

# FICHA TÉCNICA



## Alisín®

### BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA

BIOCONTROLADOR TIPO EXTRACTO VEGETAL  
CONCENTRADO EMULSIONABLE  
REGISTRO DE VENTA No. 4356  
CATEGORIA TOXICOLÓGICA IV (LIGERAMENTE TÓXICO)

Alisín® es un producto elaborado con Extractos de Ají y Ajo; posee gran cantidad de componentes como limoneno, disulfuro de alilo, capsaicina, ácido nicotínico, carotenoides. El rango de su efecto protector va desde repelencia, disuasión de la alimentación y oviposición, hasta toxicidad aguda e interferencia con el crecimiento y desarrollo de los insectos plaga..

| CARACTERÍSTICAS    |  |
|--------------------|--|
| INGREDIENTE ACTIVO | Ajo ( <i>Allium sativum</i> ) 100 g/l<br>Ají ( <i>Capsicum annum</i> ) 100 g/l<br><br>Limoneno 7,76 % (7,76 g/l)*<br>Disulfuro de alilo 1,3 % (12,61 g/l)*<br>Capsaicina 0,05 % (0,48 g/l)*<br>Ácido nicotínico 0,2 % (1,94 g/l)*<br>Carotenoides 2,4 % (23,28 g/l)*<br>Otros 2,5 % (24,25 g/l)* |
| APARIENCIA         | Líquido rojizo-naranja   |
| OLOR               | Característico del Ají y Ajo   |
| pH AL 10 %         | 7,8 – 8,8  |
| DENSIDAD           | 0,99 – 1,03 g/ml   |
| NATURALEZA QUÍMICA | Solución orgánica de una sal de un ácido graso saturado  |
| ESTABILIDAD        | Al frío, menor de 4 grados centígrados (CLOUD POINT)   |
| RESIDUO SECO       | 26-30 %  |
| BIODEGRABILIDAD    | 100 %  |

\* Composición mínima garantizada



## CARACTERÍSTICAS

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| CARÁCTER IONICO     | Anión activo                      |
| PUNTO DE EBULLICIÓN | 70 °C                             |
| VIDA ÚTIL           | 24 meses                          |
| PRESENTACIÓN        | 250 cc; 1, 4, 20, 60 y 200 litros |

## USO Y DOSIS.

Emplear Alisín® de acuerdo a la especie y cultivo a tratar (ver cuadro).

| CULTIVO   | PLAGA   | DOSIS   | P.R (HORAS) | P.C (DÍAS) |
|---|---|---|-------------|------------|
| Pompón<br>( <i>Dendrothema grandiflora</i> )  | Áfido negro<br><i>Macrosiphoniella sanborni</i> | 2 cc/Litro<br>2 Litros/ ha<br>Durante todas las etapas del cultivo    | 2 Horas     | N.A        |
| Café<br>( <i>Coffea arabica</i> )   | Broca del Café<br><i>Hypothenemus hampei</i>    | 1 cc/Litro<br>600 cc/ ha<br>Durante la época de fructificación        |             |            |
| Piña<br>( <i>Ananas comosus</i> )   | Cochinilla<br><i>Dysmicoccus brevipes</i>       | 1 cc/Litro<br>Aplicar en día 128 y 142 después de floración           |             |            |
| Arroz<br>( <i>Oryza sativa</i> )  | Sogata<br><i>Tagosodes orizicolus</i>           | 1 cc/Litro<br>Durante los primeros 30 días de emergido                |             |            |
| Banano<br>( <i>Musa paradisiaca</i> )   | <i>Colaspis submetallica</i>                    | 2 cc/Litro<br>Dirigir la aplicación a la hoja "cigarro" o a la bacota |             |            |
| Pasifloras<br><i>Maracuyá (Passiflora edulis)</i><br><i>Gulupa (Passiflora edulis var. edulis)</i><br><i>Granadilla (Passiflora ligularis)</i><br><i>Badea (Passiflora quadrangularis)</i><br><i>Chulupa (Passiflora maliformis)</i><br><i>Curuba (Passiflora tarminiana)</i> | Trips<br><i>Frankliniella occidentalis</i>      | 1 cc/Litro<br>Aplicar un volumen de 600 litros/ha                     |             |            |
| Mango ( <i>Mangifera indica</i> )<br>Aguacate ( <i>Persea americana</i> )<br>Durazno ( <i>Prunus persica</i> )  | Trips<br><i>Frankliniella occidentalis</i>      | 1cc/Litro<br>Dirigir aplicación a inflorescencias                     |             |            |



\* El usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de pasifloras, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del bioinsumo antes de realizar una aplicación generalizada.

**P.C.** Período de Carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

**P.R.** Período de reingreso: Periodo de tiempo para el reingreso a los lotes tratados

**N.A:** No aplica