyaku límites de exposición

--- : No establecido



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Polvo fino
Color	: Blanco a grisáceo
Olor	: Inodoro
pH	: 5.35
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo
Compatibilidad	: El producto es incompatible con sustancias tipo alcalinas

## 10. ESTABILIDAD Y REACCION

Estabilidad química	: Este producto es estable al menos por 2 años en almacén bajo condiciones normales y en sus envases originales herméticamente cerrados.
Punto de ebullición	: Ninguno
Punto de inflamación	: Ninguno
Autoignición	: Ninguno
Incompatibilidad con otros productos	: No conocido
Polimerización peligrosa	: Ninguno
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL <sub>50</sub> oral aguda en ratas	: > 5000 mg/kg
DL <sub>50</sub> dermal aguda en conejos	: > 2000 mg/kg
Irritación ocular	: Irritación leve
Irritación dermal	: Irritación leve
Sensibilización de la piel	: Posible sensibilización

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad aguda en organismos acuáticos	
Carpa CL <sub>50</sub> (48 h)	: > 1.4 mg/l
Daphnia CL <sub>50</sub> (3 h)	: > 50.6 mg/l
Toxicidad en aves	
DL <sub>50</sub> Oral aguda en aves (Codorniz americana)	: > 2000 mg/kg
Toxicidad en abejas	
DL <sub>50</sub> abeja	: > 100 µg i.a./abeja

\* Información basada en el i.a. BUPROFEZIN TECNICO

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

### Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).



- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

#### **Eliminación de envases contaminados**

- El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.
- Después de usar el contenido, destruya o perfora los envases vacíos para evitar su reutilización.
- Dépositelos en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### **14. INFORMACION ACERCA DEL TRANSPORTE**

N° UN : 3077  
CLASE : 9

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

R52 : Nocivo para los organismos acuáticos.  
R54 : Tóxico para la flora  
R55 : Tóxico para la fauna.  
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S24/25 : Evítese el contacto con la piel y ojos  
S45 : En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta).

### **16. INFORMACION ADICIONAL**

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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.

Fecha última actualización:  
12/2024