Lorsban® 4E

Insecticida
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición

Clorpirifós* 48 % p/v (480 g/L)
Ingredientes Inertes c.s.p. 100 % p/v (1 L)

*fosforotioato de *O,O*-dietilo y de *O*-3,5,6-tricloro-2-piridilo

Lorsban® 4E es un insecticida órganofosforado de amplio espectro, indicado para controlar insectos de suelo y follaje en los distintos cultivos y frutales indicados en las instrucciones de uso de esta etiqueta. **Lorsban® 4E** mata a los insectos por contacto, ingestión e inhalación afectando entre otros a gusanos cortadores, polillas, escamas y chanchitos blancos.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.110

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha vencimiento, mes y año: (ver envase)

Nombre y dirección del fabricante: DowAgroSciences Colombia S.A, Transversal 18 # 96-41, Piso 7, Bogotá, Colombia o Dow AgroSciences Argentina S.R.L, Hipólito Irigoyen 2900, 2202 Puerto Gral. San Martín, Provincia de Santa Fe, Argentina.
Nombre y dirección del Importador: Dow AgroSciences Chile S.A., Gran Avenida N° 1621, Ciudad de Santiago, Comuna Paine, Región Metropolitana, Chile.

Contenido neto: 20 LITROS

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

® Marca registrada de Dow AgroSciences

00279434-05-19-Chl

USO EXCLUSIVO SAG

INSTRUCCIONES DE USO:
Características y forma de acción del producto: Clorpirifos actúa por contacto, ingestión e inhalación. Produce una inhibición de la colinoesterasa. No es absorbido ni translocado en la planta.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Maíz	Gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon, Feltia spp., Peridroma saucia*)	3 a 5 L/ha	Pre-siembra incorporado a no más de 10 cms. Hacer una aplicación por temporada en el cultivo. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
		1,5 a 2 L/ha	Tratamiento curativo, dirigido a la base de las plantas. Hacer una aplicación por temporada en el cultivo. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
	Gusano barrenador (*Elasmopalpus sp.*)	6 a 10 L/ha	Pre siembra incorporado, a no más de 10 cm. Hacer una aplicación por temporada en el cultivo. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
Remolacha	Gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon, Feltia spp., Peridroma saucia*)	3 a 5 L/ha	Pre-siembra incorporado a no más de 10 cms. Hacer una aplicación al suelo por temporada. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
		1,5 a 2 L/ha	Tratamiento curativo, dirigido a la base de las plantas. Hasta dos aplicaciones por temporada en el cultivo con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
	Minahojas (*Liriomyza huidobrensis*.)	1,0 a 1,5L/ha	Cuando se detecten los primeros focos. Hasta dos aplicaciones por temporada en el cultivo, con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
Espárragos, Papas, Tomates, Poroto para grano, Cebolla, Praderas de ballicas, festuca, pasto ovillo, falaris, avena, alfalfa, tréboles, vicia (solas o en asociación)	Polilla del tomate, polilla de la papa, cuncunillas (*Copitarsia decolora, Epinotia aporema*), pulgones (*Aphis craccivora, Aphis fabae, Aulacorthum solani*), larvas minadoras (*Lyriomiza huidobrensis*), pilme (*Epicauta pilme*), cuncunilla negra	0,8 a 1,2 L/ha	En espárragos: aplicar dirigido al suelo, en pre emergencia del cultivo. Para los otros cultivos, aplicar al detectar los primeros ejemplares, tomando la precaución especial de mojar adecuadamente el follaje tratado. En praderas o aplicaciones al suelo, una aplicación por temporada. En las otras hortalizas, máximo 2 aplicaciones por temporada con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
Trigo, Avena, raps	Pulgón de la hoja, pulgón de la espiga, pulgón de los cereales y pulgón de las crucíferas	300 a 400 mL/ha	Aplicar cuando se detecten los primeros focos. Máximo dos aplicaciones por temporada con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 100 a 150 L/ha.
Manzano, Peral, Ciruelo, Duraznero, Nectarino, Nogales, Almendros	Escama de San José, Huevos de arañita roja	100-120 mL/hL	Pomaceas: Puntas verdes a ramillete expuesto. Carozos: Yema hinchada a botón rosado. Nogales : hasta inicio elongación amentos. Máximo 2 aplicaciones por temporada en cada cultivo con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 1000 a 2000 L/ha.
Cerezos	Escama de San José	100-120mL/hL	Aplicar durante receso invernal, sólo hasta yema hinchada. Máximo 2 aplicaciones por temporada (receso invernal y/o postcosecha). Usar mojamiento de 1000 a 2000 L/ha.
Parronales y viñas viníferas	Chanchitos blancos, conchuela grande café, conchuela café europea	100 – 120 mL/hL	Aplicar antes del cierre racimo con alto volumen de agua. No aplicar mas de 2 L/ha. Para ambas conchuelas, aplicar al detectar movimiento de ninfas. Máximo 2 aplicaciones por temporada, con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 1000 a 2000 L/ha.
Arándanos y Frambuesas	Chanchitos blancos	100-120mL/hL	Aplicar al detectar los primeros ejemplares. Una aplicación por temporada en arándanos y máximo dos en frambuesas con intervalo de al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 500 a 1000 L/ha.
Kiwi	Escama blanca	100-120mL/hL	Salidas invierno, hasta puntas verdes. Máximo 2 aplicaciones por temporada (receso invernal y post cosecha). Usar mojamiento de 1000 a 2000 L/ha.
Naranjo, Limón, Clementinas Pomelos	Conchuela negra, Escama coma, Chanchitos blancos	100-120 mL/hL	Al detectar movimiento ninfas escamas. Para control de escamas y conchuelas, hacer de una a tres aplicaciones por temporada según biología del insecto.Chanchitos blancos, segun biologia especie. Usar mojamiento de 1000 a 5000 L/ha.
Parronales, Vides viníferas, Ciruelos, perales, Durazneros, Nectarines, Manzanos, Paltos	Chanchitos blancos	100-120 mL/hL	Post cosecha, en lo posible apenas terminada la faena de cosecha para optimizar el control. Máximo una aplicación de post cosecha. Usar mojamiento de 1000 a 2000 L/ha.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Olivos	Conchuela negra del olivo, escama blanca de la hiedra, mosquita blanca del fresno	100 – 120 mL/hL	Aplicar sin fruta presente (hasta floración) o en post cosecha, al detectar movimiento de ninfas. Máximo una aplicación por temporada. Usar mojamiento de 1500 a 2500 L/ha.
Cranberries	Cuncunilla negra	1,5 – 2 L/ha	Aplicar sin fruta presente (post cosecha, receso invernal o hasta floración), con cuncunillas en sus primeros estados de desarrollo. Asegurar un buen cubrimiento del follaje. Máximo dos aplicaciones por temporada (Receso invernal y postcosecha). Usar mojamiento de 300 a 400 L/ha.

PERIODO DE CARENCIA (días): Maíz, remolacha: 30; papas: 21; tomate: 7; poroto para grano, cebolla: 14; praderas para: animales lecheros: 3, faenamiento: 20; trigo, raps: 30; avena: 45; vides, frambuesas: 20; arándanos: 35; cítricos: 30; espárragos, frutales de carozo, pomáceas, nogales, almendros, kiwis, olivos, cranberries y aplicaciones de postcosecha: No Corresponde. Si se efectúan 2 aplicaciones en uva de mesa con intervalos menores a 20 días entre ellas, aumentar carencia a 35 días. Estas carencias corresponden a las exigencias del mercado local.

PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN: Llénese el estanque con agua hasta la mitad y posteriormente con los agitadores en funcionamiento agregar la cantidad de **Lorsban® 4E** necesaria y posteriormente completar el volumen de agua para el llenado del tanque.

COMPATIBILIDAD: Lorsban® 4E puede ser mezclado con aceite en cítricos y en aplicaciones de invierno en frutales como manzano, peral, ciruelo, cerezo, duraznero, nectarino, nogales, almendros y kiwi.

INCOMPATIBILIDAD: Lorsban® 4E es incompatible con productos fuertemente alcalinos.

FITOTOXICIDAD: No aplicar sobre brotes tiernos de vid, ni a cerezos con follaje. En cítricos aplicaciones durante el desarrollo de yemas florales puede producir deformaciones en los frutos.

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

APLICACIONES AEREAS:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Remolacha	Gusanos cortadores (*Agrotis ipsilon, Feltia spp., Peridroma saucia*)	1,5 a 2 L/ha	Tratamiento curativo, dirigido a la base de las plantas. Hasta dos aplicaciones por temporada en el cultivo con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 40 a 80 L/ha.
	Minahojas (*Liriomyza huidobrensis*.)	1,0 a 1,5L/ha	Cuando se detecten los primeros focos. Hasta dos aplicaciones por temporada en el cultivo, con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 40 a 80 L/ha
Trigo, Avena, raps	Pulgón de la hoja, pulgón de la espiga, pulgón de los cereales y pulgón de las crucíferas	300 a 400 mL/ha	Aplicar cuando se detecten los primeros focos. Máximo dos aplicaciones por temporada con al menos 15 días entre ellas. Usar mojamiento de 40 a 80 L/ha.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a insecticidas, esto le puede ocurrir a **Lorsban® 4E** como a otros insecticidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población a controlar. En estos 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® 4E** 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 señalado 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 eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.

Julio 2020

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: Grupo químico del ingrediente activo (clorpirifós): órganofosfatos.
Durante la aplicación use ropa protectora: overol impermeable, botas de goma, guantes impermeables de neopreno o nitrilo, gafas y mascarilla con filtro. Durante la preparación use guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. No fumar, comer o beber mientras se use o manipule el 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 depositelos lejos de toda fuente de agua, en lugares autorizados.
Almacenaje: Almacenar en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de niños y personas no responsables. No se almacene en el mismo lugar con herbicidas volátiles. No almacenar con alimentos ni semillas.
SINTOMAS DE INTOXICACIÓN: Mareo, dolor de cabeza, náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, salivación, sudoración, visión borrosa, calambres musculares, broncoespasmo, bradicardia, taquicardia, ansiedad, convulsión.
PRIMEROS AUXILIOS: Para todos los casos, trasladar al afectado INMEDIATAMENTE a un centro asistencial. En caso de **contacto con la piel**: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **contacto con los ojos**: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. En caso de **Ingestión**: NO PROVOCAR VÓMITO. Contiene Xileno. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con grandes cantidades de agua. En caso de **Inhalación**: Llevar al afectado al aire libre y si no respira, dar respiración artificial. Mantenerlo en reposo.

TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA: Información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Organofosfato y además contiene Xileno. Las medidas de tratamiento generales son: **Vías respiratorias**: Despejar vías aéreas, aspirar las secreciones y administrar oxígeno. Existe riesgo de neumonía química. **Descontaminación/quemadura dérmica**: limpiar el área afectada y si hay quemadura, tratar como quemadura térmica. **Descontaminación gastrointestinal**: según la condición del paciente, el médico deberá evaluar realizar lavado gástrico. **Contraindicaciones**: Morfina, succinilcolina, teofilina.
Antídoto: Usar ATROPINA, en dosis de 1 a 2 milígramos vía I.V. en casos leves y 2 a 4 milígramos vía I.V. en casos severos, repitiendo a intervalos de 5 a 10 minutos hasta atropinización. Mantener atropinización por 24 a 48 horas, según evolución.

EN CASO DE INGESTION O INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUÍMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE.TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION 24 HORAS. CONSULTAS DOW AGROSCIENCES (2) 2836 7000.

Ecotoxicidad: Tóxico a abejas, no aplicar sobre flores abiertas en las horas de vuelo de las abejas. Tóxico a aves, muy tóxico a peces.

NO APLICAR CON ABEJAS PRESENTES. APLICAR PREFERENTEMENTE TEMPRANO EN LA MAÑANA Ó AL ATARDECER Y CERRAR PIQUERAS DE LAS COLMENAS DURANTE TODA LA APLICACIÓN, HASTA QUE EL FOLLAJE Y FLORES TRATADAS ESTÉN COMPLETAMENTE SECOS. NOTIFICAR A LOS APICULTORES UBICADOS EN UN RADIO DE MÍNIMO DE 3 KILÓMETROS DE LA ZONA DE TRATAMIENTO, AL MENOS 72 HORAS PREVIO A LA APLICACIÓN CON EL FIN DE APLICAR MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA SUS ABEJAS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE

Instrucciones para triple lavado: Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ 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, perfore el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.