

# 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 Ají ( <i>Capsicum annum</i> ) 100 g/l  Limoneno 7,76 % (7,76 g/l)* Disulfuro de alilo 1,3 % (12,61 g/l)* Capsaicina 0,05 % (0,48 g/l)* Ácido nicotínico 0,2 % (1,94 g/l)* Carotenoides 2,4 % (23,28 g/l)* 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 ( <i>Dendrathera grandiflora</i> )	Áfido negro <i>Macrosiphoniella sanborni</i>	2 cc/Litro 2 Litros/ ha Durante todas las etapas del cultivo	2 Horas	N.A
Café ( <i>Coffea arabica</i> )	Broca del Café <i>Hypothenemus hampei</i>	1 cc/Litro 600 cc/ ha Durante la época de fructificación		
Piña ( <i>Ananas comosus</i> )	Cochinilla <i>Dysmicoccus brevipes</i>	1 cc/Litro Aplicar en día 128 y 142 después de floración		
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Sogata <i>Tagosodes orizicolus</i>	1 cc/Litro Durante los primeros 30 días de emergido		
Banano ( <i>Musa paradisiaca</i> )	<i>Colaspis submetallica</i>	2 cc/Litro Dirigir la aplicación a la hoja "cigarro" o a la bacota		
Pasifloras <i>Maracuyá (Passiflora edulis)</i> <i>Gulupa (Passiflora edulis var. edulis)</i> <i>Granadilla (Passiflora ligularis)</i> <i>Badea (Passiflora quadrangularis)</i> <i>Chulupa (Passiflora maliformis)</i> <i>Curuba (Passiflora tarminiana)</i>	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	1 cc/Litro Aplicar un volumen de 600 litros/ha		
Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) Aguacate ( <i>Persea americana</i> ) Durazno ( <i>Prunus persica</i> )	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	1 cc/Litro Dirigir aplicación a inflorescencias		
Arándanos* ( <i>Vaccinium corymbosum</i> )	<i>Tetranychus urticae</i>	1 cc/Litro Aplicar en flor y follaje. Frecuencia quincenal		
Ornamentales**	<i>Frankliniella occidentalis</i>	1 cc/Litro Aplicar en flor y follaje Frecuencia semanal		



\*"El usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de pasifloras y arándanos, 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."

\*\*"Debido al alto número de especies de ornamentales que dificultan el desarrollo de las pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realiza runa prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida 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

Fecha de actualización: 12/04/2023