



FICHA TECNICA

LANNATE® SL

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	LANNATE® SL
Grupo químico:	Carbamatos
Uso recomendado:	Insecticida para uso agrícola.
N° de Registro Nacional:	2000
Titular de registro:	CLABEREP LTDA. CLABE REPRESENTACIONES COLOMBIANAS LTDA
Importador y distribuidor:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Dirección de la oficina:	Autopista Medellín Km. 2 Vía Parcelas de Cota 900 metros - Complejo Logístico e Industrial La Carreta-Bodega 10 Cota - Cundinamarca - Colombia.
Teléfono:	+57 321-3139-743
Correo electrónico:	alfonso.navarro@duwest.com
Sitio web:	https://duwestcolombia.com

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS N°	CONTENIDO
Ingrediente activo:		
Methomyl	[16752-77-5]	216 g/L
Aditivos		c.s.p 1L



3) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Lannate® SL es un producto líquido soluble en agua; se aplica en forma de aspersión foliar para el control de los insectos por contacto y/o acción estomacal; como ovicida también 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.

Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis (L/Ha)	P.C	P.R
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	

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).



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 $\frac{1}{4}$ 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.

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.



RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas 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. Si quiere más información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



