

VENTA BAJO RECETA PROFESIONAL  
ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS

# Lannate® 90 SP

INSECTICIDA - CARBAMATO  
METHOMYL



**TOXICO**

ANTIDOTO: SULFATO DE ATROPINA

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE  
INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR  
EXPOSICIÓN

"NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION"  
"MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS  
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS"



USO AGRONOMICO  
MODO DE ACCION:

LANNATE® 90 SP, es un insecticida de uso agrícola de contacto y estomacal, ovicida, larvicida y adulticida

EQUIPO DE APLICACION:

LANNATE® 90 SP, puede aplicarse con equipos de aspersión terrestres y aéreos (volumen de caldo 200 - 400 l/ha), en ambos casos el personal que manipule este producto deberá usar equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador y aplicador. Calibre correctamente su equipo de aplicación inicialmente sólo con agua, utilice boquillas de cono hueco, verifique que el mismo se encuentre en buen estado de funcionamiento y sin fugas. Aplique cuando el tiempo esté calmado y sin brisa. Mantenga siempre a mano el equipo auxiliar que consista en cubetas, dosificadores, paletas, brochas, cepillos y otros que le sean de utilidad en la preparación y aplicación del producto. Se recomienda el uso de boquillas para aplicación de insecticidas. Este producto no es corrosivo ni inflamable.



FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

La cantidad de agua debe ir acorde al área de aplicación o el volumen de agua para preparar la mezcla, llene el tanque hasta la mitad, manteniendo una agitación constante, vierta la cantidad de producto necesario y termine de llenar el tanque con agua, agite bien la mezcla. Cada vez que va a llenar una aspersora recuerde agitar bien la mezcla.



RECOMENDACIONES DE USO:

Para Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y Rep. Dominicana.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS kg/ha (kg/mz)	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACION Y LA COSECHA
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Tortuguita <i>Epilachna varivestis</i> Salla hojas <i>Empoasca</i> spp. Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	3 - 15 días
Repollo <i>Brassica oleracea</i> var <i>capitata</i>	Gusano de la col <i>Pieris rapae</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	1 día
Zanahoria <i>Daucus carota</i>	Salla hojas <i>Macrostelus</i> spp. Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	1 día
Apio <i>Apium graveolens</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	7 días
Maiz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Gusano elotero <i>Heliothis zea</i>	0,20 - 0,40 0,14 - 0,28	7 días
Algodón <i>Gossypium hirsutum</i>	Belotero <i>Heliothis</i> spp. Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Perforador de la hoja <i>Bucculatrix thurberella</i>	0,20 - 0,40 0,14 - 0,28	15 días
Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano del fruto <i>Diaphania</i> spp.	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	3 días
Lechuga <i>Lactuca sativa</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	7 - 10 días
Melón <i>Cucumis melo</i>	Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano del fruto <i>Diaphania</i> spp.	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	3 días
Chile pimiento <i>Capsicum frutescens</i>	Afidos <i>Aphis</i> spp. Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	3 días
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Pollilla <i>Phthorimaea operculella</i> Salla hojas <i>Empoasca</i> spp. Afidios <i>Aphis</i> spp. Pulgá saltóna <i>Epidix</i> spp.	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	6 días
Sorgo <i>Sorghum vulgare</i>	Gusano elotero <i>Heliothis zea</i> Mosquita <i>Contarinia sorghicola</i>	0,20 - 0,40 0,14 - 0,28	14 días
Espinaca <i>Spinacea oleracea</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	7 días
Remolacha <i>Beta vulgaris</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Pulgá saltóna <i>Epidix</i> spp.	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	7 días
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Gusano de la yema <i>Heliothis virescens</i> Gusano comido <i>Manduca sexta</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i> Pulgá saltóna <i>Epidix</i> spp.	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	5-14 días
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano del fruto <i>Heliothis</i> spp. Gusano Comido <i>Manduca sexta</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,25 - 0,50 0,18 - 0,35	1-2 días

COSTA RICA:

CULTIVO	PLAGA QUE CONTROLA	DOSIS A UTILIZAR (kg/ha)	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACION Y LA COSECHA (días)
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Tortuguita <i>Epilachna varivestis</i> Salla hojas <i>Empoasca</i> spp.	0,3 - 1,1	3 - 15
Repollo <i>Brassica oleracea</i> var <i>capitata</i>	Gusano de la col <i>Pieris rapae</i> Gusano <i>Trichoplusia ni</i>		1
Zanahoria <i>Daucus carota</i>	Salla hojas <i>Macrostelus</i> spp. Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>		1
Apio <i>Apium graveolens</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera frugiperda</i>		7
Lechuga <i>Lactuca sativa</i>	Falso Medidor <i>Trichoplusia ni</i>		7 - 10
Remolacha <i>Beta Vulgaris</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Pulgá saltóna <i>Epidix</i> spp.		7
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano del fruto <i>Heliothis virescens</i> Gusano comido <i>Manduca sexta</i>		1-2
Maiz <i>Zea mays</i>	Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Gusano elotero <i>Heliothis zea</i>	0,3 - 0,6	Sin restricción
Chile <i>Capsicum annum</i>	Afidios <i>Aphis</i> spp.		

Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,6 - 1,1	3
Melón <i>Cucumis melo</i>	Gusano del fruto <i>Diaphania</i> spp.		
Espinaca <i>Spinacea oleracea</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>		7
Algodón <i>Gossypium hirsutum</i>	Belotero <i>Heliothis</i> spp. Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Perforador de la hoja <i>Bucculatrix thurberella</i>	0,6 - 0,8 0,4 - 0,6 0,4 - 0,6	15
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Pollilla <i>Phthorimaea operculella</i> Salla hojas <i>Empoasca</i> spp. Afidios <i>Aphis</i> spp. Pulgá saltóna <i>Epidix</i> spp.	0,6 - 1,1	6
Sorgo <i>Sorghum vulgare</i>	Gusano <i>Heliothis zea</i> Mosquita <i>Contarinia sorghicola</i>	0,3 - 0,6	14
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Gusano <i>Heliothis virescens</i> Gusano comido <i>Manduca sexta</i> Gusano medidor <i>Trichoplusia ni</i>	0,3 - 0,6	5 - 14

INTERVALO DE APLICACION:

Aplique LANNATE® 90 SP, cuando aparezcan los primeros indicios de ataque por la plaga. Aplicar de 7 a 14 días, según la presencia de la plaga.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Esperar 24 horas o que el rocío de aplicación haya secado, en caso contrario utilizar equipo de protección personal.

FITOTOXICIDAD:

LANNATE® 90 SP, no es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados en este panfleto.

COMPATIBILIDAD:

LANNATE® 90 SP, es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas actualmente en uso. No es compatible con sustancias de reacción alcalina.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacene lejos de los niños. Almacene y transporte el producto en lugar seco y aireado, lejos de alimentos, forrajes, medicinas. Manténgalo en su empaque original, cerrado herméticamente, etiquetado y aparte de herbicidas. No es corrosivo ni inflamable.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION.  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y  
APLICACION DE ESTE PRODUCTO.  
BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.



SINTOMAS DE INTOXICACION:

Debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náuseas, calambre abdominal, constricción de las pupilas, sudoración, pulso lento y temblor muscular.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTION: Provoque el vómito dando a beber suficiente agua tibia con sal.  
POR CONTACTO CON LA PIEL: Lávese la parte afectada con suficiente agua y jabón.  
POR INHALACION: Retire del área contaminada a la persona afectada y llévela a un lugar ventilado.  
POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua limpia durante 15 minutos como mínimo.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS  
EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:

Administre dosis repetidas de Sulfato de Atropina como antídoto por vía intravenosa. Las dosis deben ser de 0.4 a 2.0 mg cada 10 minutos dependiendo de la edad del paciente y la gravedad del cuadro hasta que consiga una total atropinización. Si es necesario administre respiración artificial u oxígeno. No utilice 2-PAM. No utilice morfina.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

PAIS	NOMBRE DE LA INSTITUCION	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832 2231-1548 y 2233-081
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2525-5800 ext. 148 y 149
HONDURAS	Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael	2232-2322 y 2232-2316
NICARAGUA	Hospital Escuela	2289-7150 y 2289-3328
COSTA RICA	Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2223-1028
PANAMA	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948
REPUBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar	684-3478
	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	681-2913

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

TOXICO PARA EL GANADO.

TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS.

NO CONTAMINE RIOS, LAGOS, ESTANQUES CON  
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.



TOXICO PARA ABEJAS.



MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases vacíos deben ser enviados a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material. En caso de derrames, recójalos con aserrín o algún material absorbente y los empaques perforados, en ambos casos entérrelos a 40 cm de profundidad. Desechos o remanentes del producto no deben ser vaciados en fuentes de agua, deben ser eliminados en lugares lejanos y de preferencia dentro de agujeros especiales fuera de las plantaciones.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON  
DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTIA:

El fabricante garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con su uso, el fabricante no se responsabiliza por los resultados que se obtengan como consecuencia del mal uso del producto.

FABRICANTE Y/O FORMULADOR:



E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY  
CROP PROTECTION  
WILMINGTON, DELAWARE, 19898, Estados Unidos  
Tel: (866) 638-7668 Fax: (302) 992-6266

IMPORTADOR POR:



Sociedad con DuPont

DUWEST GUATEMALA

Vía 4, 6-85, Zona 4, Guatemala C.A.  
Tel: (502) 2321-4747, Fax: (502) 2321-4750

DUWEST EL SALVADOR

Calle el Progreso y Boulevard Venezuela Colombia  
Roma, Frente al Hospital de Antel  
San Salvador, El Salvador, C.A.  
Tel: (503) 2521-1200, Fax: (503) 2234-0234

DUWEST HONDURAS

Boulevard del Norte, Río Blanco, contiguo a El Colón  
San Pedro Sula, Honduras, C.A.  
Tel: (504) 2551-6546 al 62, Fax: (504) 2551-5098

DUWEST NICARAGUA

Plaza 3F 2do. Piso Módulo B-5  
Km. 5 Carretera Norte  
Managua, Nicaragua, C.A.  
Tel.: (505) 2240-1675, Fax: (505) 2248-6503

DUWEST COSTA RICA

Pavsa Zona Industrial 100 mts. Oeste de las  
Oficinas Piza Hut Edificio Tisa 3er. Piso  
San José, Costa Rica, C.A.  
Tel: (506) 2250-7850, Fax: (506) 2250-7115

CRUZ DEL SUR DUWEST PANAMA

Vía Interamericana frente a Durman Esquivel,  
David, Chiriquí, Panamá  
Tel: (507) 775-2983, Fax: (507) 774-0872

DUWEST REPUBLICA DOMINICANA

Km 7 Autopista Joaquín Balaguer, Parque Industrial  
Santiago Norte (Pinar), Neve No. 1  
Santiago de los Caballeros, República Dominicana.  
Tel.: (809) 241-9655, 575-3138, Fax: (809) 576-6618

PAIS

GUATEMALA

BELICE

EL SALVADOR

HONDURAS

NICARAGUA

COSTA RICA

PANAMA

REP. DOMINICANA

NUMERO DE REGISTRO

1626

FECHA DE REGISTRO

29-09-1992

MXVOBO-082611

DW-34172(26/08/11)/CR