INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

PUPILO esta compuesto por dos ingredientes activos que actúan por contacto e ingestión debido a la lambda-cyhalothrina y de manera sistémica debido al thiamethoxam, ambos compuestos atacan el sistema nervioso del insecto ocasionando convulsiones, parálisis y un colapso nervioso repetitivo que conlleva a la muerte del insecto.

PUPILO se aplica en mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad, hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/200L	L/Ha		
Arroz	Cigarrita del virus de la hoja blanca	*Tagosodes orizicolus*	0.20 - 0.25	0.30-0.375	21	0.6 (1) 1.0 (2)

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) **P.C.:** Periodo de carencia (días)
(1) = Thiamethoxam, (2) = Lambda cyhalothrin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda aplicar **PUPILO** una sola aplicación por campaña como máximo, considerando una campaña por año.

Las aplicaciones deberán realizarse cuando el nivel de plaga sea leve y ésta se encuentre en sus primeros estadios.
Utilizar un volumen apropiado de agua para asegurar una adecuada cobertura sobre las plantas. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia.

PERIODO DE REINGRESO:

No ingresar a un campo aplicado hasta 24 horas después de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD:

PUPILO es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común excepto con aquellos que presentan una fuerte reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD:

PUPILO no presenta fitotoxicidad si se usa a la dosis recomendada y si se siguen las recomendaciones 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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PUPILO

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Grupo químico: Neonicotinoid + Pyrethroid

COMPOSICIÓN

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

Reg. PQUA N° 2947 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO: BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C.

Nombre común: Thiamethoxam + Lambda-cyalothrin
Fórmula química: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$ + $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$
Peso molecular: 291.72 g/mol + 449.8 g/mol

Propiedades físicas y químicas:

Estado físico: Líquido
Color: Beige claro a blanquecino
Olor: Ligero
pH : 6.7
Densidad: 1.1 g/ml

Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:

Presentaciones de 500 ml, 1 L, 4L, 20L y 200 L, en frascos COEX

Mecanismo de acción:

Contiene en su formulación 2 ingredientes: Thiamethoxam y Lambda-cyalothrim los cuales se complementan muy bien en su acción sobre la plaga. El Thiamethoxam ataca el sistema nervioso interno de los insectos y el Lambda-cyalothrin penetra la cutícula de los insectos alterando la conducción nerviosa.

Importador y Distribuidor:
NEXXT S.A.C.
Dirección: Av. Mariscal Eloy Ureta N° 156
Urbanización El Pino (Piso 1 y 3)
San Luis, Lima - Perú

Formulador:
TRUSTCHEM CO., LTD
No. 168, South Road Zhao Qiao He,
Nanjing Chemical Industry Park,
Nanjing, 210047, P.R. CHINA
Telf: +86-25-84729803

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

ALMACENAMIENTO

- No almacenar en casa - habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Ropa de protección
Usar camisa y pantalón de algodón, debe tener mangas largas y una cubierta para la parte inferior del cuerpo y las piernas.

Delantal o aprons
Hechos de PVC, goma de nitrilo o neopreno, o los desechables hechos en base a materiales de polietileno.

Guantes
Impermeables de PVC o goma de nitrilo, o neopreno.

Lentes de protección

Calzado
Se deberá usar botas de goma

Mascarilla
Deberá usar mascarillas protectoras con filtro de protección A-P2 y código de color blanco/marrón; que cubran la boca y la nariz. Las mascarillas deben ser descartadas después de cada uso. Las mascarillas de vapores y los respiradores de media cara con cartuchos de vapores orgánicos también deberán estar disponibles.

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Neonicotinoid (Thiamethoxam) + Pyrethroid (Lambda-cyhalothrin)
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106
Teléf. de titular: 984118009

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realice obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

Triple lavado de los envases:

- Después de el contenido de este envase, enjuáguelo tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Inutilice los envases sometidos a triple lavado triturándolos o perforándolos.
- Depositar los envases inutilizados en zonas alejadas de fuentes de agua y de casas habitación. Mantener alejados a los niños y animales domésticos.
- No disponer con residuos municipales.
- Lavar los equipos de aplicación inmediatamente después de concluida la labor de campo. Utilizar una solución alcalina para neutralizar la acción del plaguicida.
- No verter los residuos en fuentes de agua
- No reutilizar los envases vacios

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- "Tóxico para abejas".
- "No aplicar en época de floración del cultivo".
- "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 o muy en las tardes". "Evitar la deriva por el viento".
- "Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas".
- "Peligroso para organismos acuáticos".
- "No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos".
- "No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto".
- "Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros".
- "Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre". "No permitir animales en el área tratada".
- "El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva".
- "El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables".
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO