

Lorsban™

4 EC

Etiqueta Web - Colombia

INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorpirifos: 480 g/L
0,0-diethyl 0-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate, de formulación a 20°C.

INGREDIENTES ADITIVOS: c.s.p. 1 Litro

Registro Nacional ICA No. 1042
Titular del Registro: Dow AgroSciences de Colombia S.A.

FABRICADO Y FORMULADO POR:

Dow AgroSciences de Colombia S.A.
Planta de Mamonal Km 14 Vía Cartagena.
Cartagena (095) 6688000

DISTRIBUIDO POR:

Dow AgroSciences de Colombia S.A.
Diagonal 92 No. 17A-42 Piso 7°.
Bogotá (091) 2196000

® TM Marca de The Dow Chemical Company
("Dow") o una compañía afiliada de Dow



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

Lorsban™

4 EC

Etiqueta Web - Colombia

INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Lorsban™ 4 EC es un insecticida organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas en diversos cultivos.

INSTRUCCIONES DE USO:

Aplique **Lorsban™ 4 EC** en mezcla con un volumen suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de las plantas. Use equipo aéreo o terrestre. Para preparar la mezcla llene con agua el tanque hasta la mitad, agregue el insecticida agitando continuamente, agregue el agua resultante del triple lavado del envase desocupado y después añada el resto del agua, manteniendo la agitación.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	P.C.	P.R.
ALGODÓN	Gusano tigre, Gusano soldado (<i>Spodoptera spp.</i>)	2.0 L/ha	20 días	24 horas
MAÍZ	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1.0 L/ha. Aplíquese con un 30% a 40% de daño fresco. Dirijase el producto al cogollo de la planta. En plantas con más de 70 cm. de altura úsese una dosis de 1.5 L/ha.	20 días	24 horas
SORGO	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1.0 L/ha. Aplíquese con un 40% a 60% de daño fresco. Dirijase el producto al cogollo de la planta.	21 días	24 horas
SORGO	Mosca del Ovario (<i>Contarinia sorghicola</i>)	Aplicar de 0.25 a 0.5 L/ha cuando observe en promedio un adulto de la mosca por panoja al evaluar 10 sitios/ha y en cada sitio 10 plantas al azar, al momento de floración del cultivo de sorgo. Aplicar preferiblemente en horas de la mañana que es cuando la hembra adulta presenta su mayor actividad de oviposición	21 días	24 horas
CAFÉ	Minador (<i>Leucoptera coffeella</i>)	1.0 L/ha. Aplicar cuando se presenten más de 30 larvas/100 hojas minadas. Efecto eficaz del producto hasta 14 días después de aplicado. (Dosis equivalente a 50 cm ³ /20 litros de agua).	21 días	24 horas



Lorsban™

4 EC

Etiqueta Web - Colombia

INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	P.C.	P.R.
CAFÉ	Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	1.0-2.0 L/ha	21 días	24 horas

Realice el control químico después de adelantar el control cultural y asesórese de los Técnicos del Comité de Cafeteros, ICA o Asistentes Técnicos particulares para determinar la época y el momento más adecuado para realizar las aplicaciones.

Aplicar 1.0 L/ha con un nivel de infestación del 5% para una densidad de 3.000 a 4.000 árboles/ha. Aplicar 1.5 L/ha, con un nivel de infestación del 6-10% y para una densidad de 4.000 a 6.000 árboles/ha. Aplicar 2.0 L/ha con un nivel de infestación superior al 10% y para una densidad mayor a 6.000 árboles/ha. Estas dosis corresponden en promedio a 5 cm³ de Lorsban™ 4 EC por litro de agua.

Aplicar Lorsban™ 4 EC cuando se observen brocas iniciando el ataque de cerezas verdes, para evitar la penetración de la broca al grano y su diseminación.

Lorsban™ 4 EC debe aplicarse dentro de un programa de manejo integrado de la broca que incluya control cultural y biológico. Se deben recoger los frutos que caen al suelo, y los frutos maduros, sobremaduros y secos en sus cafetos. Se recomienda repasar y repelar cada 15 días, porque la broca se alimenta, vive y se reproduce en los granos no cosechados a tiempo. Como control biológico: Liberación de insectos parásitos y aspersión con entomopatógenos como *Beauveria bassiana*. Por último control legal. El Lorsban™ 4 EC debe ser utilizado bajo el asesoramiento de técnicos del Comité de Cafeteros, Umata o asistentes técnicos particulares, cuando la infestación sea mayor del 2% y el porcentaje de brocas vivas en posiciones de penetración A+B sea mayor al 50% (entre 90-150 días después de floración) localizado en los focos o en forma generalizada de acuerdo con la dispersión de la broca en el cafetal.

El Lorsban™ 4 EC debe aplicarse como un componente dentro de un **MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA**, que conlleve **CONTROL CULTURAL** (recolección oportuna y permanente de frutos brocados, cosecha oportuna, retiro de granos secos y caídos, beneficio inmediato). **CONTROL BIOLÓGICO** (aspersión de entomopatógenos como *Beauveria bassiana* o liberación de parasitoides como *Cephalonomia stephanoderis*) y la aplicación de medidas de **CONTROL LEGAL**. Aplique Lorsban™ 4 EC en dosis de 0.3 cm³/árbol es decir 1.5 litros/5000 árboles.

PAPA	Minador de la hoja (<i>Liriomyza quadrata</i>)	1.0 L/ha.	20 días	24 horas
PAPA	Pulguillas (<i>Epitrix spp.</i>)	Aplíquese cuando se observe la presencia de minas o las primeras perforaciones de la hoja.	20 días	24 horas
PAPA	Polilla Guatemalteca (<i>Tecia solanivora</i>)	1.5 L/ha. Volumen de Mezcla: Aplicaciones terrestre: 500 a 1000 litros de agua por hectárea.	20 días	24 horas

Monitoree los niveles de la Polilla por medio de trampas con feromona. Aplique Lorsban™ 4 EC semanalmente desde los 15 días previos al inicio de la tuberización y cuando el nivel de captura sea igual o mayor a 50 polillas/semana/trampa. En general el inicio de la tuberización se presenta aproximadamente 15 días antes del inicio de la floración y esto coincide con la época del aporque en variedades precoces y con el inicio de floración en variedades tardías. Aplique el producto dirigido al tercio inferior de las plantas usando una boquilla de cono y una descarga que genere la dosis recomendada por hectárea. Bajo un correcto manejo integrado de la plaga y un nivel de captura hasta de 359.4 polillas promedio/semana/trampa presente entre el inicio de tuberización y floración, Lorsban™ 4 EC ofrecerá controles promedios de 78%. Lorsban™ 4 EC debe ser utilizado con el debido asesoramiento técnico como un componente de un programa de Manejo Integrado que involucre control legal, cultural, etológico y biológico. Se recomienda la recolección de residuos de cosechas anteriores (toyas). La utilización de Lorsban™ 4 EC fuera de este manejo no garantiza su control.





Dow AgroSciences

Lorsban™

4 EC

Etiqueta Web - Colombia

INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	P.C.	P.R.
PASTOS	Mion o salivita (<i>Aeneolamia</i> sp)	1.0 L/ha. Esta dosis corresponde en promedio a 100 cm ³ en 20 L de agua. Revise los potreros al comienzo del período de lluvias, considere prácticas culturales como el pastoreo y sobrepastoreo para desfavorecer las condiciones ideales de desarrollo del insecto. Cuando observe algún síntoma de secamiento o "quemazón" del pasto acompañado de niveles poblacionales de la plaga superiores a un promedio de 10 adultos en 10 pases dobles de jama, aplique el producto rodeando los focos de la plaga, comenzando la aspersión en el borde del foco y terminándola en su centro, para evitar la diseminación del insecto.	20 días	24 horas
PASTOS	Chinche de los pastos <i>Collaria (columbiensis) scenica</i>	0.25-0.5 L/ha. Aplicar una sola vez durante el ciclo de recuperación de la pradera de pasto kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>). La época más apropiada de aplicación corresponde a los 20-30 días después del pastoreo intensivo y de acuerdo a los siguientes criterios: Aplíquese 250 cm ³ /ha para niveles de población superiores a un promedio de 10 adultos en 10 pases dobles de jama y 500 cm ³ /ha para niveles de infestación superiores a un promedio de 50 adultos en 10 pases dobles de jama. No ingresar el ganado al potrero durante los siguientes 20-30 días después de la aplicación.	20-30 días	24 horas
PIÑA	Sinfílicos (<i>Scutigerella immaculata</i>)	2.0 L ha. Aplicar dentro de un manejo integrado que incluya: Control Cultural evitando el transporte de plantas de sitios infestados a sitios libres de plagas, Control Mecánico preparando bien el suelo, con una buena profundidad (25 cm) y sin dejar terrones. La aplicación de Lorsban™ 4 EC debe hacerse al momento del transplante o cuando se observen los primeros síntomas de decoloración en las hojas de la piña.	21 días	24 horas
HABICHUELA	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.0 L/ha. Aplicar cuando más del 50% de las plantas observadas presenten ataque de Nivel 3 (presencia de ninfas: puntos blancos pequeños en la cara inferior de las hojas bajas). La dosis corresponde a 30 cm ³ por bomba de 20 litros.	20 días	24 horas
TOMATE	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.0 L/ha. Aplicar cuando más del 50% de las plantas observadas presenten ataque de Nivel 3 (presencia de ninfas: puntos blancos pequeños en la cara inferior de las hojas bajas). La dosis corresponde a 30 cm ³ por bomba de 20 litros.	21 días	24 horas



Lorsban™

4 EC

Etiqueta Web - Colombia

INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	P.C.	P.R.
TOMATE	Pasador del tomate <i>(Neoleucinodes elegantalis)</i>	2.0 L/ha. Aplicar 5 cm ³ /L de agua cuando observe un nivel de daño económico igual o superior a 5 % (5 ó más frutos atacados de cada 100 revisados).	21 días	24 horas
TOMATE	Gusano cogollero <i>Tuta (Scrobipalpus) absoluta</i>	1.0 L/ha. Aplicar cuando la infestación sea mayor a 5 larvas por cada 10 plantas evaluadas, dentro de un programa de Manejo Integrado del cultivo y de la plaga.	21 días	24 horas
BANANO	Colaspis <i>(Colaspis submetallica)</i>	3 a 5 cc/litro de agua. Lorsban™ 4 EC es un insecticida efectivo para el control de Colaspis submetallica en dosis de 3 a 5 cc/litro de agua; 3 cc/litro de agua para poblaciones bajas de <i>Colaspis submetallica</i> y 5 cc/litro de agua en poblaciones altas.	21 días	24 horas

P.C. Período de Carencia

P.R. Período de reentrada

NOTA: En café aplicar 50 cm³ de producto por bomba de 20 L, que corresponde aproximadamente a la dosis de 1 L/ha.

COMPATIBILIDAD:

Lorsban™ 4 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados en los cultivos en que se recomienda. En caso de no conocerse su compatibilidad, haga una prueba física en pequeña escala antes de su aplicación comercial en las mismas dosis en que se usará en el campo.

FITOTOXICIDAD:

Usado en las dosis recomendadas y siguiendo las indicaciones de esta etiqueta, no se ha observado fototoxicidad en los cultivos aquí recomendados.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.





Dow AgroSciences

Lorsban™

4 EC

Etiqueta Web - Colombia

INSECTICIDA AGRÍCOLA CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN).
- CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.
- EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL Y ROPA.
- EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS.

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”.

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”.

“Después de usar el producto lave el equipo de aplicación, lave la ropa de protección, báñese con abundante agua y jabón, y cámbiese la ropa”.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y/o la hoja informativa adjunta.

“En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”. Consultar inmediatamente al médico.

INHALACIÓN: Lleve el paciente al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Busque atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica de inmediato.

NOTA AL MÉDICO: El ingrediente activo es un inhibidor de la colinesterasa. Trátese sintomáticamente. Adminístrese Atropina, preferiblemente inyectada. Nunca se administre morfina. En algunos casos puede necesitarse respiración artificial o administración de oxígeno. Solicitar determinación de suero y/o colinesterasa plasmática y eritrocitaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbón activado.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS Y QUÍMICAS 24 HORAS 01 8000 916012 Fuera de Bogotá.

En Bogotá comunicarse con el (091) 2886012

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Para la protección de fauna terrestre y acuática evite que el producto entre en contacto con áreas fuera del cultivo a tratar.

Altamente tóxico para las aves.

Este producto es tóxico a especies acuáticas. No contamine fuentes de agua.

“Respete las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea distantes de los cuerpos o cursos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra área que requiera protección”.

Evite aplicar en suelos livianos o arenosos, ya que puede ocurrir contaminación de las aguas subterráneas.

Tóxico para abejas. Aplicar lejos de enjambres de abejas y a horas tempranas de la mañana ó al final de la tarde.

En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).

No se transporte junto a productos alimenticios, medicamentos para uso humano o animal ropas, fertilizantes, semillas, herbicidas o fungicidas.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

Fecha aprobación ICA: 01 / 02 / 2012

