	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 1 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

## PROPICONAZOLE 25 EC-DVA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

**Importado y distribuido por:**

DVA de Colombia Ltda.  
 Kilómetro 1.5 vía Chía – Cajicá  
 Costado Occidental Edificio OXUS Oficina 508  
 PBX: (57) – 1 – 7427042  
 E-Mail: administracion@dva.com.co

**Fabricante:**

SINOCHEM NINGBO LTD.  
 21, Jiangxia Str., Ningbo, Zhejiang, China  
 Email: b2bservice@cccme.org.cn

**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

**Nombre comercial:**

PROPICONAZOLE 25 EC-DVA

**Ingrediente Activo:**

Propiconazole 250 g/L

**Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):**

1-((2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol


**Fórmula Química del Ingrediente Activo:**

C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

**CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:**

CAS 60207-90-1

**Uso:**

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 2 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Fungicida Agrícola.

**Formulación:**

Concentrado Emulsionable – EC

## 2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
Propiconazole	60207-90-1	250
Aditivos e Inertes		Balance a 1 L

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**DAÑINO.** Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel, los ojos o las mucosas. Puede causar irritación en ojos, piel y mucosas. Este producto contiene destilados del petróleo. Puede provocar reacciones de sensibilización en contacto con la piel. Evite respirar vapor o aspersión del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o las mucosas.

**PELIGROSO PARA EL AMBIENTE.** Este producto es persistente en aguas y suelos, tiene un bajo potencial de lixiviación, es altamente tóxico organismos acuáticos. Puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático. No aplique el producto cerca de cuerpos de agua, casas, carreteras o hábitats de importancia ambiental, ni contamine fuentes o cursos de agua con desechos, aguas de lavado o envases del producto.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.


## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuáguelos con agua limpia por al menos 15 - 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Consiga atención médica si se presenta irritación.

**Contacto con la piel:** Remueva la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica si observa alguna reacción.

**Inhalación:** traslade inmediatamente al paciente a un lugar bien ventilado. Mantenga al paciente en reposo y bien abrigado. Consiga atención médica.

**Ingestión:** Enjuague la boca y de a beber uno o dos vasos de agua. No induzca el vómito, a menos que un médico lo recomiende. Nunca induzca el vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata y presente la etiqueta del producto o esta hoja de seguridad.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 3 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Antídoto: Ninguno, tratar sintomáticamente. Considerar la administración de carbón activado y la realización de lavado gástrico.

## 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: Ninguno.

Medio de extinción de incendios: Espuma, spray fino de agua, polvo seco o CO2.

Precaución de incendios: En caso de incendio, el personal de atención de emergencias debe usar traje resistente al fuego y equipo de respiración autónoma. Aleje a las personas en riesgo. Use la menor cantidad de agua como sea posible. Aísle el área y sitúe barreras de material absorbente (tierra, arena) para prevenir que el material se esparza. Si es posible, mueva los contenedores un lugar seguro o enfríelos con agua pulverizada. Descontamine al personal de emergencias con agua y jabón antes de que salga del área del incendio. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida, evitando que llegue al sistema de alcantarillado, drenajes o cursos y fuentes naturales de agua.

## 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL


En caso de escapes o derrames accidentales, contacte al personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendios (punto 5). Retire las personas en riesgo, aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas ajenas a la emergencia. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Contenga los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos, o la ropa: no inhalar los vapores o gases del producto. 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.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene junto a productos alimenticios, agua para consumo, semillas o medicinas. Almacénesse separado de fertilizantes, herbicidas, insecticidas u otros productos fitosanitarios.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 4 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones de los vapores u olores en el área de trabajo.

Ojos y cara: Se recomienda usar gafas de seguridad y máscara con respirador provista de filtros y cartuchos para aplicación plaguicidas.

Protección de la piel: Al manipular este producto use los siguientes elementos de protección personal: guantes resistentes a sustancias químicas (nitrilo, neopreno, PVC, caucho, etc.); gorra, overol impermeable de manga larga y botas de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada en el sitio de trabajo. Use máscara para aplicación de plaguicidas equipada con cartuchos y filtros aprobados por NIOSH.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal recomendado. No comer, beber o fumar durante la jornada. Bañarse después de terminar el trabajo y cambiarse la ropa. La ropa de trabajo debe ser lavada con agua y detergente antes de volverla a usar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido amarillento claro
Olor:	Característico
Densidad:	0.98 -1.00 g/ml
Punto de inflamación:	> 61°C.
Corrosividad:	No corrosivo
Propiedades explosivas:	No explosivo
Solubilidad en agua (i.a):	0.11 g/L a 20°C
Presión de vapor (i.a):	0.056 mPa a 25°C


## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

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

Peligros de Descomposición: La descomposición puede incluir sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y gases tóxicos.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 5 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda:	DL50 ratas 794 mg/kg
Toxicidad dermal aguda:	DL50 ratas > 4000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda:	CL50 ratas 5.5 mg/L de aire (4h)
Irritación dermal:	Ligeramente irritante
Irritación ocular:	Moderadamente irritante
Sensibilización:	No sensibilizante

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El ingrediente activo es persistente en aguas y suelos, tiene un alto potencial de lixiviación, por lo tanto, existe riesgo de contaminación para las aguas subterráneas; es altamente tóxico a organismos acuáticos. Puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático. Evite contaminar fuentes de agua con desechos del producto. Los desechos producidos por este producto deberán ser tratados y eliminados de acuerdo a la normatividad local vigente en materia de desechos peligrosos. La información ecotoxicológica del ingrediente activo es la siguiente:

Aves:

DL50 Pato > 2150 mg/kg

CL50 Pato > 5620 mg/kg

Organismos acuáticos:

CL50 (Leiostomus xanthurus, 96 h): 2.6 mg/L

EC50 (Daphnia magna, 48 h) = 10.2 mg/L

EC50 (Navicula seminulum, 72 h) = 0.093 mg/L

EC50 (Lemna gibba, 7 d) = 4.9 mg/L


Abejas:

DL50 oral (48 h) > 100 µg/abeja.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo. Después de usar el producto, enjuague tres (3) veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego inutilícelo mediante perforación o aplastamiento.

Los envases descontaminados e inutilizados deben ser almacenados en un lugar seguro y lejos de fuentes de agua para ser entregados al centro de acopio más cercano o al mecanismo de devolución de la región.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 6 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos peligrosos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillado; no enterrar o incinerar a campo abierto.

Para más información sobre los procedimientos para el manejo de desechos de plaguicidas comuníquese con nosotros al teléfono 7427042 en Chía (Cundinamarca).

**Recolección de envases:**

Colecta S.A.S.  
 Tel: 7043399 – 6467446  
 Calle 100 No. 8ª – 55 – Torre C – Oficina 1005  
 World Trade Center  
 Bogotá D.C. – Colombia

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Nombre propio del embarque: Plaguicida líquido tóxico. N.E.P. Propiconazole 250 EC–DVA (Propiconazole 250 g/L).  
 Clase: 6.1  
 UN No. 2902  
 Grupo de Embalaje: III  
**Contaminante Marino**

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Regulación Internacional/europea:

**Símbolos de Peligro:**


Xn Dañino.  
 N Peligroso para el ambiente.

**Frases de Riesgo:**

R22 Nocivo por ingestión.  
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases de Seguridad:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
 S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	Código	GRA-DO-002
		Versión	02
		Fecha	20/01/20
		Página 7 de 7	

<i>Elaborado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Revisado por: Mónica Álvarez</i>	<i>Aprobado por: Mónica Álvarez</i>
Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios	Cargo: Coord. Asuntos Regulatorios

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Información sobre responsabilidad

DVA de Colombia Ltda. considera que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto específico designado y puede no ser válida donde se usa dicho producto en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están más allá del control de DVA de Colombia Ltda., expresamente renuncia a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha información.

Fin de la hoja de datos de seguridad