

CON TECNOLOGÍA
SORBIE®

Kaiso

¿PREOCUPADO
POR LAS
PLAGAS?



Nufarm

CON TECNOLOGÍA
SORBIE®

Kaiso

Poder y seguridad en un solo insecticida.



Aplicá Kaiso y despreocupate:

- Único insecticida en base a Lambdacialotrina 24% de formulación sólida.
- Exclusiva Tecnología SORBIE®, que combina: amplio espectro de control, efecto residual, fácil manejo y máximo poder de volteo.
- Mayor efectividad en dosis mas bajas.
- Mayor selectividad que otros piretroides.
- Alta actividad larvicida, ovicida y adulticida.

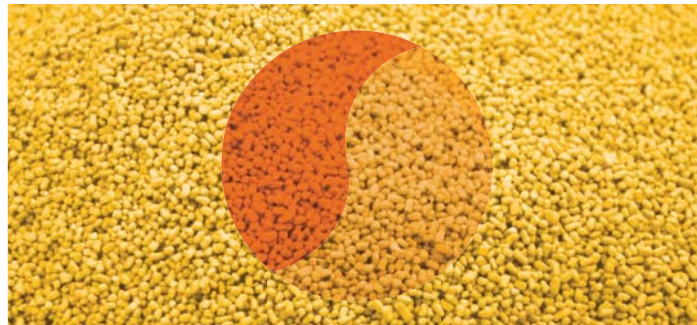
+ Calidad + Servicio + Innovación

= **Un Producto Nufarm**

www.productosnufarm.com.ar

Nufarm, líder australiano en fitosanitarios.





Kaiso, una combinación única:

Nufarm creó y desarrolló la tecnología **Sorbie®**, una formulación sólida de gránulos dispersables que es exclusiva e innovadora y que permite conjugar una más eficiente protección de cultivos con un mejor cuidado del medio ambiente.



La formulación **Sorbie®** se combina con un ingrediente activo de gran poder insecticida y bajo impacto ambiental como es la **Lambdialotrina**.



La combinación dio origen a **Kaiso**, el único insecticida piretroide de alta concentración y formulación sólida del mercado.

Ventajas Kaiso

- Unica formulacion sólida del mercado.
- **SORBIE®**, formulación creada y desarrollada por Nufarm.
- Manejo del producto seguro y fácil.
- Uniforme tamaño de partículas y mínimo a nulo nivel de polvo.
- **Lambdialotrina 24%**, piretroide de tercera generación.
- Más amigable con el medio ambiente (Banda amarilla).
- Actividad larvicida, ovicida y adulticida.
- Alta perisitencia.
- Alta resistencia al lavado por lluvias
- Alto poder de volteo.
- Amplia selectividad y espectro de control.



Exclusiva Tecnología **SORBIE®**



**Poder y seguridad
en un solo insecticida.**



Tecnología SORBIE®

Descubierta y desarrollada por investigadores de Nufarm, esta tecnología permite mejorar el manejo de producto, manteniendo su elevada eficacia y residualidad.



La Partícula Sorbie® está constituida por un conjunto de micropartículas que se componen de un material de alta afinidad al ingrediente activo y a los otros componentes de la formulación. Estas micropartículas aportan una enorme superficie de contacto potenciando aun más la capacidad de adsorción que de por sí tiene la partícula.



De esta forma, la partícula Sorbie® mantiene absorbido al ingrediente activo (Lambdacialotrina 24%), en combinación con los otros componentes de la formulación que estabilizan al activo, favoreciendo su dispersión en el caldo de aplicación y su posterior eficacia.

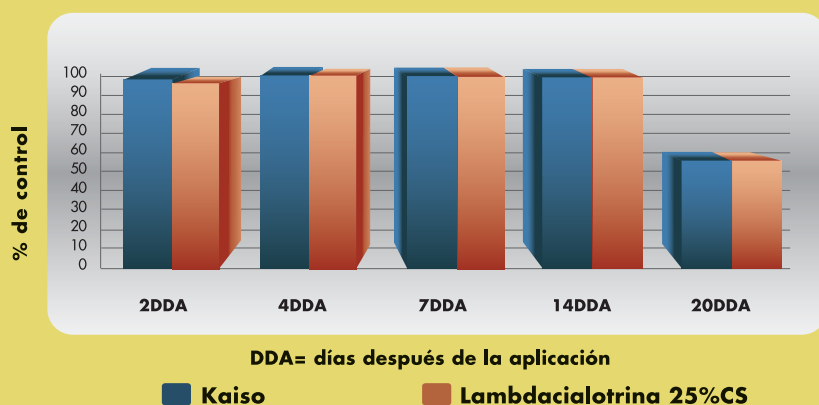


Al agregar Kaiso al tanque de la pulverizadora, las partículas Sorbie® se disocian liberando las micropartículas que quedan en dispersión en el agua dando origen rápidamente a un caldo de aplicación uniforme capaz de lograr un mojado total de la hoja.



Las micropartículas dispersas en agua y que contienen al ingrediente activo, luego de ser aplicadas, ejercen su acción insecticida por dos vías principales. Una es a través del contacto directo del insecto con las micropartículas que tienen adsorbido al activo ya que éste no pierde poder insecticida y otra por medio de la liberación gradual de la lambdacialotrina, logrando de esta manera el balance ideal entre volteo y residualidad.

% de control Anticarsia gemmatalis



Kaiso demostró tener el equilibrio perfecto entre volteo y residualidad que sólo las formulaciones premium pueden lograr.

Larvas en estado L 3 (> 1,5 cm) al momento de la aplicación. La dosis utilizada fue de 35 gr. o c/ha y la infestación fue de 12 orugas/m de surco.

FUENTE: ensayo realizado en San Pedro (Pcia. de Bs. As.) en soja en estado R4 Campaña 2007/2008

CON TECNOLOGÍA
SORBIE®

Principales usos de

Kaiso

	PLAGA	DOSIS
	soja Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>)	15 a 20 gr/ha 15 a 20 gr/ha 27 a 35 gr/ha 17 a 25 gr/ha + 500 cc de Endosulfán 35% Nufarm 27 a 35 gr/ha ó 20 gr/ha + 600 a 750 cc de Clorpirifós 48% Nufarm
	maíz Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>) Chicharrita (<i>Delphacodes kuschelli</i>) Isoca Cogollera (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Barrenador del tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>) Isoca de la espiga (<i>Heliothis zea</i>)	20 a 25 gr/ha 35 gr/ha 30 a 50 gr/ha 66 gr/ha 50 gr/ha
	girasol Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>) Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	20 a 25 gr/ha 35 gr/ha 17 a 27 gr/ha
	alfalfa Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	10 a 15 gr/ha
	manzana peral Gusano de la pera y la manzana (<i>Carpocapsa pomonella</i>) Bicho de cesto (<i>Oiketicus platensis</i>) Psilido del peral (<i>Cacopsyla pyricola</i>)	4 gr/hl 4 gr/hl 4 gr/hl
	sorgo granífero Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Mosquita del Sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>)	20 a 25 gr/ha 17 a 27 gr/ha 35 gr/ha
	algodón Oruga capullera (<i>Heliothis spp.</i>) Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	75 a 100 gr/ha 75 a 100 gr/ha
	papa Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>)	50 gr/ha
	trigo Oruga desgranadora (<i>Faronta albilinea</i>) Oruga militar verdadera (<i>Pseudaletia adultera</i>)	35 a 50 gr/ha 35 a 50 gr/ha
	tomate, pimiento, berenjena Polilla del Tomate (<i>Tuta absoluta</i>) Polilla del Tomate (<i>Scrobipalpuloides absolutus</i>)	17 gr/hl 17 gr/hl
	durazno Polilla del Durazno (<i>Grapholita molesta</i>)	4 gr/hl
	tabaco Oruga Capullera, Oruga Cogollera del Tabaco (<i>Heliothis spp.</i>)	30 gr/ha ó 5 gr/hl
	nogal Gusano de la Pera y la Manzana (<i>Carpocapsa pomonella</i>) Polilla de las nueces (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	4 gr/hl



Ficha técnica **Kaiso**

Presentación	Botella de 500 grs. con dosificador
Composición	Lambdacialotrina 24% WG Sorbie®
Cultivos	Soja, Maíz, Girasol, Sorgo, Trigo, Alfalfa, Algodón, Durazno, Tomate, Nogal, Manzano y Peral, Papa, Berenjena, Pimiento, Tabaco
Insectos que controla	Lepidopteros, Hemipteros, Dípteros



Edificio Panamericana Plaza
 Calle Tronador 4890, piso 14 - C.P. C1430DNN
 Ciudad de Buenos Aires, Argentina
 Tel./Fax: (011) 4546-7900
 info@ar.nufarm.com