



# FICHA TÉCNICA

## HUNTER 1000



PETROAGRO

### DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	HUNTER 1000
Ingrediente activo:	Malation 83.70 %
Ingrediente inerte:	Diluyente, emulsificante y compuestos relacionados 16.30 %
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Insecticida
Registro sanitario	RSCO-INAC-0143-405-009-084

### RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS  
INSTRUCCIONES DE USO  
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**HUNTER 1000** es un insecticida organofosforado formulado como concentrado emulsionable de uso agrícola de acción sistémica por vapores y por contacto e ingestión vía estomacal, recomendado para el combate y control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
ACELGA (SL)	PULGÓN	<i>Acyrtosiphon Pisum</i>	0.5 a 1.0
	CHINCHE CAFÉ	<i>Largus Succintus</i>	
AJO (3)	TRIPS DE COGOLLO	<i>Frankliniella Occidentalis</i>	0.7 a 1.0
	TRIPS DE LA CEBOLLA	<i>Thrips Tabaci</i>	
ALFALFA (SL)	CHAPULÍN	<i>Brachystola Magna</i>	0.5 a 0.7
		<i>Melanoplus Spp</i>	
	CHICHARRITA	<i>Aceratogallia Curvata</i>	
		<i>Empoasca Abrupta</i>	
	MARIPOSA AMARILLA	<i>Colias Eurytheme</i>	0.7 a 1.0
	PICUDO DE LA ALFALFA	<i>Epicaerus Aurifer</i>	
	PICUDO EGIPCIO	<i>Hypera Brunneipennis</i>	0.5 a 0.7
PULGÓN MANCHADO	<i>Therioaphis Maculata</i>		
PULGÓN VERDE	<i>Acyrtosiphon Pisum</i>		
ALGODONERO (SL)	CHINCHE MANCHADORA	<i>Dysdercus Spp</i>	1.0
	CONCHUELA	<i>Chlorochroa Ligata</i>	
	CONCHUELA CAFÉ	<i>Euschistus Servus</i>	
	CONCHUELA VERDE	<i>Nezara Viridula</i>	
	GUSANO MEDIDOR DEL ALGODÓN	<i>Alabama Argillacea</i>	1.2 a 2.0
	PICUDO DEL ALGODÓN	<i>Anthonomus Grandis</i>	
	PULGÓN DEL ALGODÓN	<i>Aphis Gossypii</i>	0.5 a 1.0
	GRILLO DEL CAMPO	<i>Acheta Assimilis</i>	0.7 a 1.0
GUSANO TROZADOR	<i>Agrotis Ipsilon</i>		
APIO (SL)	CHINCHE LYGUS	<i>Lygus Spp</i>	1.0

ARROZ (7)	BARRENADOR DEL TALLO	<i>Diatraea Spp.</i>	1.0
	CHINCHE CAFÉ DEL ARROZ	<i>Oebalus Insularis</i>	
	FALSA CHICHARRITA	<i>Sogata Cubana</i>	0.5
	DEL FACIDO DEL ARROZ	<i>Sogata Furcifera</i>	1.0
		<i>Sogata Orizicola</i>	
	GUSANO SOLDADO	<i>Spodoptera Exigua</i>	1.0 a 1.5
PALOMILLA BLANCA DEL ARROZ	<i>Rupela Albinella</i>	1.0	
AVENA (7) CEBADA (7) TRIGO (7)	PULGÓN DE LA ESPIGA	<i>Macrosiphum Avenae</i>	0.5 a 0.7
	PULGÓN DEL COGOLLO	<i>Rhopalosiphum Maidis</i>	
	PULGÓN DEL FOLLAGE	<i>Schizaphis Graminum</i>	
BERENJENA (8)	PULGA SALTONA	<i>Epitrix Spp</i>	0.7 a 1.0
BRÓCOLI (3) COL (7) COL DE BRUSELAS (7) COLIFLOR (7)	CHINCHE ARLEQUÍN	<i>Murgantia Histrionica</i>	0.7 a 1.0
	GUSANO DEL CORAZÓN DE LA COL	<i>Capitarsia Consueta</i>	
	PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE	<i>Plutella Xylostella</i>	
	PULGA SALTONA	<i>Phyllotreta Spp</i>	0.5 a 0.7
	PULGÓN DE LA COL	<i>Brevicoryne Brassicae</i>	0.7 a 1.0
CACAHUATE (3)	CHICHARRITA	<i>Empoasca Spp</i>	1.0 a 1.5
	DORADILLA DIABROTICA	<i>Diabrotica Spp</i>	
CALABACITA (3) CALABAZA (3) MELÓN (1) PEPINO (1) SANDIA (1)	BARRENADOR DEL FRUTO	<i>Diaphania Nitidalis</i>	0.5 a 1.0
		<i>Diaphania Hyalinata</i>	
	CHICHARRITA	<i>Empoasca Spp</i>	0.5 a 0.7
	DIABROTICA	<i>Diabrotica Spp</i>	
PULGÓN DEL ALGODÓN	<i>Aphis Gossypii</i>	0.7 a 1.0	
CARTAMO (21)	GUSANO FALSO MEDIDOR	<i>Trichoplusia Ni</i>	1.0 a 1.5
CHILE (3)	BARRENILLO DEL CHILE	<i>Anthonomus Eugenil</i>	1.5
	CHICHARRITA	<i>Eutettix Tenellus</i>	0.5 a 0.7
	PULGUITA SALTONA NEGRA	<i>Chaetocnema Spp.</i>	
	PULGA SALTONA NEGRA	<i>Epitrix Spp</i>	
	GRILLO DE CAMPO	<i>Acheta Assimilis</i>	0.5 a 1.0
	MINADOR DE LA HOJA	<i>Liriomyza Munda</i>	
MOSQUITA BLANCA	<i>Trialeurodes Vaporariorum</i>		
CEBOLLA (3)	GUSANO SOLDADO	<i>Spodoptera Exigua</i>	1.0
	TRIPS DE LA CEBOLLA	<i>Thrips Tabaci</i>	
	TRIPS DEL COGOLLO	<i>Frankliniella Occidentalis</i>	

PASTIZALES (SL)	CHINCHE PEQUEÑA DE LOS CEREALES	<i>Blissus Leucopterus</i>	1.0
		<i>Aeneolamia Postica</i>	1.5
	MOSQUITA PINTA / SALIVAZO	<i>Prosapia Simulans</i>	
PIÑA (7)	BARRENADOR DE LA PIÑA	<i>Thecla Basilides</i>	1.0
RÁBANO (SL)	PULGÓN DE LA COL	<i>Brevicoryne Brassicae</i>	0.5 a 0.7
	CHINCHE LYGUS	<i>Lygus Lineolaris</i>	
SORGO (3)	CHAPULÍN	<i>Melanoplus Spp</i>	1.5
		<i>Sphenarium Sp.</i>	

		<i>Brachystola Magna</i>	
	CHINCHE CAFÉ DEL SORGO	<i>Oebalus Mexicana</i>	
	MOSCA MIDGE	<i>Contarinia Sorghicola</i>	1.0
	PULGÓN DEL COGOLLO	<i>Rhopalosiphum Maidis</i>	0.5 a 0.7
	PULGÓN DEL FOLLAJE	<i>Schizaphis Graminum</i>	0.6 a 0.7
	GUSANO TROZADOR	<i>Agrotis Ipsilon</i>	1.0
SOYA (3)	CHINCHE LYGUS	<i>Lygus Spp</i>	1.0
	CHINCHE CAFÉ	<i>Euschistus Servus</i>	
	CHINCHE VERDE	<i>Nezara Viridula</i>	
	DIABROTICA	<i>Diabrotica Balteata</i> <i>Diabrotica Variegata</i>	0.5 a 0.7
	CONCHUELA DEL FRIJOL	<i>Epilachna Varivestis</i>	1.0 a 1.5
	GUSANO TERCIOPELO	<i>Anticarsia Gemmatalis</i>	
	GRILLO DE CAMPO	<i>Acheta Assimilis</i>	
	GUSANO TROZADOR	<i>Spodoptera Spp</i>	
TABACO (7)	PICUDO	<i>Trichobaris Championi</i>	1.0 a 1.5
	GUSANO TROZADOR	<i>Agrotis Ipsilon</i>	0.5 a 0.7
		<i>Feltia Subterranea</i>	
VID (3)	DESCARNADOR DE LA HOJA	<i>Harrisina Brillians</i>	1.0 a 1.5
	PULGÓN	<i>Aphis Illinoisensis</i>	
	TRIPS	<i>Frankliniella Occidentalis</i>	1.0
ZANAHORIA (SL)	PULGÓN	<i>Aphis Fabae</i>	0.5 a 0.7
	CHINCHE LYGUS	<i>Lygus Spp.</i>	
	CHICHARRITA	<i>Empoasca Abrupta</i>	
AGUACATERO (7)	AGALLA DEL AGUACATE	<i>Trioza Anceps</i>	125 cc /100 L de agua
	BARRENADOR DE LAS RAMAS	<i>Copturus Aguacatae</i>	
	BARRENADOR GRANDE DEL HUESO	<i>Heilipus Lauri</i>	
	BARRENADOR PEQUEÑO DEL HUESO	<i>Conotrachelus Aguacatae</i>	
	CHINCHE DE ENCAJE	<i>Pseudacysta Perseae</i>	
	GUSANO VERDE	<i>Copaxa Multifenestrata</i>	
	MOSCA VERDE DEL AGUACATE	<i>Aethalion Quadratum</i>	
	PALOMILLA DEL HUESO	<i>Stenomoma Catenifer</i>	
	PERIQUITO DEL AGUACATE	<i>Hoplophorion Monograma</i>	
CIRUELO (7)	ESCAMA DE SAN JOSE	<i>Quadraspidiotus Perniciosus</i>	100 a 150 cc /100 L de agua
	FRALESILLO	<i>Macroductylus Spp.</i>	
	MOSCA DE LA CIRUELA	<i>Anastrepha Obliqua</i>	
LIMA (7) LIMÓNERO (7) NARANJO (7) TANGERINO (7) TORONJO (7)	ESCAMA ROJA DE CALIFORNIA	<i>Aonidiella Aurantii</i>	125 cc /100 L de agua
	ESCAMA ROJA DE FLORIDA	<i>Chrysomphalus Aonidum</i>	
	GUSANO PERRO	<i>Papilio Cresphontes</i>	
	PIOJO HARINOSO	<i>Planococcus Spp.</i>	
	PULGÓN DEL ALGODÓN	<i>Aphis Gossypii</i>	
	PULGÓN NEGRO	<i>Toxoptera Aurantii</i>	
	TRIP DE LOS CÍTRICOS	<i>Frankliniella Insularis</i>	
	ESCAMA PURPURA	<i>Lepidosaphes Beckii</i>	
MOSCA DE LA FRUTA	<i>Anastrepha Spp.</i>		
CHÍCHARO (3)	PULGÓN VERDE	<i>Acyrtosiphon Pisum</i>	0.5 a 1.0
	CHICHARRITA	<i>Empoasca Spp</i>	
	MINADOR DE LA HOJA	<i>Frankliniella Occidentalis</i>	

( ) INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. Use el equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo de algodón, mascarilla para vapores o gases, lentes de seguridad, guantes, gorra y botas de hule.

**PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ÉSTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de que este producto fuera ingerido, si la persona esta consiente provoque vómito, suministrando un vaso de agua tibia en la que se haya disuelto una cucharada de sal o introduciendo un dedo en la garganta, repitiendo el tratamiento hasta que el vómito sea claro. No se debe suministrar nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Si el producto cae en los ojos, lávese inmediatamente con agua corriente durante un lapso mínimo de 15 minutos.

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** HUNTER 1000 esta formulado como concentrado emulsionable, por lo que para su aplicación debe diluirse en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas a tratar, evitando escurrimientos. En aplicaciones terrestres diluir en no menos de 100 L/ha de agua. En aplicaciones aéreas en no menos de 25 L/ha para frutales las dosis recomendadas es 100 L de agua bañando el follaje sin que escurra.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso, si la velocidad del viento es alta (más de 10 km/h) o si se tiene alta probabilidad de lluvia próxima, a fin de evitar el lavado del producto.

**INCOMPATIBILIDAD:** Este producto no es compatible con productos de acción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

**FITOTOXICIDAD:** HUNTER 1000 no es fitotóxico a los cultivos bajo las dosis aquí indicadas.

**OTRA INFORMACIÓN:** PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

**DATOS DEL DISTRIBUIDOR**

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	<a href="http://www.petroagros.com/">http://www.petroagros.com/</a>