

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**  
**GRUPO QUÍMICO:** Coprípticos. pertenece al grupo químico de los organofosforados y cpimetrina pertenece al grupo químico de los piretroides. Durante la manipulación del producto, use guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Durante la aplicación use ropa protectora (overol impermeable), botas de goma, guantes impermeables y protector facial. No fumar, comer o beber y evitar exponerse a la pulverización durante la manipulación y aplicación del producto. Lavar toda la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo. No contaminar cursos de agua. Destruya los envases y depositados en un lugar autorizado.

**Almacenaje:** Almacenar bajo llave, en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Mantener fuera del alcance de niños y personas no responsables. No almacenar en el mismo lugar con hebricidas volátiles. No almacenar con comestibles, alimento para animales, o semillas.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Actividad colinérgica de los insecticidas: órganos afectados, dolor de cabeza, mareo, incoordinación muscular, náusea, sibilación, que pueden acompañarse con sintomatología de piretroide, como temblores e incoordinación. Puede producirse irritación en la piel, así como náusea e irritación bronquial.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Piel: En caso de contacto lavar inmediatamente con abundante agua de la lava. Retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Si hay irritación, consulte a un médico. Ojos: Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Lavar con agua durante 15 minutos en forma continua. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de llevar por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15-20 minutos. Ingestión: **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Inhalación: Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Traslado al paciente al aire libre. Si respira con dificultad, consulte a un médico. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIAS:** Ejecutar tratamiento basado en el juicio médico en respuesta a las reacciones del paciente. **Antídoto:** La atropina por inyección endovenosa es el antídoto indicado. El daito por aspiración pulmonar debe ser sopesado versus la toxicidad al considerar la posibilidad de efectuar lavado gástrico, contiene solventes derivados del petróleo. La decisión de inducir el vómito o, días ser tomada por el médico. Si se lleva a cabo un lavado de estómago, se sugiere efectuar un control **ecardiográfico y electrocardiográfico.** Análisis de colíesterasas sérica y eritrocitaria indican exposición. Se sugiere suero y/o determinación de la colíesterasa RBC. Usar Atropina en dosis de 1 a 2 miligramos en casos leves y 2 a 4 mg intravenoso en casos severos, repitiendo a intervalos de 3 a 10 minutos hasta atropinización completa. Mantener la atropinización por 24 a 48 horas. No administrar derivatos de atropina o morfina.

**EN CASO DE INGESTIÓN O INTOXICACIÓN LLAMAR AL 2635 3600 CONVENIO CITIC/VERPA O AL (2) 2947 3600 CITIC EMERGENCIAS QUÍMICAS EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCIÓN LAS 24 HORAS. CONSULTAS DOW AGROSCIENCES (2) 2440 4800**

**TÓXICO A PÉCES, ASES A ABEJAS.** No aplicar sobre flores abiertas en las horas de vaho de las abejas. **TÓXICO PARA ABEJAS. NO APLICAR EN FLORECIMIENTO.**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS RESPONSABLES. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL ROLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES MUTUOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALSIQUERA OTROS DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. PARA APLICACIONES AERIAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Procedimiento para triple lavado:** Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase: agregue agua hasta 1/4 de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perfóre el envase para evitar su reutilización y entérguelo en centros de acopio autorizados.

**Dow** Dow AgroSciences  
**Insecticida**  
**Lorsban® Plus**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

**Contenido por Envase (g/l)**  
 Coprípticos\* 50% p/v (500 g/l)  
 Cpemetrina\*\* 5% p/v (50 g/l)  
 Coformulantes, c.s.p. 100% p/v (1L)

\* Infratoxicado de O,O-dietilo y de O-3,5,6-tridromo-2-piridilo.  
 (RIS, 3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-cloro-3-tenobencilo, (1R,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-cloro-3-tenobencilo; (1R,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-cloro-3-tenobencilo; y (1R,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-cloro-3-tenobencilo

\*\* Cpemetrina es una mezcla de los pares enantioméricos, cis-2,08 y trans-2,77, de la enantiomera (RIS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (SR)-α-cloro-3-tenobencilo.

**Lorsban® Plus** es un insecticida botánico más un piretroide, lo que le confiere un gran poder de voleo y eficacia en el control de las plagas indicadas en el cuadro de instrucciones de uso de esta etiqueta. Mata a dichos insectos por contacto, ingestión e inhalación. La formulación permite aplicaciones con alto o bajo volumen.

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1353.**  
**Número de lote o partida:**  
**Fecha vencimiento, mes y año:**  
**Nombre y dirección del fabricante:** Dow AgroSciences Colombia, Apartado Aéreo 53895, Bogotá y/o Dow AgroSciences Argentina S.R.L., Hipólito Irigoyen 2900, 2200 Puerto Gal San Martín, provincia de Santa Fe, Argentina.  
**Nombre y dirección del Importador:** Dow AgroSciences Chile S.A., Américo Vespucio 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
**Contenido neto: 4 LITROS**

**INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO**  
**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NOCIVO**



**INSTRUCCIONES DE USO: Características y forma de acción del producto:** Lorsban® Plus afecta el sistema nervioso central, mediante inhibición de la colinésterasa (doprípticos) y sobre el transporte del sodio (piretmetrina).

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivo	Plaga	Dosis L/ha	Momento de aplicación
Remolacha, Tomate, Papa, Poroto para grano	Pulgones ( <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Brachycaudus brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Langostinos ( <i>Empoasca curvicauda</i> , <i>Paratransversalis</i> )	0,3 - 0,4	Al aparecer los primeros ejemplares.
Papa, Raps, Ajo, Cebolla	Mariposas ( <i>Liriodendron quadrata</i> , <i>Liriodendron quadrangulum</i> ), polilla de la papa, polilla del tomate, plime ( <i>Epiphyas plimella</i> )	0,5 - 0,8	Usar las dosis más bajas sobre insectos en sus primeros estadios de desarrollo.
Curculiónidos ( <i>Chalcidius decolorata</i> , <i>Epivora apoverna</i> )		0,4 - 0,6	En las plagas mencionadas, use un volumen de agua que permita un cubrimiento uniforme en follaje y/o área tratada.
Gusarros cortadores ( <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Fallax ssp.</i> , <i>Pentidroma saucia</i> )		0,75 - 1	Tratamiento curativo dirigido a la base de las plantas. Aplicar al atardecer, regar inmediatamente después de la aplicación.

**CABEZAS:** remolacha, tomate, papa, poroto, raps, ajo, cebolla: 14 días; Maíz, remolacha para control de gusanos cortadores: 30 días

**TÓXICO PARA ABEJAS. NO APLICAR EN FLORECIMIENTO. RETIRAR COLUMENAS DEL ÁREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN**

**EPOCAS DE APLICACIÓN:** Lorsban® Plus deberá aplicarse preferentemente cuando se aprecien los primeros ejemplares de las plagas para las cuales está recomendado.

**NUMERO DE APLICACIONES:** Generalmente se realiza una aplicación por temporada, en casos de plagas recurrentes, repetir cuando los niveles de daño económico lo aconsejen, dejando al menos 20 días entre ellas. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada en todos los cultivos.

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque con agua hasta la mitad y posteriormente con los agitadores en funcionamiento agregar la cantidad de Lorsban® Plus necesaria y posteriormente completar el volumen de agua para el llenado del tanque. Usar mojantes de 150 - 500 L/ha en todos los cultivos recomendados, según el estado de desarrollo.

**INCOMPATIBILIDAD:** Lorsban® Plus es incompatible con productos fuertemente alcalinos.

**FOTOTOXICIDAD:** Lorsban® Plus no es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda si se utiliza según las instrucciones de uso de la etiqueta.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 24 horas después de realizada la aplicación, para reingresar personas y animales al área de aplicación.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a insecticidas, esto le puede ocurrir a Lorsban® Plus como a otros insecticidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población acconómica. En estas casos, el uso repetido de un mismo grupo químico puede lograr que estos biotipos sean dominantes por lo que la plaga será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de Lorsban® Plus por lo que Dow AgroSciences no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a su falta de control. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico. Dow AgroSciences garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo contenido en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventualidades: daños de cualquier naturaleza, defechados de su uso, manipulación o almacenamiento.

Rev. 09/2016

10/25/09-09-16-COL/Col



July 2016