	HOJA DE SEGURIDAD	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

AZOXIDIFENO 335 SC-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.
 Room A-2, Huamin Empire Plaza, N° 726 Yan'an Rd (w), 200050 Shanghai. CHINA.

JIANGYIN SULI CHEMICAL CO. LTD.
 N° 7 Runhua Road, Ligang Town, Jiangsu Province, 214444 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:

AZOXIDIFENO 335 SC-DVA

Ingrediente Activo:


Azoxystrobin 200 g/L + Difenoconazole 125 g/L

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

Azoxystrobin: Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy]phenyl} -3- methoxyacrylate)
 Difenoconazole: 1-((2-(2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl)-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl) methyl)-1H-1,2,4-triazole

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

Azoxystrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅
 Difenoconazole: C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃

	HOJA DE SEGURIDAD	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

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

Azoxystrobin: 131860-33-8

Difenoconazole: 119446-68-3

Uso:

Fungicida Agrícola.

Formulación:

Suspensión Concentrada - SC

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido (g/L)
Azoxystrobin	131860-33-8	200
Difenoconazole	119446-68-3	125

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CUIDADO. Nocivo si es inhalado, ingerido o por contacto con la piel y los ojos. Irritante para la piel y los ojos. Evite inhalar vapor o aspersión del producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

La sustancia es persistente en aguas y suelos; tienen alto potencial de lixiviación y es altamente tóxica a organismos acuáticos. 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.

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

	HOJA DE SEGURIDAD	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

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Peligros de Fuego y Explosión: Ninguno.

Medio de extinción de incendios: Espuma, espray 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. Almacéneselo separado de fertilizantes, herbicidas, insecticidas u otros productos fitosanitarios.

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.

	HOJA DE SEGURIDAD	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

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: Suspensión viscosa
 Olor: Característico
 Solubilidad: Miscible en agua
 pH: 5.0 – 8.5
 Inflamable: No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por 2 años como mínimo.


Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con ácidos, bases o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica emite gases tóxicos como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, entre otros.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 ratas > 600 mg/kg p.c.
 Toxicidad dermal aguda: DL50 conejos > 4500 mg/kg p.c.
 Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 ratas > 5.0 mg/L de aire (4h)
 Irritación dermal: Moderadamente irritante
 Irritación ocular: Altamente irritante

	HOJA DE SEGURIDAD	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

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: Plaguicida Líquido Tóxico N.E.P. Azoxidifeno 335 SC–DVA (Azoxistrobin 200 g/L + Difenoconazole 125 g/L)
 Clase: 6.1
 UN No. 2902
 Grupo de Embalaje: III
Contaminante Marino

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA


Regulación Internacional/europea:

Símbolos de Peligro:

- T Tóxico
- Xn Nocivo
- Xi Irritante
- N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

- R22 Nocivo por ingestión.

	HOJA DE SEGURIDAD	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

- R23 Tóxico por inhalación.
 R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

- S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
 S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S60 Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos.
 S61 Evite derrames sobre el medio ambiente. Referirse a la hoja de seguridad del producto.

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