



Ate, 10 de Noviembre de 2023

HORTUS-Agro-230-2023

Señor:

Blgo. Edmundo Rafael Guillen Encinas

Director de la Subdirección de Insumos Agrícolas
Dirección de Insumos Agrícolas
MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Asunto: Adición de uso MITERRA

Referencia: (1) expediente 230010004444
(2) CARTA N° D005977-2023-MIDAGRI-SENASA-DIAIA-SIA

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y a su vez informar que en atención a la referencia (2), después de haber recibido la carta de aprobación de la ampliación de uso en el cultivo de piña, queremos adjuntar la etiqueta actualizada donde también se encuentra aprobado el cultivo de café y de este modo en el SIGIA se observe todos los cultivos aprobados para el Plaguicida de uso agrícola MITERRA (i.a. Thiamethoxam, Lambda-cyhalothrin).

Sin otro particular, quedo de Usted.

Atentamente,

Ing. Héctor Sánchez Estela
Representante Legal
HORTUS S.A.

RUC: 20101637221

E-mail: ecahuana@hortus.com.pe
kleon@hortus.com.pe

"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.
- Evitar respirar el polvo de la aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.
- Tóxico por ingestión.
- Levemente irritante a los ojos.
- Se debe evitar la contaminación de los alimentos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Mantener el producto alejado del fuego.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jébe, anteojos y mamelucos.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico:** Thiamethoxam: Neonicotinoide. / Lambda-cyhalothrin: Piretroide.
- En caso de ingestión: Administre una taza de agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista; oftalmólogo si existiera irritación.
- En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.
- **TELÉFONO DE EMERGENCIA:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.
- Nota al médico: No tiene antídoto específico.
- Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.
- Se recomienda llevar al médico el envase.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas. "Evitar la deriva por el viento".
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas altas o superficiales.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.



MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L
 Lambda-cyhalothrin.....106 g/L
 Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac
 Crop Science Co., Ltd
 Town South Donghua Distric,
 Longyou County Zhejiang, China
 Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
 Tel.: (01) 748-2717
 R.U.C. 20101637221
 RU N° 141097

Contenido Neto :
N° de lote :
Fecha de Formulación :
Fecha de Vencimiento :

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERAMENTE PELIGROSO DAÑINO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.7 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
Pimiento	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	75	5	7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾
Zanahoria	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Espárrago	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Polilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm
 (1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.
 Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L.
 Pimiento: 360L. Espárrago: 600L/Ha. Café: 300L - 400L.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos Vid, Palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En Palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la planta está en fructificación. En Piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.
- Evitar respirar el polvo de la aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.
- Tóxico por ingestión.
- Levemente irritante a los ojos.
- Se debe evitar la contaminación de los alimentos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Mantener el producto alejado del fuego.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jébe, anteojos y mamelucos.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico:** Thiamethoxam: Neonicotinoide. / Lambda-cyhalothrin: Piretroide.
- En caso de ingestión: Administre una taza de agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista; oftalmólogo si existiera irritación.
- En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.
- **TELÉFONO DE EMERGENCIA:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.
- Nota al médico: No tiene antídoto específico.
- Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.
- Se recomienda llevar al médico el envase.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas "Evitar la deriva por el viento".
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas altas o superficiales.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.



PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L
 Lambda-cyhalothrin.....106 g/L
 Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulado por:



Almirante Pastene 300,
 Providencia, Santiago, Chile.
 Teléfono: (56-2) 24706800
 Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
 Telf.: (01) 748-2717
 R.U.C. 20101637221
 RU N° 141097

Contenido Neto :
N° de lote :
Fecha de Formulación :
Fecha de Vencimiento :

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERAMENTE PELIGROSO DAÑINO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicalus</i>	100	21	0.1 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.7 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
Pimiento	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	75	5	7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾
Zanahoria	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Espárrago	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
	Pollilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm
 (1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.
 Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L.
 Pimiento: 360L. Espárrago: 600L/Ha. Café: 300L - 400L.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos Vid, Palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En Palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la planta está en fructificación. En Piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



Presentaciones: 1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 200L, 205L

"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.
- Evitar respirar el polvo de la aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.
- Tóxico por ingestión.
- Levemente irritante a los ojos.
- Se debe evitar la contaminación de los alimentos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Guardar bajo llave, en lugares frescos secos y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Mantener el producto alejado del fuego.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mampelucos.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico:** Thiamethoxam: Neonicotinoide. / Lambda-cyhalothrin: Piretroide.
- En caso de ingestión: Administre una taza de agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.
- En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista; oftalmólogo si existiera irritación.
- En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.
- **TELÉFONO DE EMERGENCIA:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.
- Nota al médico: No tiene antídoto específico.
- Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.
- Se recomienda llevar al médico el envase.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en épocas de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas "Evitar la deriva por el viento".
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas altas o superficiales.
- En caso de derrames el producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L
 Lambda-cyhalothrin.....106 g/L
 Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulado por:



Gleba S.A.

Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
 Melchor Romero, La Plata
 Buenos - Aires
 Tel (Fax) (0221) 4913062/6093

Importado y distribuido por:



hortus.

Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
 Telf.: (01) 748-2717
 R.U.C. 201011637221
 RU N° 141097

Contenido Neto :
 N° de lote :
 Fecha de Formulación :
 Fecha de Vencimiento :

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERAMENTE PELIGROSO
 DAÑINO**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicalus</i>	100	21	0.1 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.7 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
Pimiento	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	75	5	7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾
Zanahoria	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Espárrago	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Pollilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm
 (1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.

Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600L/Ha. Café: 300L - 400L.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos Vid, Palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En Palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la planta está en fructificación. En Piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.



Contenido Neto : 500 ml
N° de lote :
Fecha de Formulación :
Fecha de Vencimiento :

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L
Lambda-cyhalothrin..... 106 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.
Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac
Crop Science Co., Ltd
Town South Donghua District,
Longyou County Zhejiang, China
Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
Telf.: (01)748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroides que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ^{ppm} 0.20 ^{ppm}
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.7 ^{ppm} 0.3 ^{ppm}
Maiz	Cigarrita del maiz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ^{ppm} 0.20 ^{ppm}
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ^{ppm} 0.10 ^{ppm}
Pimiento	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	75	5	7 ^{ppm} 3 ^{ppm}
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ^{ppm} 0.2 ^{ppm}
Zanahora	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ^{ppm} 0.02 ^{ppm}
Patlo	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ^{ppm} 0.02 ^{ppm}
Espárrago	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ^{ppm} 0.01 ^{ppm}
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ^{ppm} 0.02 ^{ppm}
Papa	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ^{ppm} 0.02 ^{ppm}
	Pollilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.05 ^{ppm} 0.01 ^{ppm}
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ^{ppm} 0.01 ^{ppm}
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ^{ppm} 0.01 ^{ppm}

PC: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm
(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.
Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.



Contenido Neto : 500 ml
N° de lote :
Fecha de Formulación :
Fecha de Vencimiento :

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L
Lambda-cyhalothrin..... 106 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.
Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulado por:



Almirante Pastene 300,
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ^{PC} 0.20 ^{LMR}
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.7 ^{PC} 0.3 ^{LMR}
Maiz	Cigarrita del maiz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ^{PC} 0.20 ^{LMR}
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ^{PC} 0.10 ^{LMR}
Pimiento	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	75	5	7 ^{PC} 3 ^{LMR}
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ^{PC} 0.2 ^{LMR}
Zanahora	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Patlo	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Espárrago	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ^{PC} 0.01 ^{LMR}
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ^{PC} 0.01 ^{LMR}
Papa	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
	Pollilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ^{PC} 0.01 ^{LMR}
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ^{PC} 0.01 ^{LMR}

PC: Periodo de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm
(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.
Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.



Contenido Neto : 500 ml
N° de lote :
Fecha de Formulación :
Fecha de Vencimiento :

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L
Lambda-cyhalothrin..... 106 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.
Calle Sucre N°270, Ate. Lima, Perú.

Formulado por:



Gleba S.A.
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
Melchor Romero, La Plata,
Buenos - Aires

Importado y Distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
Telf.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroides que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	P L A G A S		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ^{PC} 0.20 ^{LMR}
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.7 ^{PC} 0.3 ^{LMR}
Maiz	Cigarrita del maiz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ^{PC} 0.20 ^{LMR}
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ^{PC} 0.10 ^{LMR}
Pimiento	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	75	5	7 ^{PC} 3 ^{LMR}
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ^{PC} 0.2 ^{LMR}
Zanahora	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Patlo	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ^{PC} 0.01 ^{LMR}
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Papa	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
	Pollilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ^{PC} 0.02 ^{LMR}
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ^{PC} 0.01 ^{LMR}
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ^{PC} 0.01 ^{LMR}

PC: Período de Carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en ppm
(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.
Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



000008

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac
Crop Science Co., Ltd
Town South Donghua Distric,
Longyou County Zhejiang, China
Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
Telf: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta. **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 16. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

Contenido neto : 100 ml
N° de lote :
Fecha de formulación :
Fecha de vencimiento :



MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam..... 141 g/L

Lambda-cyhalothrin..... 106 g/L

Aditivos..... c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE



NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



000009

Formulado por:
anasac
Almirante Pastene 300.
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:
hortus
Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta. **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 16. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

Contenido neto : 100 ml
N° de lote :
Fecha de formulación :
Fecha de vencimiento :



MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:
Thiamethoxam..... 141 g/L
Lambda-cyhalothrin..... 106 g/L
Aditivos..... c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA
Titular del registro: HORTUS S.A.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO



v2023/04/11

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Contenido neto :
N° de lote :
Fecha de formulación :
Fecha de vencimiento :

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam.....	141 g/L
Lambda-cyhalothrin.....	106 g/L
Aditivos.....	c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac
Crop Science Co., Ltd
Town South Donghua District,
Longyou County Zhejiang, China

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
Telf: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097



NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Contenido neto :
N° de lote :
Fecha de formulación :
Fecha de vencimiento :

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam.....	141 g/L
Lambda-cyhalothrin.....	106 g/L
Aditivos.....	c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300,
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.
Telf.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097



NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de intoxicación accidental llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Contenido neto :
N° de lote :
Fecha de formulación :
Fecha de vencimiento :

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Thiamethoxam.....	141 g/L
Lambda-cyhalothrin.....	106 g/L
Aditivos.....	c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Gleba S.A.
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
Melchor Romero, La Plata.
Buenos - Aires

Importado y Distribuido por:



Hortus S.A.
Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
Tel.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Nombre Común:(SO)

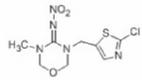
Thiamethoxam.....141g/L
Lambda-cyhalotrin.....106 g/L

Nombre Químico:

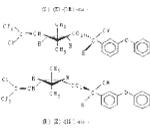
Thiamethoxam: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Lambda-cyhalotrin: (S)-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula estructural:

Thiamethoxam



Lambda-cyhalotrin



Fórmula empírica: Thiamethoxam C₁₂H₁₆ClN₂O₃S
Lambda-cyhalotrin C₂₂H₁₉ClFO₃

Peso molecular: Thiamethoxam 291.7 g/mol
Lambda-cyhalotrin 449.9 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado:

Aspecto: Líquido blanco.

Estabilidad en el almacén: De acuerdo al Test de estabilidad acelerado (14 días a 54°C) el producto es estable durante un periodo de 2 años (CIPAC MT 46).

pH: 6.0 - 8.0 (solución acuosa al 5%)

Titular del Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anesac
Crop Saien Co., Ltd
Town South Donghua District,
Longyou County Zhejiang, China
Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
Telf: (01) 748-2717
R.U.C. 2010163721
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

-En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.

-Evitar respirar el polvo de aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.

-Tóxico por ingestión.

-Levemente irritante a los ojos.

-Se debe evitar la contaminación de los alimentos.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**



**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

-No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

-Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

-Guardar bajo llave, en lugares frescos y secos con buena ventilación.

-No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

-Mantener el producto alejado del fuego.

-Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.

-Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

-Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mamelucos.

-Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.

-No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

-Grupo Químico:

Thiamethoxam: Neonicotinoide.

Lambda-cyhalotrin: Piretroide.

-En caso de ingestión: Administre una taza con agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.

-En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

-En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista, oftalmólogo si existiera irritación.

-En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.

-TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717.

-Nota al médico: No tiene antidoto específico.

-Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

-Se recomienda llevar al médico el envase.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

-Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

-Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

-Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

-Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.

-No aplicar en épocas de floración.

-No aplicar en presencia de polinizadores.

-No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.

-Aplicar temprano en las mañanas "Evitar la deriva por el viento".

-No contaminar ríos, estanques o arroyos.

-Peligroso para organismos acuáticos.

-Respirar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.

-Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

-El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas altas o superficiales.

-En caso de derrame del producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 100ml, 150ml, 250ml, 500ml y 1L. Bidón PEAD: 4L y 5L. Baldes PEAD: 10L y 20L. Tambor PEAD: 200L y 205L.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO: MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.70 ⁽¹⁾ 0.30 ⁽²⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
Pimiento	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	75	5	7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾
Vid	Trips	<i>Frankiniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾
Zanahoria	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Espárrago	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Papa	Caracha	<i>Prodioplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Pollilla de la papa	<i>Phthorimea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Limite máximo de residuos en ppm

(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalotrin.

Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTAS: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos Vid, Palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En Palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la planta está en fructificación. En Piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REÍNGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

Nombre Común:(SO)

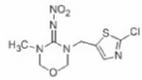
Thiamethoxam.....141g/L
Lambda-cyhalotrin.....106 g/L

Nombre Químico:

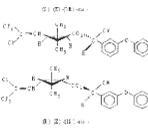
Thiamethoxam: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Lambda-cyhalotrin: (S)-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula estructural:

Thiamethoxam



Lambda-cyhalotrin



Fórmula empírica: Thiamethoxam C₁₂H₁₆ClN₂O₃S
Lambda-cyhalotrin C₂₂H₁₉ClFO₃
Peso molecular: Thiamethoxam 291.7 g/mol
Lambda-cyhalotrin 449.9 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado:

Aspecto: Líquido blanco.

Estabilidad en el almacén: De acuerdo al Test de estabilidad acelerado (14 días a 54°C) el producto es estable durante un periodo de 2 años (CIPAC MT 46).

pH: 6.0 - 8.0 (solución acuosa al 5%)

Titular del Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:

anasac

Almirante Pastene 300,
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:

hortus

Calle Sucre 270 Ato. Lima, Perú.
Tel.: (01) 748-2717
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

-En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.

-Evitar respirar el polvo de aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.

-Tóxico por ingestión.

-Levemente irritante a los ojos.

-Se debe evitar la contaminación de los alimentos.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**



**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

-No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

-Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

-Guardar bajo llave, en lugares frescos y secos con buena ventilación.

-No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

-Mantener el producto alejado del fuego.

-Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.

-Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

-Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mampulucos.

-Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.

-No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

-Grupo Químico:

Thiamethoxam: Neonicotinoide.

Lambda-cyhalotrin: Piretroide.

-En caso de ingestión: Administre una taza con agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.

-En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

-En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista, oftalmólogo si existiera irritación.

-En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.

-**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717.

-Nota al médico: No tiene antidoto específico.

-Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

-Se recomienda llevar al médico el envase.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

-Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

-Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

-Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

-Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.

-No aplicar en épocas de floración.

-No aplicar en presencia de polinizadores.

-No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.

-Aplicar temprano en las mañanas "Evitar la deriva por el viento".

-No contaminar ríos, estanques o arroyos.

-Peligroso para organismos acuáticos.

-Respirar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.

-Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

-El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas altas o superficiales.

-En caso de derrame del producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 100ml, 150ml, 250ml, 500ml y 1L. Bidón PEAD: 4L y 5L. Baldes PEAD: 10L y 20L. Tambor PEAD: 200L y 205L.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO: MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.70 ⁽¹⁾ 0.30 ⁽²⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
Pimiento	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	75	5	7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾
Vid	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾
Zanahoria	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Papa	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Pollilla de la papa	<i>Phthorimaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Limite máximo de residuos en ppm

(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalotrin.

Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTAS: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos Vid, Palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En Palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la planta está en fructificación. En Piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REÍNGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MITERRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Reg. PQUA N° 1087 - SENASA

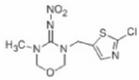
Nombre Común:(SO)

Thiamethoxam.....141g/L
Lambda-cyhalotrin.....106 g/L

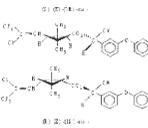
Nombre Químico:

Thiamethoxam: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Lambda-cyhalotrin: (S)-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula estructural:
Thiamethoxam



Lambda-cyhalotrin



Fórmula empírica: Thiamethoxam C₁₂H₁₆ClN₂O₃S
Lambda-cyhalotrin C₂₂H₁₉ClFO₃
Peso molecular: Thiamethoxam 291.7 g/mol
Lambda-cyhalotrin 449.9 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado:

Aspecto: Líquido blanco.

Estabilidad en el almacén: De acuerdo al Test de estabilidad acelerado (14 días a 54°C) el producto es estable durante un periodo de 2 años (CIPAC MT 46).

pH: 6.0 - 8.0 (solución acuosa al 5%)

Titular del Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Gleba S.A.
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
Melchor Romero, La Plata,
Buenos - Aires

Importado y Distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
Telf.: (01) 748-2717
R.U.C.: 20104637221
R.U.N.: 141067

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

-En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas leves o irritaciones oculares leves a moderadas.

-Evitar respirar el polvo de aspersión y aplicación. Usar equipo de protección.

-Tóxico por ingestión.

-Levemente irritante a los ojos.

-Se debe evitar la contaminación de los alimentos.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑO**



**"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

-No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

-Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

-Guardar bajo llave, en lugares frescos y secos con buena ventilación.

-No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

-Mantener el producto alejado del fuego.

-Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.

-Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

-Debe ser manejado por personal entrenado y provisto de guantes, máscara, botas de jebe, anteojos y mamelucos.

-Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.

-No reutilizar los envases vacíos para almacenar alimentos ni bebidas.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

-Grupo Químico:

Thiamethoxam: Neonicotinoide.

Lambda-cyhalotrin: Piretroide.

-En caso de ingestión: Administre una taza con agua y mantenga al paciente en reposo. No inducir al vómito ya que pueden causarse alteraciones pulmonares.

-En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar el cuerpo con abundante agua fría y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

-En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Acudir al médico especialista, oftalmólogo si existiera irritación.

-En caso de inhalación: Mover al afectado al aire libre manteniéndolo abrigado. Si es necesario proporcionar respiración artificial.

-**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01)748-2717.

-Nota al médico: No tiene antidoto específico.

-Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

-Se recomienda llevar al médico el envase.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

-Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

-Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

-Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

-Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.

-No aplicar en épocas de floración.

-No aplicar en presencia de polinizadores.

-No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.

-Aplicar temprano en las mañanas "Evitar la deriva por el viento".

-No contaminar ríos, estanques o arroyos.

-Peligroso para organismos acuáticos.

-Respirar una banda de no aplicación hacia cuerpos de aguas de al menos 5 metros.

-Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

-El producto no debe aplicarse en zonas con napa freáticas altas o superficiales.

-En caso de derrame del producto debe ser recopilado inmediatamente y depositarlo en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA: Botella PEAD: 100ml, 150ml, 250ml, 500ml y 1L. Bidón PEAD: 4L y 5L. Baldes PEAD: 10L y 20L. Tambor PEAD: 200L y 205L.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. En caso de taparse las boquillas durante la aplicación no limpiar con la boca, clavos o alambres. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO: MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos: los receptores de acetilcolina de las sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis y muerte. El Thiamethoxam es un neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores y Lambda-cyhalotrina es un piretroide que afecta el canal de sodio de los insectos y actúa por contacto, por ingestión y también posee efecto de repelenza y acción antialimentaria.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS cc/200L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Arroz	Sogata	<i>Tagasodes oryzicolus</i>	100	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	150	4	0.70 ⁽¹⁾ 0.30 ⁽²⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	100 - 150	30	0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	100	14	0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾
Pimiento	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	75	5	7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾
Vid	Trips	<i>Frankiniella occidentalis</i>	100	21	0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾
Zanahoria	Cigarrita	<i>Paratanus exitiosus</i>	150	3	0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Palto	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	150	7	0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Granadilla	Mosca	<i>Disiops inedulis</i>	100	7	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Papa	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	100 - 200	15	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Papa	Pollilla de la papa	<i>Phthorimeaea operculella</i>	150 - 200	14	0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	250	21	0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾
Piña	Symphilos	<i>Scutigerella sakimurai</i>	300 - 350	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Limite máximo de residuos en ppm

(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalotrin.

Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos Vid, Palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En Palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la planta está en fructificación. En Piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REÍNGRESO: 24 horas para reingresar al sector tratado sin equipo de protección personal.

COMPATIBILIDAD: El producto MITERRA no debe mezclarse con ningún otro plaguicida, fertilizante o químico en general sin una prueba de compatibilidad previa.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para los que se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.





PERÚ

 Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SENASA
PERU

 "Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Lima, 11 de Mayo de 2023

CARTA-2774-2023-MIDAGRI-SENASA-DIAIA-SIA

 Señor
Héctor Alfredo Sanchez Estela
Representante Legal
HORTUS S.A.
Presente. -

Asunto : Adición de uso pqua

 Referencia : 1) Expediente N°2300100000741
2) Carta-2224-2023-MIDAGRI-SENASA-DIAIA-SIA
3) D23000060186

En atención a los documentos de referencia y en cumplimiento a lo dispuesto en el DS-001-2015-MINAGRI, Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de uso Agrícola, esta Subdirección luego de la correspondiente evaluación, ha procedido a aprobar la adición de uso del insecticida agrícola MITERRA (i.a. *Thiamethoxam 141 g/L, Lambda-cyhalothrin 106 g/L*) con Reg. PQUA-N°1087-SENASA según el siguiente detalle:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ 200 L	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Café	Broca del café	<i>Hypothenemus hampei</i>	0.25	21	0.05* 0.01**

P.C.: Periodo de carencia L.M.R.: límite máximo de residuos *Thiamethoxam **Lambda-cyhalothrin

Por tanto, se aprueban las etiquetas comerciales remitidas en formato electrónico, la cual será distribuida en forma virtual a las Direcciones Ejecutivas del SENASA con fines de supervisión post registro.

Atentamente,


 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA
DIRECCIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS
E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

 Ing. José Ortiz Rojas
Director (e) de la Sub Dirección de
Insumos Agrícolas

 Av. La Molina N° 1915, La Molina – Lima
T: (511) 313 3300
www.gob.pe/senasa
www.gob.pe/midagri
