

Grupo químico: el ingrediente activo Tiametoxam pertenece al grupo químico neonicotinoide y el ingrediente activo Lambda-cihalotrina pertenece al grupo químico piretroide.

Precautaciones y Advertencias:

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y overol impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. **ENGEO® 247 ZC** no diluido puede dañar los ojos o irritar la piel. No respirar cerca del producto concentrado ni la neblina de pulverización. Una prolongada o reiterada exposición a la pulverización del producto puede ser peligrosa. Aplicar en horas de poco viento para evitar deriva.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

- **después de su manejo:** lavarse las manos y cara con abundante agua antes de comer, beber, fumar o ir al baño; lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

Instrucciones para el Triple Lavado: una vez vació el envase, agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases, cortándolos y perforándolos y depositarlos en un lugar habilitado por las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de alimentos, forrajes y fuentes de calor. No almacenar a temperaturas por debajo de 0 °C y por encima de 35 °C.

Síntomas de intoxicación: la ingestión puede producir adormecimiento de los labios y lengua, náuseas, vómitos y diarrea. La toxicidad sistémica puede incluir mareos, cefalea, irritabilidad, contracciones musculares, ataxia y convulsiones. Puede provocar tos y estornudos por irritación de la mucosa nasal. Por aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. El contacto con la piel puede producir sensaciones cutáneas como picazón, sensación quemante, hormigueo y adormecimiento (parestesia), que podrían comenzar hasta 4 horas después del contacto y persistir de 2 a 30 horas, sin daño de la piel, no son indicativos de toxicidad sistémica.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar a un médico de inmediato. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios.

En caso de **inhalación**, llevar al paciente a un lugar ventilado. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente a un médico llevando la etiqueta; **Contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **Contacto con los ojos**, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consultar a un médico o CITUC; **Ingestión**, buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

Antídoto: no tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión.

Información para el medio ambiente: muy tóxico para peces y organismos acuáticos, evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes de agua superficiales. Evitar la entrada del producto a cualquier fuente de agua durante la eliminación, derrame o limpieza de equipos. Prácticamente no tóxico para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS** y *Bombus* spp. **DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 26353800

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME** o **INCENDIO**, llamar al ☎: 2 22473600

07.05.25

ENGEO® 247 ZC

INSECTICIDA - Formulación mezclada de CS y SC (ZC)

Composición

Tiametoxam*	14,1% p/v (141 g/L)
Lambda-cihalotrina**	10,6% p/v (106 g/L)
Coformulantes, c.s.p.	100% p/v (1 L)

*(E)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-iliden(nitro)amina
 ** Lambda-cihalotrina es una mezcla racémica del par enantiomérico B de la cihalotrina
 (1R,3R)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo y
 (1S,3S)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibencilo

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

ENGEO® 247 ZC es un insecticida de amplio espectro de acción, especialmente indicado para el control de larvas y adultos de insectos masticadores, picadores-chupadores y chupadores como polillas, cuncunillas, pulgones, mosquitas blancas y otros en cereales, remolacha, tomate, hortalizas, maíz, papas, leguminosas, berries, soya y tabaco (ver cuadro de instrucciones de uso). Además, evita la eclosión de huevos por contacto directo con el pulverizado. **ENGEO® 247 ZC** actúa por contacto, con un rápido poder de volteo, por ingestión, y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria. Complementario a esto, su actividad sistémica le permite controlar plagas que se alimentan de los contenidos celulares. **ENGEO® 247 ZC** se caracteriza por su alta liposolubilidad, por lo que es rápidamente absorbido por la capa cerosa de los insectos. Esta formulación tiene alta persistencia y buena adherencia al follaje, resistiendo lluvias que ocurran 2 a 3 horas después de aplicado. **ENGEO® 247 ZC** es efectivo incluso en condiciones de alta humedad ambiental y/o sobre el follaje y con temperaturas bajas.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1701
 Fabricado por:
 Syngenta Protecao de Cultivos Ltda, Rodovia SP 332 KM 130, CEP 13140-000, Paulínia, SP - Brasil.
 Nutrien AG Solutions Argentina S.A., Ruta nacional N° 33, Km. 738, (2170) Casilda, Provincia de Santa Fé, Argentina.
 Syngenta Crop Protection LLC, 3905 Highway 75, River Road, St Gabriel, Louisiana 70776, Estados Unidos.
 Syngenta Chemicals B.V., Rue de Tyberchamps 37, 7180, Seneffe, Bélgica.
 Syngenta Production France S.A.S. – Francia, Route de la Gare BP 1, 30670 Aigues-Vives, Francia.
 Importado y Distribuido por:
 Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono 2 29410100

Lote de fabricación:
 Fecha de vencimiento: (mes y año)
 ©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

Grupo IRAC Tiametoxam	4A	Insecticida
Grupo IRAC Lambda-cihalotrina	3A	Insecticida

Aplicar **ENGEO® 247 ZC** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos:

Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicación Terrestre:

Cultivos	Plagas	Dosis (cc/ha)	Observaciones
Trigo (trigo candeal, trigo panadero), Avena, Cebada, Centeno, Triticale	Pulgones: <i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Ropalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Stobion avenae</i> Cuncunillas: <i>Dalaca</i> spp., <i>Faronta albilinea</i> , <i>Peridroma saucia</i> , <i>Pseudaletia</i> spp.	50-100	Aplicar, según monitoreo, al aparecer los primeros individuos o de acuerdo a los programas locales de tratamiento. Utilizar la dosis mayor en condiciones de media a alta infestación y/o para conseguir un período de control más prolongado. Puede mezclarse con un adyuvante para lograr una mayor fijación al follaje. Aplicar hasta 3 veces en la temporada a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga.
Remolacha	Pulgones: <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum</i> spp. Langostinos: <i>Parathanus exitiosus</i> , <i>Empoasca curveola</i> ., <i>Cercopis viridis</i> Cuncunillas: <i>Agrotis</i> spp., <i>Copitarsia</i> spp., <i>Faronta albilinea</i> , <i>Peridroma</i> spp., <i>Pseudaletia impuncta</i> , <i>Syngrapha gammoides</i> Pilmes: <i>Epicauta pilme</i>	50-100	Aplicar según monitoreo, al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en condiciones de media a alta infestación y/o para conseguir un período de control más prolongado. Aplicar hasta 3 veces en la temporada a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga.
Tomate, Pimiento	Pulgones: <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum olanifolii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Ropalosiphum padi</i> Langostinos: <i>Cercopis viridis</i> Burritos: <i>Pantomorus</i> spp. Cuncunillas: <i>Agrotis</i> spp., <i>Copitarsia</i> spp., <i>Feltia malefida</i> , <i>Heliothis zea</i> , <i>Manduca sexta</i> , <i>Peridroma</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Spodoptera</i> spp., <i>Trichoplusia ni</i> Pilmes: <i>Epicauta pilme</i> Pollillas: <i>Tuta absoluta</i> , <i>Phthorimaea operculella</i>	100-200	Aplicar, según monitoreo, al detectarse los primeros ejemplares. En el caso de pollilla del tomate aplicar con la detección de los primeros adultos o bien a inicios del cultivo. Utilizar la dosis mayor en condiciones de media a alta infestación y/o para conseguir un período de control más prolongado. Aplicar hasta 2 veces en la temporada a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga.
	Mosquitas Blancas: <i>Trialeurodes vaporarorium</i> , Trips: <i>Frankiniella cestrum</i> , <i>Thrips tabaci</i>	300-400	

Cultivos	Plagas	Dosis (cc/ha)	Observaciones
Hortalizas (Acelga, Achicoria de raíz (Industrial), Aji, Ajo, Alcachofa, Apio, Berenjena, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Col forrajera, Endibia Melón, Pepino, Pepino dulce Espinaca, Lechuga, Radicchio Repollo, Repolito de Bruselas, Sandía, Zapallo, Zapallo Italiano)	Pulgones: <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aphis brassicae</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Capitophorus</i> spp., <i>Cavariella aegopodi</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Ropalosiphum padi</i> Langostinos: <i>Parathanus exitiosus</i> , <i>Empoasca curveola</i> , <i>Cercopis viridis</i> Burritos: <i>Naupactus</i> spp., <i>Pantomorus</i> spp. Cuncunillas: <i>Agrotis</i> spp., <i>Copitarsia</i> spp., <i>Feltia malefida</i> , <i>Heliothis zea</i> , <i>Manduca sexta</i> , <i>Melittia cucurbitae</i> , <i>Peridroma</i> spp., <i>Pieris</i> spp., <i>Plutella xylostella</i> , <i>Plusia</i> spp., <i>Pseudaletia impuncta</i> , <i>Rachiplusia un</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Syngrapha gammoides</i> , <i>Trichoplusia ni</i> Pilmes: <i>Epicauta pilme</i> Pollillas: <i>Tuta absoluta</i> , <i>Phthorimaea operculella</i>	100-200	Aplicar, según monitoreo, al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en condiciones de media a alta infestación y/o para conseguir un período de control más prolongado. Aplicar hasta 3 veces en la temporada a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga. Para Aji y Apio aplicar hasta 2 veces por temporada. Para Endibia y Radicchio aplicar 1 vez en la temporada
	Mosquitas blancas: <i>Trialeurodes vaporarorium</i> Trips: <i>Frankiniella cestrum</i> , <i>Thrips tabaci</i>	300-400	
Brócoli, Coliflor, Repollo, Repolito de Bruselas, Lechuga, Rúcula, Espinaca, Acelga	Chinche Pintada: <i>Bagrada hilaris</i>	280	Aplicar 1 vez por temporada, desde la aparición de los primeros individuos adultos, alternando siempre con productos de diferente modo de acción, para así confeccionar un plan de manejo anti resistencia. Utilizar un volumen de cubrimiento de 400 L de agua/ha
Papa, Leguminosas (Arveja, Frejol, Garbanzo, Haba Lenteja, Lupino)	Pulgones: <i>Acyrtosiphon</i> spp., <i>Aphis fabae</i> <i>Aphis gossypii</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Ropalosiphum padi</i> Langostinos: <i>Empoasca curveola</i> , <i>Cercopis viridis</i> Burritos: <i>Naupactus</i> spp., <i>Pantomorus</i> spp. Cuncunillas: <i>Agrotis</i> spp., <i>Copitarsia</i> spp., <i>Epinotia aporema</i> , <i>Feltia malefida</i> , <i>Heliothis zea</i> , <i>Manduca sexta</i> , <i>Peridroma</i> spp., <i>Rachiplusia nu</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Plusia</i> spp., <i>Syngrapha gammoides</i> , <i>Trichoplusia ni</i> Pilmes: <i>Epicauta pilme</i> Pollillas: <i>Tuta absoluta</i> , <i>Phthorimaea operculella</i>	100-200	Aplicar, según monitoreo, al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas y/o para conseguir un período de control más prolongado. Aplicar hasta 3 veces por temporada a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga. Para Arvejas aplicar hasta 2 veces por temporada.
Berries (Arándano, Frambuesa, Frutilla, Mora)	Pulgones: <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> Langostinos: <i>Ribautiana tenerrima</i> Burritos: <i>Pantomorus</i> spp. Cuncunillas: <i>Agrotis</i> spp., <i>Copitarsia</i> spp., <i>Feltia malefida</i> , <i>Heliothis zea</i> , <i>Orgya antiqua</i> ,	150-200	Aplicar, según monitoreo, al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas. Aplicar hasta 2 veces por temporada a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga.



NOCIVO

