



HAKA 25

Hoja Técnica

HAKA 25

COMPOSICIÓN

Principio activo: lambdacialotrina 25%

Nomenclatura química: lambdacialotrina: mezcla de (r)- α -ciano-3-fenoxibencil (1s)-cis-3-{{(z)} 2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil}} -2-,2- dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1r)-cis-3-{{(z)-2-cloro-3,3,3- trifluoropropenil}}-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Clasificación química: piretroide

Formulación: Suspensión de Encapsulado

Acción: contacto e ingestión

Uso: insecticida

Banda toxicológica: III- Azul

DESCRIPCIÓN GENERAL

HAKA 25 es un insecticida que actúa por contacto e ingestión (doble acción), presentando además un buen efecto residual. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente su muerte. Produce el bloqueo de la conducción de los estímulos nerviosos, principalmente por modificar la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones sodio. Es muy activo en bajas dosis, brindando resultados excelentes sobre una amplia gama de insectos, especialmente larvas de lepidópteros. También tiene actividad ovicida y adulticida. Se caracteriza por su gran poder de volteo, por su protección persistente y por sus propiedades repelentes.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Alfalfa	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	10 a 15cm ³ /ha	Cuando se observen 4-5 isocas por m ² de cultivo ó 30-50 isocas por cada 20 golpes de red. La dosis variará según el desarrollo del alfalfar y/o la intensidad de la infestación.
Algodón	Chinche rayada (<i>horcias nobilellus</i>)	17 cm ³ /ha	Cuando se observen 20 orugas/100 plantas ó el 10% de peras y capullos atacados.
	Oruga capullera (<i>Heliothis spp.</i>)	75 a 100 cm ³ /ha (***)	Cuando se observen un 20% de plantas con presencia de orugas menores de 6mm ó con 10% de plantas con orugas mayores de 6 mm. En cultivos más desarrollados usar siempre mezclas con otros insecticidas. Usar la dosis menor con más del 50% de larvas de menos de 6mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6-12mm.

	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)		Cuando se observen un promedio de 3 orugas por planta y las plantas no superen los 0,75 m de altura. En cultivos más desarrollados usar siempre mezclas con otros insecticidas. Usar la dosis menor con más de 50% de larvas de menos de 6 mm y la dosis mayor con más de 50% de larvas de 6-12 mm.
Berenjena Pimiento	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	17 cm ³ /hl	Realizar aplicaciones al momento del vuelo de adultos. Se recomienda no realizar más de tres aplicaciones en la campaña, alternando y/o complementando con productos de otro modo de acción.
Duraznero	Polilla del duraznero (<i>Grapholita molesta</i>)	4 cm ³ /hl	Pulverizar según el Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Para este último caso aplicar dentro de los 7 días siguientes a la caída de 15 mariposas por trampa. Si no existen servicios de monitoreo, pulverizar cada 15 a 20 días después de la caída de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha. Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario.
Girasol	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>)	20 cm ³ /ha	Aplicar antes o después de la emergencia del cultivo. En este último caso cuando se observe presencia de la plaga o plantas cortadas (3 orugas c/100 plantas ó el 3% de daño). Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas preemergentes o postemergentes.
		25 cm ³ /ha	Aplicar antes de sembrar el cultivo. Dado el hábito nocturno de las orugas cortadoras se recomienda aplicar al atardecer o por la noche y con buena humedad en el suelo, lo que favorece la movilidad de la plaga y su control. Cuando se haya detectado la presencia de la plaga previamente con el uso de cebos tóxicos, o preventivamente en lotes provenientes de pasturas o con ataques el año anterior. Puede aplicarse solo o en mezclas con herbicidas presiembra incorporándolo superficialmente al suelo.

	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	35 cm ³ /ha	Cuando se observen 3 isocas por planta. Lograr una buena penetración en todo el follaje del cultivo.
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	17 a 27 cm ³ /ha	Cuando se observen los primeros ataques Cuando sobrepase los 50cm de altura usar la dosis menor
Maíz (*)	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>)	20 cm ³ /ha	ídem Girasol.
		25 cm ³ /ha	ídem Girasol.
	Chicharita (<i>Delphacodes Kuschelli</i>)	35 cm ³ /ha	Emergencia del coleoptile y repetir la misma dosis a los 5 días.
	Gusano de la caña de azúcar, barrenador de la caña de azúcar, taladrador de la caña de azúcar, perfora (<i>Diatraea saccharalis</i>)	66 cm ³ /ha	Aplicar al nacimiento de las larvas provenientes de huevos depositados en el pico de oviposición. Se recomienda el asesoramiento de un Ing. Agrónomo para realizar el seguimiento de la plaga.
	Isocas de espiga (<i>Heliothis zea</i>)	50 cm ³ /ha	Con sistemas de monitoreo. Aplicar al observarse deposición de huevos en los estigmas.
	Oruga cogollera (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	30-50 cm ³ /ha	Aplicar en presencia de las primeras hojas raspadas. En caso de zoca endémica, repetir las aplicaciones semanalmente. Con cultivos de menos de 6 hojas, recurrir a la dosis inferior y emplear dosis más altas con cultivos de mayor tamaño.
	Manzano	Bicho de cesto (<i>Oiketikus kirby</i>) Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	4 cm ³ /hl

			cuando haya reinfestación.
Nogal	Polillas (<i>Amyelois teansitella</i> , <i>Cydia pomonella</i> , <i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	4 cm ³ /hl	Pulverizar según las indicaciones del Servicio de Alarma (INTA) o particular (trampas de feromonas). Si no existen servicios de monitoreo pulverizar cada 15-20 días después de la caída de los pétalos hasta 15 días antes de la cosecha. Controlar la evolución de la población de arañuelas e intervenir con un acaricida (ovicida o adulticida) cuando sea necesario.
Papa	Minador de la hoja	50 cm ³ /ha	Aplicar cuando la población de adultos supere los 200 adultos/planta y haya menos de 2 galerías chicas por planta (**)
Peral	Bicho de cesto (<i>Oiketicus plantesis</i>) Gusano de la pera y manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	4 cm ³ /hl	Ídem manzano.
	Psilido del peral (<i>Psylla pyricola</i>)		Cuando se observen ninfas y sea notoria la secreción de melazas. Repetir a la caída de los pétalos.
Soja	Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>)	20 cm ³ /ha + 600-750 cm ³ /ha de clorpirifos 48% EC	A partir de floración al observarse los primeros daños en flores y vainas. Utilizar la dosis más altas de Clorpirifos cuando se observe un 20-30% de brotes atacados. Con ataques más leves utilizar la dosis menor.
	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	17 - 25 cm ³ /ha en mezcla con 500 cm ³ /ha endosulfan 35% EC	Al comienzo de floración (tratamiento preventivo) o cuando se observen hasta 2 chinches por metro lineal de cultivo. Dosis para cultivo abierto o de escaso follaje. Las dosis mayores para cuando se observan más de 2 chinches por metro lineal de cultivo. Dosis para cultivo muy cerrado o abundante follaje. Lograr una buena penetración en todo el follaje del cultivo.

	Isoca Medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	15-20 3 cm /ha	Cuando se observen 15 a 20 orugas o isocas mayores de 1,5 cm por metro lineal del cultivo y más de 20% de daño foliar. Usar la dosis menor cuando las plantas son aún pequeñas.
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	27 cm ³ /ha 35 cm ³ /ha	Después de la floración, cuando se observen 10 a 15 orugas por metro lineal de cultivo o más del 10% de daño foliar. Lograr una buena penetración foliar.
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	15-20 cm ³ /ha	Cuando se observen 15 a 20 orugas o isocas mayores de 1,5 cm por metro lineal de cultivo y más del 20% de daño foliar. Usar la dosis menor cuando las plantas son aun pequeñas.
Sorgo granífero	Gusanos cortadores (<i>Agrotis spp.</i>)	20 cm ³ /ha	Ídem girasol.
		25 cm ³ /ha	Ídem girasol.
	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>)	35 cm ³ /ha	Cuando haya una mosquita promedio por panoja comenzando con 90% de panojamiento y 10% de floración. Repetir a los 7 días con floración prolongada o alta infestación de la plaga.
	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	17-27 cm ³ /ha	Cuando se observen los primeros ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la menor dosis.
Tomate	Polilla del tomate (<i>Scrobipalpula absoluta</i>)	17 cm ³ /hl	Cuando se observen los primeros ataques. Cuando el cultivo no sobrepase los 50 cm de altura usar la menor dosis.
Trigo	Oruga desgranadora (<i>Faronta albilinea</i>)	50 cm ³ /ha	Preventivo: Sobre la hoja bandera desplegada con plaga presente: al observarse los primeros ataques.

CONSIDERACIONES

(*) Para cultivo maíz (grano), tiempo de carencia: 5. Para cultivo maíz dulce, tiempo de carencia: 3 (**) Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre adultos. Como consecuencia, es fundamental realizar la aplicación con una alta presencia de los mismos, completándolo luego con la aplicación de Abamectina (1,8% p/v), de acuerdo a las recomendaciones del marbete. (***) Evitar aplicaciones con orugas grandes (mayores de 12 mm). Las dosis de marbete indicadas sólo controlan los 3 primeros estadios de la plaga (Res. 495/96 IASCAV).

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Dejar transcurrir los siguientes tiempos entre la última aplicación y la cosecha o pastoreo del cultivo: tabaco y papa: 30 días; trigo: 25 días; soja, sorgo granífero, girasol, algodón y maíz (grano): 5 días; maíz dulce: 3 días; manzano, peral, duraznero, nogal, tomate, pimiento y berenjena: 1 día. En alfalfa y sorgo forrajero deberá transcurrir 1 día entre la aplicación y el pastoreo.

Compatibilidad: Es compatible con fomesafen, fluazifop-butil, EPTC, butirato+atrazina, flurocloridona, trifluralina y atrazina. También es compatible con pirimifos metil, endosulfan, monocrotofos y clorpirifos. No es compatible con productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordelés y polisulfuro de calcio.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico en las dosis y condiciones indicadas.

PRESENTACIÓN:

HAKA 25 tiene una presentación de 1 caja por 10 envases de 1 litro c/u.