

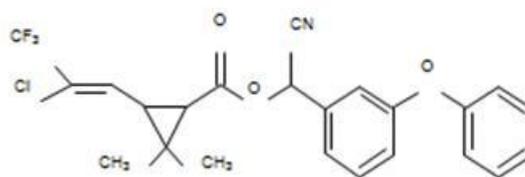
Syngenta Agro S.A. de C.V
 San Lorenzo 1009 Interior 1
 Colonia Del Valle
 Delegación Benito Juárez
 México D.F.
 Tels. 01 (55) 9183 9186
 01 (55) 9183 9177.

Planta San Luis
 Eje 130 #125
 Zona Industrial del Potosí.
 San Luis Potosí S.L.P. CP 78090
 Tels. (444) 8240394
 8240395

A. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	Engeo 247 SC
Ingrediente activo:	tiametoxam+lambda cyalotrina
Clase química:	Neonicotinoide + piretroide
Tipo de producto:	Insecticida agrícola
Formulación:	Suspensión concentrada
Concentración:	12.62 % tiametoxam + 9.49 % lambda cyalotrina
Equivalente en g /L pf:	141 g ia/L de tiametoxam + 106 g ia/L lambda cyalotrina
Nombre químico:	tiametoxam: 3-(2-Cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-1,3,5- oxadiazinan-4-ilideno (nitro)amino lambda cyalotrina: Alfa-Ciano-3-fenoxibencil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato, a 1:1 de los isómeros (Z)-(1R,3R), S-ester y (Z) (1S,3S), R-ester

Formula desarrollada



Reg. COFEPRIS: REG. RSCO-MEZC-1101D-301-064-022

B. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto:	Líquido color beige
Solubilidad en agua:	0.005 mg/lit a pH 6.5 (baja)
Densidad:	1.10 g/ml a 20 °C
Vida media en agua:	20 días en luz (corta) 32 días en obscuridad
Vida media en suelo:	2-40 días (corta)
Coeficiente de partición:	Koc > 100,000 (inmóvil en suelo)
Flamabilidad:	No flamable
Estabilidad y reactividad:	Productos de descomposición peligrosa
Presión de vapor:	Baja
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Propiedades explosivas:	No explosivo
Viscosidad:	79.7 mPas

C. USO: Insecticida agrícola.

Engeo 247 SC: es una mezcla de dos insecticidas de diferentes modos de acción: thiametoxam y lambda cyalotrina; que actúa en el sistema nervioso de los insectos debido al thiametoxam, y por contacto e ingestión por la lambda cyalotrina. Es un producto para el control de las plagas que aquí se indican y que atacan a los cultivos de algodónero, jitomate, chile, papa, tabaco, frijol, soya, caña de azúcar, sandía, melón, calabacita, pepino.

D. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS ml/Ha	OBSERVACIONES
Jitomate (5)	<i>Mosquita blanca</i> <i>Bemisia tabaci</i>	300 a 500	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones de adultos.
Algodonero (14)	<i>Mosquita blanca</i>	300 a 500	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 650 l/ha Dos aplicaciones al follaje a intervalo de 10 días. Aplicación foliar en cobertura total sobre el follaje. Volumen de aplicación 500 l/ha
	<i>Bemisia argentifolii</i> <i>Ninfas de mosquita blanca</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Chinche ligus</i> <i>Lygus lineolaris</i> <i>Gusano Bellotero</i> <i>Heliothis virescens</i>	200 a 300 300 a 500	
Jitomate Chile y Papa (10)	<i>Pulgon saltador</i> <i>Bactericera cockerelli</i>	400 a 600	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones de adultos. Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Época de aplicación en desarrollo vegetativo.
Caña de azúcar (14)	<i>Mosca Pinta</i> <i>Prosapia simulans</i>	200-300	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 10 días; volumen de aplicación 600 l/ha
Frijol Soya (14)	<i>Mosquita blanca</i> <i>Bemisia tabaci</i>	200-300	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 500 l/ha
Tabaco (SL)	<i>Picudo o tortuguilla</i> <i>Trichobaris championi</i>	200 a 300	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 500 l/ha
	<i>Gusano de la yema del tabaco</i> <i>Heliothis virescens</i> <i>Gusano peludo</i> <i>Estigmene acrea</i>	100 a 300	
Calabacita Melón Pepino	<i>Mosquita blanca</i> <i>Bemisia tabaci</i>	300-500	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días, en desarrollo vegetativo.

Sandía (5)			
---------------	--	--	--

E. METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase de **Engeo 247 SC / Engeo / Eforia 247 SC / Eforia**, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Ponga la mitad de agua en su tanque de aspersión con la dosis del producto recomendada, mantenga agitación constante, complete el resto de agua. Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto.

FORMA DE APLICACION: Para aplicaciones foliares, **Engeo 247 SC / Engeo / Eforia 247 SC / Eforia** debe aplicarse en cobertura total sobre el follaje. Con equipo terrestre en aplicación foliar el volumen de agua es 400 a 600 L/Ha.

F. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE.

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ello residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- En caso de dispersión accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal colectar los desechos del producto solido en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final.
- Aplique el procedimiento de triple lavado del envase vacío y agregue el agua del enjuague en el depósito o contenedor donde preparó la mezcla.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos o al Plan de Manejo de envases vacíos de agroquímicos.
- **Este producto es altamente toxico a abejas**

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

SYNGENTA AGRO S.A. DE C.V.

La información y recomendaciones aquí contenidas están basadas en datos que se cree son correctos. Sin embargo, no hay garantía o autorización de ningún tipo, ya sea explícita o implícita sobre la información aquí contenida.

Fin de la ficha técnica.