

Producto:	Engeo
Negocio:	Protección de Cultivos
Clase de Producto:	INSECTICIDAS

Información Técnica:	El tiametoxam, es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores, mientras la lambdacialotrina es un piretroide que actúa sobre insectos succionadores y masticadores, otorgando poder de volteo. De esta manera, ENGEO se caracteriza por su buen poder de volteo y persistencia de control.
Información General:	ENGEO es un insecticida foliar de amplio espectro, integrado por dos principios activos que poseen características complementarias.
Plagas:	Chinche verde, Pulgón de la espiga, Pulgón verde de los cereales, Pulgón verde del duraznero, Pulgón del algodón, Trips, Chinche, Mosca blanca, Chinche de la alfalfa, Alquiche chico, Oruga de la hoja, Oruga capullera, polilla del duraznero, Oruga medidora, Tucuras
Cultivos:	Trigo, Algodón, Cebolla, Durazno, Tomate, Soja, Pastura consociadas con alfalfa
Componentes:	lambdacialotrina, Tiametoxam

- Características
- Compatibilidad
- Cultivos M.
- Ambiente P.
- Auxilios Plagas
- Restricciones
- Usos Ventajas

GENERALIDADES

ENGEO ® es un insecticida foliar de amplio espectro, integrado por dos principios activos que poseen características complementarias. El tiametoxam, es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores, mientras la lambdacialotrina es un piretroide que actúa sobre insectos succionadores y masticadores, otorgando poder de volteo. De esta manera, **ENGEO** ® se caracteriza por su buen poder de volteo y persistencia de control.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
ALGODÓN	Pulgón del algodónero (<i>Aphis gossypii</i>)	200 cm ³ /ha	Aplicar cuando se observen los primeros pulgones. Umbral de 10 pulgones/hoja.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i> ; <i>Frankliniella schulzei</i>)		Aplicar en plantas de menos de 4 hojas, cuando se supere el umbral de 2 trips/planta.
	Oruga capullera (<i>Heliothis sp.</i>)		Aplicar cuando se observe un 20% de plantas con larvas menores a 6 mm.

	<p>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)</p> <p>Mosca blanca de los invernáculos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</p>		<p>Aplicar cuando se detecte un promedio de 5 individuos (ninfas o adultos) en la cuarta hoja totalmente desarrollada del cultivo.</p>
	<p>Chinche tintórea (<i>Dysdercus chaquensis</i>)</p>		<p>Aplicar cuando se observen umbrales de 2 chinches por metro en cultivos de siembra tradicional y 1 chinche por metro lineal en cultivos de surco estrecho.</p>
CEBOLLA	<p>Trips (<i>Thrips tabaci</i>)</p>	200 cm³ /ha	<p>Aplicar cuando se observe un promedio de 5 individuos por hoja.</p>
DURAZNO	<p>Pulgón negro (<i>Aphis gossypii</i>)</p>	<p>50 cm³/100 litros de agua + 500 cm³/100 litros de agua de aceite mineral refinado 90% p/v (ACEITE AGRÍCOLA SYNGENTA) Lograr una dosis mínima de 750 cm³/ha</p>	<p>Aplicar al detectar las primeras colonias.</p>
	<p>Polilla del duraznero, Grafolita (<i>Cydia molesta</i>)</p>		<p>Aplicar siguiendo las recomendaciones del sistema de alarma.</p>
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
PASTURAS A BASE DE ALFALFA	<p>T ucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)</p>	150 cm³/ha	<p>Aplicar al detectar los primeros adultos y/o 10 saltonas por metro lineal.</p>
	<p>Trips (<i>Thrips tabaci</i>)</p> <p>Trips de los invernáculos (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)</p>	150-200 cm³/ha	<p>Aplicar cuando se observen más de 4 individuos (ninfas o adultos) por hoja. En caso de altas presiones de trips, utilizar la dosis mayor.</p>
	<p>Pulgón azul (<i>Acyrtosiphon kondoi</i>)</p> <p>Pulgón de las leguminosas (<i>Aphis</i></p>	75-100 cm³/ha	<p>Aplicar cuando se observa 20 % de los brotes con infestación de pulgón.</p>

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
SOJA	Chinche verde <i>(Nezara viridula)</i> Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Alquiche chico <i>(Edessa mediotabunda)</i>	200 cm ³ /ha	Aplicar, de acuerdo a los umbrales establecidos por INTA, a partir de 0,4 chinches por metro lineal, cuando la soja esté en estado de formación de vainas (R3). Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm ² en la parte media de la planta.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>)	150-200 cm ³ /ha	Promedio de 5 ninfas por folíolo.
	Oruga de la hoja <i>(Anticarsia gemmatilis)</i> Oruga medidora <i>(Rachiplusia nu)</i>	150-200 cm ³ /ha	Aplicar al alcanzar un umbral de 10-20 orugas mayores a 1.5 cm/m ² . Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm ² en la parte media de la planta.
	Tucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)	150 cm ³ /ha	Umbrales: Soja estadios VC-V4 (cotiledonar - 4 nudos): 2 tucuras/metro. Soja estadios V5-R5 (5 nudos - inicio llenado de granos): 5 tucuras/metro Asegurar una óptima calidad de aplicación, especialmente luego del cierre de surco.
TOMATE	Mosca blanca <i>(Bemisia tabaci)</i> Mosca blanca de los invernáculos <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i>	100 cm ³ / 100 litros de agua. Asegurar una dosis mínima de 800 cm ³ /ha	Aplicar con un nivel de 2 moscas adultas por hoja.
TRIGO	Pulgón verde de los cereales <i>(Schizapis graminurni)</i>	75 cm ³ /ha	Umbrales: Desde emergencia hasta 15 días: 3-5 puigones por pianta, Luego de 15 días de

		emergido el cultivo: 15 pulgones por planta. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.
	Pulgón de la espiga (<i>Sitobium avenae</i>)	Umbrales: De espigazón a floración: 5 pulgones por espiga. Grano lechoso y acuoso: 20-30 pulgones por espiga Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
ALGODÓN	Pulgón del algodónero (<i>Aphis gossypii</i>)	200 cm ³ /ha	Aplicar cuando se observen los primeros pulgones. Umbral de 10 pulgones/hoja.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i> ; <i>Frankliniella schulzei</i>)		Aplicar en plantas de menos de 4 hojas, cuando se supere el umbral de 2 trips/planta.
	Oruga capullera (<i>Heliothis sp.</i>)		Aplicar cuando se observe un 20% de plantas con larvas menores a 6 mm.
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca blanca de los invernáculos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		Aplicar cuando se detecte un promedio de 5 individuos (ninfas o adultos) en la cuarta hoja totalmente desarrollada del cultivo.
	Chinche tintórea (<i>Dysdercus chaquensis</i>)		Aplicar cuando se observen umbrales de 2 chinches por metro en cultivos de siembra tradicional y 1 chinche por metro lineal en cultivos de surco estrecho.

CEBOLLA	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	200 cm³ /ha	Aplicar cuando se observe un promedio de 5 individuos por hoja.
DURAZNO	Pulgón negro (<i>Aphis gossypii</i>)	50 cm³/100 litros de agua + 500 cm³/100 litros de agua de aceite mineral refinado 90% p/v (ACEITE AGRÍCOLA SYNGENTA) Lograr una dosis mínima de 750 cm³/ha	Aplicar al detectar las primeras colonias.
	Polilla del duraznero, Grafolita (<i>Cydia molesta</i>)		Aplicar siguiendo las recomendaciones del sistema de alarma.
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
PASTURAS A BASE DE ALFALFA	T ucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)	150 cm³/ha	Aplicar al detectar los primeros adultos y/o 10 saltonas por metro lineal.
	Trips (<i>Thrips tabaci</i>) Trips de los invernáculos (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	150-200 cm³/ha	Aplicar cuando se observen más de 4 individuos (ninfas o adultos) por hoja. En caso de altas presiones de trips, utilizar la dosis mayor.
	Pulgón azul (<i>Acyrtosiphon kondoi</i>) Pulgón de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>)	75-100 cm³/ha	Aplicar cuando se observa 20 % de los brotes con infestación de pulgón.
SOJA	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Alquiche chico (<i>Edessa meditabunda</i>)	200 cm³/ha	Aplicar, de acuerdo a los umbrales establecidos por INTA, a partir de 0,4 chinches por metro lineal, cuando la soja esté en estado de formación de vainas (R3). Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm ² en la parte media de la planta.
	Trips (<i>Caliothrips</i>)		150-200

	<i>phaseoli</i>)	cm ³ /ha	por folíolo.
	Oruga de la hoja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	150-200 cm ³ /ha	Aplicar al alcanzar un umbral de 10-20 orugas mayores a 1.5 cm/m ² . Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm ² en la parte media de la planta.
	Tucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)	150 cm ³ /ha	Umbrales: Soja estadios VC-V4 (cotiledonar - 4 nudos): 2 tucuras/metro. Soja estadios V5-R5 (5 nudos - inicio llenado de granos): 5 tucuras/metro Asegurar una óptima calidad de aplicación, especialmente luego del cierre de surco.
CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
TOMATE	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca blanca de los invernáculos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	100 cm ³ /100 litros de agua. Asegurar una dosis mínima de 800 cm ³ /ha	Aplicar con un nivel de 2 moscas adultas por hoja.
TRIGO	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizapis graminum</i>)	75 cm ³ /ha	Umbrales: Desde emergencia hasta 15 días: 3-5 pulgones por planta, Luego de 15 días de emergido el cultivo: 15 pulgones por planta. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.
	Pulgón de la espiga (<i>Sitobium avenae</i>)		Umbrales: De espigazón a floración: 5 pulgones por espiga. Grano lechoso y acuoso: 20-30 pulgones por espiga Se recomienda trabajar con altos volúmenes que

			aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.
--	--	--	--