

## PIRIMICARB

Marcas comerciales: AFICIDA.

### Nomenclatura Química:

pirimicarb: 2-dimetilamino-5,6-dimetilpirimidín-4il-dimetilcarbamato

**Clasificación Química:** carbamato.

**Acción:** de contacto, translaminar y fumigante.

**Uso:** insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Alfalfa	Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón manchado de la alfalfa ( <i>Therioaphis trifolii</i> )	100 g/ha	1	Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje.
Arveja o alverja Haba Lenteja	Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum solanifolii</i> ) Pulgón del haba ( <i>Aphis fabae</i> ) Pulgón del repollo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ) Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )	500 g/ha	2	Aplicar con volumen de agua suficiente para asegurar que todo el follaje quede bien mojado. Aplicar cuando se observen los primeros áfidos en las hojas.
Avena común	Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i> )	100 g/ha		Aplicar con suficiente volumen de agua para asegurar la cobertura total del follaje.
Berenjena Coliflor Pimiento Repollo	Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum solanifolii</i> ) Pulgón del haba ( <i>Aphis fabae</i> ) Pulgón del repollo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ) Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )	500 g/ha	5	Aplicar con volumen de agua suficiente para asegurar que todo el follaje quede bien mojado. Aplicar cuando se observen los primeros áfidos en las hojas. En los cultivos de repollo y coliflor se recomienda agregar un humectante a razón de 50 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua.
Cereales	Pulgón amarillo de los cereales ( <i>Metopolophium dirhodum</i> ) Pulgón de la espiga ( <i>Macrosiphum avenae</i> ) Pulgón del maíz ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> ) Pulgón del maíz, Pulgón o Afis del cogollo de la caña de azúcar ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	150 - 200 g/ha	2	Aplicar con cantidad de agua suficiente para asegurar el mojado total del follaje. Utilizar la dosis mínima o máxima, según la altura de los cultivos y el grado de infestación.
Ciruelas Damasco Durazno Pelón	Pulgón negro del duraznero ( <i>Anuraphis persicae niger</i> ) Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )	40 - 60 g/hl	10	Aplicar con un volumen no menor a 1000 litros de agua/ha. Aplicar cuando se observen los primeros áfidos ápteros (sin alas) en las ramas. Utilizar la dosis menor con hojas jóvenes e infestaciones leves y la dosis mayor en aplicaciones tardías e infestaciones altas.
Cítricos o citrus	Pulgón de los naranjos ( <i>Toxoptera citricida</i> )	15 g/hl	(*)	Aplicar cuando se observen los primeros áfidos.
Crisantemo Rosales	Pulgón del crisantemo ( <i>Macrosiphoniella sanborni</i> ) Pulgón del rosal ( <i>Macrosiphum rosae</i> )	50 g/hl	(**)	
Lechuga Melón Sandía Zapallo	Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum solanifolii</i> ) Pulgón del haba ( <i>Aphis fabae</i> ) Pulgón del repollo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ) Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )	500 g/ha	3	Aplicar con volumen de agua suficiente para asegurar que todo el follaje quede bien mojado. Aplicar cuando se observen los primeros áfidos en las hojas.
Manzanas	Pulgón lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	40 - 60 g/hl	10	Aplicar con un volumen no menor a 1000 litros de agua/ha. Aplicar cuando se observen los primeros áfidos ápteros (sin alas) en las ramas. Utilizar la dosis menor con hojas jóvenes e infestaciones leves y la dosis mayor en aplicaciones tardías e infestaciones altas.
Papa	Pulgón de la alfalfa	500 g/ha	7	Aplicar cuando se observen los primeros áfidos en las hojas.

Remolacha	( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum solanifolii</i> ) Pulgón del haba ( <i>Aphis fabae</i> ) Pulgón del repollo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ) Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )			
-----------	--	--	--	--

(\*) Para cítricos con cáscara: TC = 7. Para cítricos sin cáscara: TC = sin restricciones.

(\*\*) Crisantemos y rosales = Sin restricciones de período de carencia.

### Información General:

Insecticida selectivo, de acción rápida para el control de la mayoría de los áfidos (pulgones) de las plantas, incluyendo los resistentes a los insecticidas organofosforados. Actúa por contacto, acción fumigante y acción translaminar. Es apto para programas de control integrado de plagas, ya que es selectivo para los predadores y parásitos más importantes de los insectos y ácaros fitófagos, así como también para las abejas y otros insectos polinizadores. No deja olor ni sabor desagradables en los cultivos tratados.

#### Preparación

Granulado dispersable en agua.

Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Diluir la cantidad necesaria de producto en un poco de agua y homogeneizar.
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen.
- Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Adicionar al tanque la mezcla preparada, de acuerdo a la calibración previa realizada.
- Corroborar que el producto se disuelva correctamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión.
- Usar el producto dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto.
- Re-agitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- Utilizar siempre agua limpia.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

Debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr una cobertura de al menos 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo a proteger. Puede aplicarse con equipos manuales, terrestres o aéreos, que aseguren un mojado completo y uniforme del cultivo. En aplicaciones aéreas, usar un mínimo de 20 litros de agua/ha. Los mejores resultados se obtienen realizando la pulverización con temperaturas superiores a 17° C y sin viento.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora. Aplicar lejos de manantiales, cursos o fuentes de agua.

Aditivos: no es necesario utilizar coadyuvantes, excepto en tratamientos de repollo y coliflor, donde se recomienda agregar un humectante en dosis de 50 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua.

#### Período de carencia

Entre la última aplicación y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días: damasco, ciruela, durazno y pelón: 10 días; cítricos (con cáscara), papa y remolacha: 7 días; repollo, coliflor, berenjena y pimiento: 5 días; lechuga, melón, zapallo y sandía: 3 días; cereales, arveja, haba y lenteja: 2 días; alfalfa (para corte o pastoreo): 1 día; cítricos (sin cáscara), crisantemo y rosal: sin restricciones. En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse los límites máximos de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

#### Restricciones de uso

No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

#### Compatibilidad

Compatible con productos neutros, tales como pirimifos metil y lambdacialotrina. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

#### Fitotoxicidad

No ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

#### Derrames:

Sólido: recoger con pala el producto derramado y la capa superficial de suelo afectado. Caldo de pulverización: contener y adsorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra). Barrer el producto adsorbido y recoger. Depositar los

derrames en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 1A (IRAC).

**Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:**

Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manejo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca. El producto no diluido puede irritar los ojos.

Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante del producto en su envase original, bien cerrado.

**Información Toxicológica:**

DL 50 oral aguda: > 100,3 mg/kg (rata)

DL 50 dermal aguda: > 2000 mg/kg (rata)

LC50 inhalatoria aguda: > 858µg/l

Leve irritante dermal. Severo irritante ocular. No sensibilizante dermal.

Insecticida carbámico inhibidor de la colinesterasa.

Antídoto: atropina. Administrar 2 mg en cada aplicación, dependiendo la dosis total del cuadro clínico.

NO administrar oximas, drogas depresoras ni colinérgicos. No usar Pam o Toxogonin.

**Riesgos ambientales**

Ligeramente tóxico para las abejas.

Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las mismas. Se debe tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

Ligeramente tóxico para aves.

Evitar la presencia de las mismas en los alrededores del área de aplicación.

NO aplicar cuando las condiciones meteorológicas favorezcan la deriva desde las áreas tratadas.

Prácticamente no tóxico para peces.

NO contaminar cursos o espejos de agua, ni fuentes de agua de uso doméstico, al preparar o aplicar el producto, al limpiar los equipos, o al eliminar los envases o restos de producto.

No afecta a los insectos benéficos (Coccinélidos, Carábidos, Himenópteros, Mántidos, Neurópteros, Ácaros predadores, etc.)

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
AFICIDA	SYNGENTA AGRO	30140	WG	50%	II