

BASE FRENTE

Dow AgroSciences

Insecticida

Expedition®

Grupo químico: sulfoxaflor; sulfoximinas; lambdacialotrina; piretroides
Suspo-emulsión (SE)

Insecticida foliar de amplio espectro, de acción sistémica y de contacto.

COMPOSICIÓN	
Sulfoxaflor	10g / 100cm ³ (9.620 %)
Lambdacialotrina	15 g/100cm ³ (14.42 %)
emulsionantes y solventes	c.s.p. 100 cm ³

Esta formulación contiene **ACTIVO ISOCLAST**

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha de fabricación y vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **5 litros**

No inflamable. No corrosivo. No explosivo

Inscrito en SENAPE con el N°: 4268

Registro de Dow AgroSciences Paraguay S.A. N° A.4-SENAPE: 57, A.7-SENAPE: 57

Certificado de libre venta N°: 4662

Fabricado por: **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

Bld. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26, Pto. Madero (C1107CPG)

Buenos Aires, Argentina. Tel: (011) 4510-8600

Importado y distribuido por: **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**

López Moreira casi Aviaadores del Chaco, Ed. Royal Tower, piso 4

Asunción, República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

*Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow / *Marca registrada de Dow AgroSciences

MUY TOXICO

BASE DORSO

Dow AgroSciences

Insecticida

Expedition®

Grupo químico: sulfoxaflor; sulfoximinas; lambdacialotrina; piretroides
Suspo-emulsión (SE)

Insecticida foliar de amplio espectro, de acción sistémica y de contacto.

COMPOSICIÓN	
Sulfoxaflor	10g / 100cm ³ (9.620 %)
Lambdacialotrina	15 g/100cm ³ (14.42 %)
emulsionantes y solventes	c.s.p. 100 cm ³

Esta formulación contiene **ACTIVO ISOCLAST**

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha de fabricación y vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **5 litros**

No inflamable. No corrosivo. No explosivo

Inscrito en SENAPE con el N°: 4268

Registro de Dow AgroSciences Paraguay S.A. N° A.4-SENAPE: 57, A.7-SENAPE: 57

Certificado de libre venta N°: 4662

Fabricado por: **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

Bld. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26, Pto. Madero (C1107CPG)

Buenos Aires, Argentina. Tel: (011) 4510-8600

Importado y distribuido por: **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**

López Moreira casi Aviaadores del Chaco, Ed. Royal Tower, piso 4

Asunción, República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

*Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow / *Marca registrada de Dow AgroSciences

MUY TOXICO

FOLLETO FRENTE

Precauciones y advertencias: • **MANUTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.** • **NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.** • **NO UTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.** • **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.** • **NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.** • **NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (CUANDO CORRESPONDA).**

Medidas precautorias generales: mantener alejado del calor y fuentes de ignición. **Transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación:** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. **Evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa.** No aspirar las gotas de la aspersión. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

Riesgos a la salud humana: clase toxicológica 1B- Muy peligroso.

Riesgos ambientales: Moderadamente tóxico para peces. Evitar la deriva de la aplicación o la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Prácticamente no tóxico para aves. Altamente tóxico para abejas.

Instrucciones de almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

Instrucciones en caso de accidentes: contacto a las autoridades locales competentes y a la empresa **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**, López Moreira casi Aviaadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4, Asunción, República del Paraguay, Tel: (021) 613-412 / 608-583. En caso de derrame, cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra o arena, no permitiendo que el producto entre en alcantarillados, drenajes o cursos de aguas. No usar agua. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto. En caso de incendio se pueden utilizar extinguidores de dióxido de carbono, espuma o polvos químicos secos. Para enfriar los envases expuestos al fuego, usar agua atomizada. Usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente). Contenga los escurrimientos, permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo.

Destino adecuado de los restos y de los envases utilizados: Diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Lavar el tanque y tuberías de la pulverizadora haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 100 litros de agua) para descomponer el producto remanente. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad) para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo para el uso aprobado. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados, junto con las capas y embalajes de cartón.

Síntomas de intoxicación y primeros auxilios: **Piel:** contactos prolongados o repetidos con la piel pueden causar irritación y descamación o descamación de la piel. **Ojos:** puede causar irritación. **Inhalación:** la exposición a una alta concentración de vapores puede causar irritación, náuseas o dolores de cabeza. La **ingestión** de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal o ulceración en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto. **En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos. **En caso de ingestión:** no inducir al vómito, contiene destilados de petróleo. En caso de **inhalación:** retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno y mantenerla en reposo y abrigada. Si no respira, proveer respiración artificial.

Informaciones para el médico: producto muy peligroso. Clase 1b. Realizar tratamiento sintomático. Grupo químico: sulfoximinas; Lambdacialotrina; piretroides. No tiene antídoto específico. Moderado irritante dérmico y severo irritante ocular. Sensibilizante dérmico.

Consultas en caso de intoxicaciones: • Centro Nacional de Toxicología. Tel: (021) 220-418. • Dow AgroSciences Paraguay S.A. - López Moreira casi Aviaadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción - República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583. • IAS - Centro de consultas toxicológicas - Rosario - República Argentina. Tel: (002) 54 (341) 448-0077 / 424-2727.

Dow AgroSciences

Insecticida

Expedition®

Grupo químico: sulfoxaflor; sulfoximinas; lambdacialotrina; piretroides
Suspo-emulsión (SE)

Insecticida foliar de amplio espectro, de acción sistémica y de contacto.

COMPOSICIÓN	
Sulfoxaflor	10g / 100cm ³ (9.620 %)
Lambdacialotrina	15 g/100cm ³ (14.42 %)
emulsionantes y solventes	c.s.p. 100 cm ³

Esta formulación contiene **ACTIVO ISOCLAST**

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha de fabricación y vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **5 litros**

No inflamable. No corrosivo. No explosivo

Inscrito en SENAPE con el N°: 4268

Registro de Dow AgroSciences Paraguay S.A. N° A.4-SENAPE: 57, A.7-SENAPE: 57

Certificado de libre venta N°: 4662

Fabricado por: **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.**

Bld. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26, Pto. Madero (C1107CPG)

Buenos Aires, Argentina. Tel: (011) 4510-8600

Importado y distribuido por: **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**

López Moreira casi Aviaadores del Chaco, Ed. Royal Tower, piso 4

Asunción, República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

*Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow / *Marca registrada de Dow AgroSciences

MUY TOXICO

FOLLETO DORSO

Descripción del producto

Expedition® es un insecticida foliar de amplio espectro, integrado por dos principios activos que poseen características complementarias. Actúa sobre las plagas por contacto e ingestión. De esta manera, se caracteriza por su poder de volteo y persistencia de control. **Expedition®** es un insecticida a base de **sulfoxaflor** y **lambdacialotrina** recomendado para control de chinches en el cultivo de soja según se indica en las recomendaciones de uso. **Sulfoxaflor** causa excitación del sistema nervioso (temblores, parálisis y mortalidad) del insecto alterando la función nicotínica. Presenta una única interacción con los receptores nicotínicos de acetilcolina, distinta de aquella observada en los neonicotinoides. No interacciona en los mismos sitios de acción de insecticidas neonicotinoides, fenilpirazoles y abamectinas, por lo que, no se espera la aparición de resistencia cruzada con insecticidas de estos grupos químicos.

Manejo de Resistencia:

IMPORTANTE: • **Manejo integrado de plagas:** **Expedition®** es un producto recomendado en programas de manejo integrado de plagas. • **Manejo de resistencia:** **Sulfoxaflor** pertenece al **Grupo 4C IRAC, Subgrupo sulfoximinas**. Debido a su nuevo modo de acción y a la ausencia de resistencia cruzada, **sulfoxaflor** es una opción de rotación con otras moléculas insecticidas, incluidos los neonicotinoides, mejorando las estrategias existentes para los programas de manejo de la resistencia.

Nombre común y científico de las plagas que pueden controlarse:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación y Recomendaciones
SOJA	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	200 -250 cm ² /ha	Monitorear periódicamente el cultivo utilizando un paño de batida. Se recomienda aplicar Expedition desde el inicio de formación de vainas (R3) hasta maduración de granos (R7) a las dosis respectivas, cuando se encuentre 0,5 chinches por metro de surco para plantaciones destinadas a la producción de semilla, o una chinche por metro de surco para aquellas plantaciones con destino a grano
	Chinche pequeño (<i>Piezodorus guildinii</i>)	250-300 cm ² /ha	
	Chinche marrón (<i>Euschistus heros</i>) Chinche barriga verde (<i>Dichelops furcatus</i>)	250-300 cm ² /ha	Monitorear periódicamente el cultivo utilizando un paño de batida. Se recomienda aplicar Expedition desde el inicio de formación de vainas (R3) hasta maduración de granos (R7) a las dosis respectivas, cuando se encuentre una chinche por metro de surco para plantaciones destinadas a la producción de semilla, o dos chinches por metro de surco para aquellas plantaciones con destino a grano
	Oruga de las leguminosas, (<i>Anticarsia gemmatilis</i>), Oruga militar, oruga negra ó lagarta das vagens (<i>Spodoptera cosmioides</i>), Oruga militar, oruga negra ó lagarta das vagens (<i>Spodoptera eridania</i>), Oruga de las vainas ó Lagarta do velho mundo	200 cm ² /ha	Comenzar los tratamientos cuando la defoliación es superior al 20 % antes de la floración, y 10 % en floración o en formación de granos, y se encuentren más de 15 isocas/m ² de surco. Aplicar cuando las orugas se encuentren entre los estadios L1 a L3.

Dosis: (ver Instrucciones de uso)

Instrucciones de uso

Métodos de preparación y aplicación:

1) Cargar el tanque pulverizador con agua hasta la mitad de su capacidad. 2) Poner los agitadores en movimiento y agregar la cantidad de necesaria de Expedition de acuerdo al área a tratar. 3) Completar la capacidad total del tanque con agua.

Es importante que el sistema de retorno funcione permanentemente.

Expedition® debe ser aplicado al cultivo de soja con pulverizadores manuales y equipos terrestres, debiéndose utilizar una combinación de volumen de caldo, pico cónico y presión tal que asegure una buena cobertura de la parte media y superior del canopeo mediante gotas de tamaño medio (diámetro volumétrico medio de 175 a 250 micrones) o mayor. Se sugiere utilizar un volumen de 80 a 100 litros de caldo por hectárea, de acuerdo al tamaño del cultivo y presión de las plagas a controlar. **Expedition®** también puede aplicarse con equipos aéreos, empleando un volumen mínimo de agua de 10 litros/ha. No mezclar con gasoil como vehículo en aplicaciones aéreas. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia.

Mantenimiento de los equipos: mantener el equipo limpio y en perfectas condiciones. Calibrarlo antes de su uso. Para su limpieza, usar amoníaco industrial ó agua lavandina (dilución al 1% en agua), hacer circular la solución por cañerías y picos, y enjuagar con agua limpia.

Compatibilidad: **Expedition®** no presenta problemas de compatibilidad. Puede ser aplicado en mezcla con surfactantes no iónicos y productos fitosanitarios de uso común. No mezclar con productos fuertemente alcalinos.

Fitotoxicidad: **Expedition®** no es fitotóxico para el cultivo en los que se recomienda su uso.

Periodo de carencia: Soja: 14 días

Tiempo de re-ingreso al lote tratado: Se recomienda ingresar al área tratada luego de pasadas 24 horas de la aplicación y con la vestimenta de protección adecuada. El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Incompatibilidad: **Expedition®** no presenta problemas de compatibilidad. Puede ser aplicado en mezcla con surfactantes no iónicos y productos fitosanitarios de uso común. No mezclar con productos fuertemente alcalinos.

Fitotoxicidad: **Expedition®** no es fitotóxico para el cultivo en el que se recomienda su uso.

CONSULTE A LA EMPRESA POR MAYOR INFORMACIÓN SOBRE USO DEL PRODUCTO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: **Dow AgroSciences Paraguay S.A.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.