



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CHAMUCO**  
300 OD

Registro Nacional No. PL0002622022

### SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### 1.1 Nombre del producto

##### **CHAMUCO 300 OD**

Ingredientes activos:

Imidacloprid (CAS 138261-41-3) 210 g/L

Beta-Cyfluthrin (CAS 1820573-27-0) 90 g/L

#### 1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador.

##### **Ningbo Synagrochem Co., Ltd.**

No. 757, Rili Middle Road, Ningbo 315199, China.

Tel: 0574-83099908

Fax: 0574-83099908

Office@synagrochem.com

**País de Origen:** China

#### 1.3 Nombre y datos del titular del registro.

##### **SODIAK S.A.**

Autopista Medellín K.M 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota- Cundinamarca

Tel: (57-1) 8643232

Web: [www.sodiak.com.co](http://www.sodiak.com.co)

#### 1.4 Clase de uso

Insecticida de uso agrícola.

#### 1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica

##### **Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:**



Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM): A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12.

**SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS****2.1 Clasificación de los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.**

Toxicidad Oral aguda (Categoría 4), H302  
Irritación dérmica (Categoría 2), H315  
Irritación ocular (Categoría 2,) H319  
Peligro acuático a largo plazo (Categoría 1), H410

**2.2 Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia: PELIGRO****Pictogramas:****Indicaciones de peligro:**

H302 Dañino si se ingiere.  
H315 Causa irritación dermal.  
H319 Causa seria irritación ocular.  
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P101 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes de su uso.  
P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.  
P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0002622022

|           |  |
|-----------|--|
| P330      | Enjuagarse la boca.  |
| P332+P313 | Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico. |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                     |
| P362+364  | Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.               |
| P391      | Recoja el derrame.   |
| P501      | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.   |

### SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### **Beta-cyfluthrin**

##### **Nombre IUPAC:**

*(R)- $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarbox*

**Fórmula química:** C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>Cl<sub>2</sub>FNO<sub>3</sub>

**Masa molecular:** 434.29 g/mol

#### **Imidacloprid**

##### **Nombre IUPAC:**

*(E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine*

**Fórmula química:** C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

**Masa molecular:** 255.66 g/mol

| Componentes     | No CAS       | Contenido (% p/v) |
|-----------------|--------------|-------------------|
| Beta-Cyfluthrin | 1820573-27-0 | 90 g/L            |
| Imidacloprid    | 138261-41-3  | 210 g/L           |
| Inertes         | No aplicable | Hasta 1L          |

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** No induzca al vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Acuda a la unidad de salud más cercana. Consiga atención médica. No descuide a la víctima.

**Contacto con los Ojos:** Lavarlos con abundante agua al menos durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si están presentes, luego de los primeros 5 minutos. Llamar al médico inmediatamente.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CHAMUCO**  
300 OD

Registro Nacional No. PL0002622022

**Contacto con la Piel:** Retire los zapatos y ropa contaminada y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Lave o deseche la ropa contaminada.

**Inhalación:** Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si presenta dificultades para respirar, dar respiración artificial.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:** no inflamable o explosivo.

**Precaución de incendios:** En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar polvo.

**Precauciones ambientales:** Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de Manejo:** Peligroso si es ingerido, inhalado o absorbido a través de la piel y ojos. Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar el polvo o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0002622022

**Precauciones de almacenamiento:** Almacene en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrado. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

### SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Controles técnicos apropiados

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

#### 8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

**Protección de los ojos:** Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para manipulación de plaguicidas).

**Protección de la piel:** manipule con guantes. Estos deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.

**Protección del cuerpo:** usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos químicos (traje protector impermeable). El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico Eliminar según las indicaciones del fabricante.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Medidas generales de protección:** Limpiar y mantener el equipo de protección individual según indicaciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Apariencia:  | Líquido color blanco   |
| Formulación: | Dispersión Oleosa (OD) |
| Olor:        | Característico         |
| pH:          | 5.6                    |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CHAMUC**  
300 OD

Registro Nacional No. PL0002622022

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Densidad:     | 1060 g/L        |
| Corrosividad: | No corrosivo    |
| Explosividad: | No es explosivo |

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** El material no reaccionará de forma peligrosa.

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Posibilidades de reacciones peligrosas:** La polimerización peligrosa no se produce.

**Condiciones que deben evitarse:** Altas temperaturas y excesiva humedad. Mantener alejado del fuego y de la luz directa.

**Incompatibilidades:** Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

**Peligros de Descomposición:** La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos.

### SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA\*

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda:</b>        | LD <sub>50</sub> > 500 mg/Kg          |
| <b>Toxicidad dermal aguda:</b>      | LD <sub>50</sub> > 5000 mg/Kg         |
| <b>Toxicidad inhalatoria aguda:</b> | LC <sub>50</sub> > 2.5 mg/L (4 horas) |
| <b>Irritación dermal:</b>           | Irritante dérmico primario            |
| <b>Irritación ocular:</b>           | Moderado Irritante ocular reversible  |
| <b>Sensibilización:</b>             | No sensibilizante dérmico             |

\* Información con base en estudios del producto formulado

### SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA\*

#### **Beta-Cyfluthrin**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Aves</b>            | CL <sub>50</sub> 100 mg/kg bw, canario  |
| <b>Peces</b>           | CL <sub>50</sub> (96h) 0.068 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                |
| <b>Inv. acuático</b>   | EC <sub>50</sub> (48h) 0.29 µg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                                   |
| <b>Algas</b>           | EC <sub>50</sub> (7h) >0.002 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )                        |
| <b>Abejas</b>          | DL <sub>50</sub> contacto (48h) 0.001 µg/abeja. DL <sub>50</sub> oral (48h) 0.005 µg/abeja. |
| <b>Eisenia foetida</b> | CL <sub>50</sub> (14 d) 0.565 mg/kg suelo ( <i>Eisenia foetida</i> )                        |

#### **Imidacloprid**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Aves</b>          | DL <sub>50</sub> 31 mg/kg bw, codorniz ( <i>Coturnix japonica</i> ) |
| <b>Peces</b>         | CL <sub>50</sub> (96h) 1 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>            |
| <b>Inv. acuático</b> | EC <sub>50</sub> (48h) 85 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )             |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0002622022

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Algas</b>             | EC <sub>50</sub> (7h) >10 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )                            |
| <b>Abejas</b>            | DL <sub>50</sub> contacto (48h) 0.0038 µg/abeja. DL <sub>50</sub> oral (48h) 0.0037 µg/abeja |
| <b>Lombriz de tierra</b> | CL <sub>50</sub> (14 d) 10.7 mg/kg suelo ( <i>Eisenia foetida</i> )                          |

*\*Información en base a los ingredientes activos Beta-cyfluthrin e Imidacloprid*

### SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

### SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**CHAMUCO 300 OD** (Beta-cyfluthrin 90 g/L +Imidacloprid 210 g/L)  
SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
UN-No: 3082  
Grupo de embalaje: III  
Clase: 9



### SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).  
Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).  
Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).  
Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

### SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**



**Registro Nacional No. PL0002622022**

determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizado: Sistema Globalmente Armonizado, mayo 21 de 2024 según normatividad vigente.