

Lannate[®] SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

Composición Garantizada:

Ingrediente Activo:

Methomyl 216 g/l

Ingredientes Aditivos c.s.p. 1 L

REGISTRO NACIONAL ICA No. 2000
Titular del registro: DuPont de Colombia S.A.

Formulado por:

Syglia Colombia Ltda.
Transversal 6 # 13 – 90
Zona Industrial Cazuca
Soacha - Colombia



SYGLIA COLOMBIA LTDA.

Importado y Distribuido por:

DuPont de Colombia S.A.
Calle 113 No.7-21, Torre A, Piso 14
Teléfono: 2 59 59 00
Bogotá D.C. - Colombia



CORTEVA[™]
agriscience

“VENTA POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO”

® Marca Registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IB
(ALTAMENTE PELIGROSO)
TÓXICO**

Lannate® SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

Lannate® SL en un producto líquido soluble en agua; se aplica en forma de aspersion foliar para el control de insectos por contacto y/o acción estomacal; como ovicida se debe aplicar en los estados próximos a eclosión. No aplique Lannate® SL si se espera lluvia una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (l/ha)	P.C. (días)	P.R. (horas)
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1.0	14	72
Maíz (<i>Zea mays</i> L)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	1.0	14	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	1.0	14	

P.C. Período de Carencia: Intervalo de seguridad entre la última aplicación del plaguicida y la cosecha del producto agrícola.

P.R. Período de Reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación del plaguicida y el ingreso de personas al área de cultivo tratado. Las personas podrán ingresar antes de este período utilizando el equipo de protección personal requerido para la aplicación.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Lannate® SL puede ser aplicado utilizando equipos terrestres o aéreos, se recomienda seguir las recomendaciones sugeridas por los fabricantes con el fin de garantizar una correcta aplicación del producto y evitar la deriva así como realizar un adecuado mantenimiento a los equipos de aplicación para mantenerlos limpios y en buenas condiciones, lo que garantiza que no haya fugas o contaminación externa.

Recomendaciones para aplicaciones aéreas:

- Aplicar Lannate® SL utilizando aeronaves agrícolas equipadas con boquillas cónicas de serie D o CP que produzcan gotas de 200 a 400 micras y una densidad de 20 a 30 gotas/cm².
- Se recomienda una altura de vuelo 2 a 4 m sobre el cultivo y un volumen de aplicación de 20 a 50 litros de la mezcla en tanque por hectárea, asegurando un excelente cubrimiento sobre el follaje del cultivo objetivo.
- Respetar las franjas de seguridad en relación a los cuerpos de agua (100 m).



Lannate® SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

- Condiciones climáticas:

- Se recomienda realizar las aplicaciones teniendo en cuenta las siguientes condiciones: velocidad del viento de 3 a 15 km/hora, temperatura inferior a 30°C y humedad relativa superior a 55 %, procurando reducir al máximo las pérdidas por deriva y evaporación.
- No realizar aplicaciones en condiciones de inversión térmica o corrientes ascendentes.
- No aplicar cuando la velocidad del viento favorezca la deriva más allá del área destinada para el tratamiento.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

Arroz: Máximo 2 aplicaciones durante todo el ciclo del cultivo con intervalo de 14 días, en aspersión foliar, cuando el nivel de daño fresco supere el 30% de plantas afectadas, ocasionado por larvas en los instares primero y segundo. Volumen de agua para la aplicación de 100 a 200 l/ha.

Maíz: Máximo 2 aplicaciones con intervalo de 14 días de acuerdo con la presión de la plaga, en aspersión foliar cuando el nivel de daño fresco supere el 30% de plantas afectadas, ocasionado por larvas en los instares primero y segundo. Volumen de agua para la aplicación 120 a 180 l/ha.

Papa: Aplicar en aspersión foliar un máximo de tres aplicaciones con intervalo de 7 días. Aplicar en la etapa de germinación y crecimiento vegetativo de la papa, cuando la presencia de la plaga sea homogénea y el daño del cultivo no sea mayor al 10%. Volumen de H₂O.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene con agua el tanque de mezcla hasta un ¼ o la mitad de su capacidad; empiece a agitar, añada la cantidad necesaria de **Lannate® SL** y continúe llenado con agua hasta completar el volumen deseado. La agitación inicial es necesaria para disolver bien el producto.

MANEJO DE RESISTENCIA: **Lannate® SL** es un insecticida del grupo 1A. El uso exclusivo y repetido de **Lannate® SL** u otros insecticidas del grupo 1A puede conducir a la acumulación de cepas resistentes de insectos en algunos cultivos. No todos los miembros de este grupo han demostrado tener resistencia cruzada. Los diferentes mecanismos de resistencia que no están vinculados al sitio de acción, tales como el metabolismo mejorado, son comunes para este grupo de sustancias químicas. La alternancia de compuestos de diferentes subgrupos dentro de este grupo puede ser una parte aceptable de un programa de manejo integrado de plagas.

Se conocen algunos insectos que desarrollan resistencia cuando en su control es usado repetidamente el mismo insecticida. Cuando esto ocurre, fallan las dosis recomendadas para mantener la plaga por debajo del nivel de daño económico. Debido a que el desarrollo de resistencia no puede predecirse, el uso de este producto se debe apoyar en las estrategias de manejo de resistencia tales como: prácticas culturales y de control biológico, rotación de grupos de insecticidas de diferente modo de acción en las aplicaciones (enfocadas en el estado más susceptible de la plaga) y monitorear las poblaciones de insectos. Consulte con las autoridades agrícolas. Siga las recomendaciones de etiqueta. Debido a la corta persistencia (lo que reduce la presión de selección), **Lannate® SL** es una herramienta valiosa en los programas de manejo de resistencia.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS: Este producto debe ser utilizado como parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), que puede incluir prácticas biológicas, culturales y genéticas destinadas a prevenir el daño económico de plagas. La aplicación de este producto debe estar basada en los principios y prácticas de MIP incluyendo exploración de campo u otros métodos de detección, identificación de plagas objetivo, vigilancia de la población y el tratamiento cuando las poblaciones de plagas destino de alcance determinados umbrales de acción a nivel local.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN: Mantenga el equipo utilizado para la aplicación limpio y en buenas condiciones, cuidando que no se produzcan escapes ni contaminación externa.



Lannate[®] SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

COMPATIBILIDAD

Puesto que las formulaciones cambian y otras son introducidas, consulte con un representante de DuPont antes de realizar cualquier mezcla con **Lannate[®] SL**. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa a su uso. Evite mezclas **Lannate[®] SL** con varios productos simultáneamente y las mezclas muy concentradas. Evitar aplicar en mezcla productos alcalinos.

FITOTOXICIDAD

Es selectivo al aplicarse siguiendo las dosis y demás recomendaciones incluidas en la etiqueta; sin embargo, debido a que hay gran diversidad de formulaciones y nuevos productos, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa a su uso en caso de dudas. En arroz debe aplicarse 8-10 días antes o después de Propanil. En caso contrario, se pierde la selectividad de este herbicida y se puede causar fitotoxicidad al cultivo.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD

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 indicaciones e instrucciones dadas.



Lannate[®] SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

LEA LA ETIQUETA Y ESTA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y
ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- PELIGRO SI ES INHALADO. NO RESPIRE (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN).
- CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”. “Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”. “Utilice ropa protectora durante la manipulación y la aplicación”. Evite que la mezcla caiga o sea acarreada por el viento sobre cultivos susceptibles. En las aplicaciones aéreas, el piloto no debe participar en las labores de mezcla y llenado tanques. El insecticida no debe aplicarse cuando haya vientos fuertes para evitar daños a cultivos susceptibles, ni en horas de elevadas temperaturas. Efectuar diluciones de este producto al aire libre. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IB-ALTAMENTE PELIGROSO-TÓXICO

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **Grupo químico:** carbamatos.
- **En caso de contacto con los ojos,** mantenga los ojos abiertos y lávelos suavemente con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente.
- **En caso de ingestión,** inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. Si la persona está consciente; suministre 1-2 vasos de agua y trate de inducir el vómito tocando la parte interior de atrás de la garganta con el dedo. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionando.
- **En caso de inhalación,** lleve a la persona al aire fresco; si la persona no está respirando, suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible; llame al médico.
- **En caso de contacto con la piel,** quítese la ropa inmediatamente; lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Busque atención médica.

Información para el médico: Methomyl es un inhibidor de la acetilcolinesterasa. Los síntomas de la intoxicación con Lannate[®] SL incluyen debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náuseas, calambres abdominales, malestar en el pecho, constricción de la pupila, pulso lento, temblores musculares.



Lannate[®] SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

Antídoto: Tratamiento: Utilice sulfato de atropina. Administre dosis repetidas de 1.2 a 2.0 mg vía intravenosa, cada 10 a 30 minutos hasta alcanzar una atropinización completa. Mantenga la atropinización hasta que el paciente se recupere. La respiración artificial u oxígeno pueden ser necesarios. No permita la exposición a inhibidores de la acetilcolinesterasa hasta asegurar la recuperación. No utilice 2-PAM para exposiciones con Lannate[®] SL únicamente. Sin embargo, para exposiciones combinadas de Lannate[®] SL con insecticidas organofosforados, el 2-PAM puede ser utilizado como suplemento al tratamiento con sulfato de atropina, descrito anteriormente. No utilice morfina.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE EL PACIENTE AL HOSPITAL MÁS CERCANO Y LLEVE ESTA ETIQUETA

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS
01 8000 916012 Fuera de Bogotá - En Bogotá comunicarse con el (091) 2886012

ALMACENAMIENTO

- Producto inflamable. Manténgase alejado del fuego y las chispas.
- No almacenar en casa de habitación.
- Almacene el producto en un sitio retirado de alimentos, bebidas, forrajes y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacene el producto a temperaturas inferiores a 0°C.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Este producto es tóxico a los peces, organismos acuáticos, aves y mamíferos.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo en cultivos o malezas en etapa de floración. No aplique este producto o permita que la deriva pase a cultivos o malezas en la etapa de floración o cuando las abejas estén activamente visitando o polinizando el área de tratamiento. Realizar las aplicaciones en horas tempranas.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No aplicar cuando haya la posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Para aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros, respectivamente, con relación a cuerpos de agua.

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 LOS SITIOS DESTINADOS POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE PROPÓSITO.



Lannate[®] SL

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Soluble (SL)

LIMPIEZA DEL EQUIPO PARA LA APLICACIÓN DEL PESTICIDA:

Antes de iniciar la aplicación, asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre limpio y con el mantenimiento adecuado. Inmediatamente después de la aplicación, limpiar rigurosamente todo el equipo de aspersión para reducir el riesgo de formación de depósitos endurecidos que pueden resultar difíciles de eliminar.

Ecurrir los excedentes de agua al interior del equipo de aplicación y volver a enjuagar todo el equipo (Mangueras, aguilón y boquillas) con agua limpia y escurrir nuevamente. Tomar todas las precauciones de seguridad necesarias al momento de la limpieza del equipo de aplicación. No limpiar cerca de pozos, fuentes de agua y de la vegetación deseable. Eliminar los residuos agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones locales.

Fecha aprobación: 04/05/2020

