



Vereda Montañita
parte baja Copacabana
Tel. (054) 4011879 Cel. 321 6441897
E-mail: jardinessierrab@hotmail.com
citroemulsion.blogspot.com Medellín - Colombia

CITROEMULSIÓN

INSECTICIDA BIORRACIONAL

Categoría Toxicología IV

Grupo IRAC: ns

REGISTRO NACIONAL ICA N° 2740

USO AGRÍCOLA



INGREDIENTE ACTIVO

Aceite mineral
(Mezcla de Hidrocarburos),
800 gramos por litro de
formulación a 20°C.

INGREDIENTES ADITIVOS

Agua.....c.s.p. 1 litro

CARACTERÍSTICAS

Citroemulsión está compuesta por Aceites Minerales refinados de rango estrecho que aseguran la constitución del producto en una emulsión madre segura en su empleo, sin olor, que se homogeniza fácilmente con agua a la dosis recomendada para conformar un producto estable por agitación ideal para el control biorracional de plagas y enfermedades en cultivos bajo invernadero, viveros, frutales y jardinería.

MECANISMO DE ACCIÓN

CITROEMULSIÓN presenta una serie de efectos físicos sobre los insectos de cuerpo blando, huevos de acaros y hongos fitopatógenos superficiales, afectando el sistema respiratorio del insecto y disgregando la quitina del escudo de las escamas, siendo así un producto ideal para el control de Insectos plaga.

- **Acción insecticida y Acaricida:** **CITROEMULSIÓN** embebe y recubre los insectos, huevos, ninfas y pupas, taponando los espiráculos, ocasionando la muerte por asfixia sin crear resistencia biológica.



- **Acción Repelente:** Con aplicaciones semanales de **CITROEMULSIÓN** se logra una acumulación del producto sobre el follaje, lo cual genera un efecto repelente o disuasor contra la alimentación y la oviposición de insectos tales como minadores (*Liriomyza trifolii*, *L. huidobrensis*, *Phyllocnistis citrella*).
- **Acción Fungistática:** **CITROEMULSIÓN** envuelve las esporas del hongo, haciéndolas más pesadas, lo cual inhibe su expansión. De la misma manera afecta el proceso de respiración de los hongos disminuyendo su viabilidad. Oxida la punta de las hifas lo cual reduce la penetración del hongo y afecta el desarrollo de los haustorios. Realizando aplicaciones consecutivas (durante 4 semanas) se fortalece el tejido previniendo la entrada de hongos (Mildeo polvoso y Royas).
- **Efecto Cosmético o Fitotónico:** Con aplicaciones sucesivas de **CITROEMULSIÓN** se observa un mayor brillo y tonalidad en el follaje de las plantas, lo cual mejora su apariencia y calidad.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	PLAGAS Y ENFERMEDADES	DOSIS / lt agua
Frutales	<i>Escama "la Queresa del Naranja"</i> (<i>Unaspis citri</i>) <i>Cochinilla blanca</i> (<i>Coccus hesperidum</i>) <i>Cochinilla blanca</i> (<i>Aulacaspis tuberosula</i>) <i>Escama articulada</i> (<i>Selenespidus articulatus</i>) <i>Cochinilla escalada</i> (<i>Icerya purchasi</i>) <i>Cosa o Serpeta</i> (<i>Lepidosaphes</i> sp.) <i>Minador</i> (<i>Phyllocnistis citrella</i>) (<i>Leucopera coffeella</i>) Adultos y Huevos de Ácaros (<i>Panonychus ulmi</i>) (<i>Polyphagotarsonemus</i> sp.) (<i>Tetranychus</i> sp.)	3cc
Flores y Ornamentales	Ninfas de Mosca Blanca (<i>Trialeurodes</i> sp.) (<i>B. tabaci</i>) Disuasor de Minador (<i>Liriomyza</i> sp.) Mildeo polvoso (<i>Didium hortensiae</i>) (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>) (<i>Basidiophora entosporea</i>) (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>Rosae</i>) Roya (<i>Coleosporium Asterum</i>) (<i>Puccinia</i> sp.) Adulto y Huevos de Ácaros (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) (<i>Tetranychus</i> sp.) Mildeo Polvoso (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>rosae</i>)	3cc
Rosas		
Hortalizas	Minador (<i>Liriomyza</i> sp.) Mosca Blanca (<i>Trialeurodes</i> sp.) Mildeo polvoso (<i>Didium</i> sp.)	3cc





CITROEMULSIÓN en mezclas con hongos entomopatógenos presenta el mejor efecto protector de la radiación solar de la conidia del hongo y permite un mayor tiempo de supervivencia y por ende, una mayor efectividad. Debido a su acción física el producto se debe aplicar dirigido a los sitios de refugio de las plagas y haciendo un excelente cubrimiento para garantizar su efectividad.

Los mejores resultados se obtienen cuando las aplicaciones de **CITROEMULSIÓN** se hacen en plantas sin rocío y en las horas de la mañana o en la tarde.

RECOMENDACIONES

CITROEMULSIÓN es compatible con la mayoría de los pesticidas comúnmente utilizados. No se debe realizar mezclas con azufres, cobre, clorotalonil, folpet y captan. No aplicar antes de 15 días de

aplicados los anteriores. Antes de aplicar **CITROEMULSIÓN** en mezcla con otros productos por primera vez, se debe realizar una prueba previa de fitotoxicidad.

APLICACIÓN

FRUTALES Y FLORES: Con la aplicación consecutiva se logra romper el ciclo del blanco biológico. Se debe incluir en el programa de rotación del cultivo. **Aplicar según dosis recomendada.**

VENTAJAS

- Amplio espectro de acción contra Insectos y acaros.
- Biodegradable y Baja Toxicidad.
- Fácil empleo y aplicación con bajos riesgos al aplicador y a la fauna.
- Ingrediente activo aceptado en la agricultura Tradicional y Biorracional
- Menor efecto en la Entomofauna benéfica y acaros benéficos que otros fitosanitarios de síntesis química y acción residual prolongada.
- Evita las generaciones de artrópodos resistentes.
- Ideal para incluirlo en programas de rotación de los cultivos.

www.jardinessierra.com.co

