

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 1 de 6	

<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

ACCARO 100 EW-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:

DVA (SHANGHAI) CHEMICALS CO., LTD. CHINA.

AGRI SCIENCES TARIM VE İLAÇ ÜR. SAN. VE. TIC. LTD. ŞTİ. TURQUÍA.

RUDONG ZHONGYI CHEMICAL CO., LTD. CHINA.

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:

ACCARO 100 EW-DVA

Ingrediente Activo:

Pyriproxyfen 100 g/L

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

C₂₀H₁₉NO₃

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

CAS 95737-68-1,

Uso:

Insecticida Agrícola.

Formulación:

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 2 de 6	

<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

Emulsión, Aceite en agua –EW

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
Pyriproxyfen	95737-68-1	100
Aditivos e Inertes		Balance a 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

La exposición puede causar irritación dermal y ocular.

Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. No respire humos, vapores o espray.

La descomposición térmica puede producir gases tóxicos como CO, CO₂ y óxidos de nitrógeno.

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.

Antídoto: Ninguno, tratar sintomáticamente. Considerar la administración de carbón activado y la realización de lavado gástrico, en caso de que la ingestión haya sido muy alta.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: Ninguno.

Medio de extinción de incendios: En caso de incendio, use espuma, espray fino de agua, polvo seco o CO₂. La espuma resistente al alcohol es el medio más adecuado para la extinción del fuego, pero si no está disponible, se puede usar espuma normal. Trate de contener los derrames, evite que lleguen a los drenajes o cursos de agua.

Combate de incendios: Si la cantidad de producto involucrada en un incendio es significativa, llame a la brigada contra incendios. La posibilidad de reacciones violentas o explosiones es mínima. El personal de atención de emergencias debe usar traje de protección contra incendios 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

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 3 de 6	

<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

absorbente (tierra, arena) para prevenir que el material se extienda. Si es posible, mueva los contenedores hacia un lugar seguro o enfríelos con agua pulverizada.

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, aisle 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 respire los vapores o gases. 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 almacenamiento o aplicación.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, alimentos, semillas o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

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

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 4 de 6	

<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

Color: Amarillo claro
 Olor: Levemente aromático
 Gravedad específica: 0.9 g/ml a 20°C
 pH: 6
 Solubilidad en agua: Emulsificable en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por 2 años como mínimo. Es improbable que el producto reaccione o se descomponga bajo condiciones de almacenamiento normales.

Condiciones por evitar: Almacenar en un lugar fresco, preferiblemente por debajo de los 30°C. Los contenedores deben mantenerse secos y protegidos de la luz solar.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La combustión de este producto puede formar dióxido de carbono, y si es incompleta, monóxido de carbono y humo. Podría formar nitrógeno y sus compuestos y bajo ciertas circunstancias óxidos de nitrógeno. Ocasionalmente cianuro de hidrógeno en atmosferas reductoras. Podría formar cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y otros compuestos de cloro o flúor.

Peligros de Polimerización: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 ratas >5000mg/kg/pc
 Toxicidad dermal aguda: DL50 ratas>5000 mg/kg/pc
 Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 ratas >5 mg/L de aire (4h)
 Irritación dermal: Levemente irritante
 Irritación ocular: Irritante reversible
 Sensibilización: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:
 DL50 Codorniz/Pato: > 1906 mg/kg/pc
 CL50 codorniz: > 863 mg/kg/pc

Organismos acuáticos:
 CL50 (Lepomis macrochirus, 48 h): > 0.27 mg/L
 EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0.4 mg/L
 EC50 (S. capricornutum, 7d): 0.094 mg/L

Abejas:
 DL50: > 100 µg/abeja

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 5 de 6	

<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

El producto es de alta a extremadamente tóxico para los organismos acuáticos, por lo tanto, se debe evitar la contaminación de fuentes y cursos de agua con sus desechos.

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.

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: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. Acaro 100 EW-DVA (Pyriproxyfen 100 g/L).

Clase: 9
 UN No. 3082
 Grupo de Embalaje: III
Contaminante Marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Internacional/europea:

Símbolos de Peligro:

N Peligroso para el ambiente.

Frases de Riesgo:

	HOJA DE SEGURIDAD	Código	GRA-DO-002
		Versión	03
		Fecha	20/01/20
		Página 6 de 6	

<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

- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 R53 Puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

- S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 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