



....Tecnología creativa

## **MADRUGADOR® 350 SC** Insecticida Sistémico

### **DESCRIPCIÓN:**

**MADRUGADOR® 35 CE** es un insecticida sistémico con acción traslaminar cuyo ingrediente activo es el Imidacloprid que pertenece a la familia de los cloronicotinilos (neonicotinoides) y está formulado como Suspensión Concentrada. Contiene 350 g. de ingrediente activo por litro.

**MADRUGADOR® 35 CE** ofrece un excelente control de plagas de insectos chupadores y raspadores como mosquita blanca, paratrioza, minadores, pulgones, chicharritas, y trips.

Cuenta con tolerancias EPA en gran variedad de cultivos por lo que es aceptado en la producción de cultivos de exportación a los Estados Unidos y otros países.

### **COMPOSICIÓN PORCENTUAL:**

	<b>Porcentaje en peso</b>
	<b>%</b>
Ingrediente activo:	
IMIDACLOPRID	
(1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina.....	30.20
Equivalente a 350 g de i.a./l	
Ingredientes inertes:	
Surfactante, diluyente y espesante	
No más de .....	69.80
Total.....	100.00

**PRESENTACIÓN:** Envases tipo misil de 200 ml y 1 litro.

### **MECANISMO DE ACCIÓN:**

El imidacloprid es un producto sistémico que protege toda la planta. Controla los insectos por contacto e ingestión interfiriendo el sistema nervioso. Protege de los daños directos por chupadores y de las enfermedades que estos transmiten.

**ESPECTRO DE CONTROL:** Mosquita blanca, paratrioza, pulgones, chicharritas y trips.

**MADRUGADOR® 35 CE** tiene un efecto de supresión secundario contra plagas del suelo. Cuando se aplica al suelo presenta un efecto residual prolongado (45 a 65 días) Aplicado al follaje, su efecto residual es de 15 a 21 días.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Úsese únicamente en las plagas y cultivos aquí mencionados.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Lt / Ha	OBSERVACIONES
Calabacita, Calabaza, Melón, Pepino, Sandía (21)	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0.75 - 1.25	Realizar una aplicación en drench 7 días después de la emergencia del cultivo.
Jitomate, Tomate, Berenjena, Chile, Papa (21)	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Pulgón saltador ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	2 ml / 1000 plantas  0.75 - 1.25	Pre-trasplante: aplicación al follaje  Al cuello: aplicación en drench 2 semanas después del trasplante.

( ) Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha en días.

Nota: La dosis de aplicación baja media tiene un periodo de protección de 3 semanas y la dosis alta de 4 semanas después de la aplicación.

## METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Agite el producto. Agregue agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de aspersión e iniciar la agitación, vierta la cantidad recomendada de **MADRUGADOR® 35 CE** y complete la capacidad del tanque con el agua necesaria. Mantenga la agitación durante la mezcla y la aplicación del producto al cultivo. La aplicación en drench se debe realizar con un equipo de mochila manual, ya sea quitando la boquilla o con una lanza a manera de inyector, la cual es dirigida a la base de cada planta en donde se libera de 20 a 30 ml de la mezcla de acuerdo a la calibración realizada. El suelo debe estar en condiciones semihúmedas.

## EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede ser aplicado con equipo aéreo y terrestre (mochila o tractor). Use la cantidad de agua necesaria para obtener un buen recubrimiento.

## CONTRAINDICACIONES:

No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea fuerte (mayor a 15 km/hora) o cuando exista una alta probabilidad de lluvia próxima que pueda provocar el lavado del producto.

## INCOMPATIBILIDAD:

Este producto es compatible con la mayoría de los productos comúnmente usados en los cultivos aquí recomendados. Sin embargo es recomendable realizar una premezcla para asegurarse de la compatibilidad física de los productos. No se debe mezclar con productos alcalinos.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza en las dosis y en la forma aquí recomendada.

**TOLERANCIAS EPA:**

CULTIVO	PPM
Acerola	1.0
Aguacate	1.0
Alcachofa	2.5
Algodón	4.0
Almendro	4.0
Arandano	0.05
Banano	0.5
Berro	3.5
Brásicas grupo 5	3.5
Blue Berry	3.5
Cacahuate	0.45
Café	0.8
Canola	0.05
Cebolla	0.15
Cebollín	2.5
Cereales grupo 16	7.0
Chirimoya	0.3
Cítricos	5.0
Cítricos grupo 10	0.7
Colza	0.05
Cucurbitáceas grupo 9	0.5
Fresa	0.5
Frambuesa	2.5
Frutas grupo 8	1.0
Fruto de hueso grupo 12	3.0
Fruto estrella	1.0
Girasol	0.05
Granada	0.9
Grosella	3.5
Guayaba	1.0
Hierbas de olor subgrupo 19-A frescas	8.0
Hierbas de olor subgrupo 19-A secas	48.0
Ilama	0.3
Jaboticaba	1.0
Juneberry	3.5
Lechuga	3.5
Legumbres grupo 6	4.0
Lichi	3.0
Linaza	0.05
Mamey	1.0
Mango	1.0
Manzano	0.5
Maracuyá	1.0
Mostaza	0.05
Nogal grupo 14	0.05
Okra	1.0
Papa	0.4
Papaya	1.0
Pistache	0.05

Pomáceas grupo 11	0.6
Remolacha azucarera	0.3
Sapote negro	1.0
Soya	3.5
Tomate	3.0
Uva pasa	3.5
Vegetales grupo 1	0.4
Vegetales grupo 2	4.0
Vid	1.0

### **VENTAJAS:**

- ✓ Muy eficaz contra los insectos chupadores y minadores
- ✓ Mayor actividad sobre ninfas y adultos
- ✓ Efecto de supresión contra plagas del suelo
- ✓ Efecto residual prolongado aplicado al suelo y al follaje
- ✓ No es tóxico para el usuario y el ambiente
- ✓ Actividad translaminar que evita su lavado
- ✓ Dosis reducidas de uso
- ✓ No es fitotóxico para los cultivos
- ✓ Posee tolerancias EPA en gran variedad de cultivos

**REGISTRO: RSCO-INAC-0199-371-064-030**

**CATEGORÍA TOXICOLOGICA: LIGERAMENTE TOXICO**

**EL VERGEL DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.,**

CALLE CHICHIHUALTITLA # 6 INT. 4,

COL. COMUNEROS DE SANTA URSULA,

C. P. 14049, TLALPAN, MÉXICO, D. F.,

TEL./FAX: (55) 54 86 15 05,

Lada sin costo 01 800 561 01 05

[www.agrovergel.com](http://www.agrovergel.com) e.mail: info@agrovergel.com