FRENTE

190,00 mm

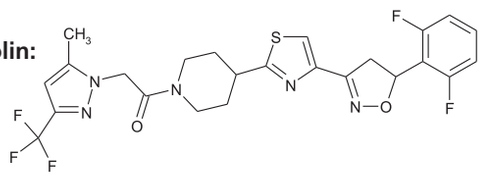
ORONDIS OPTI

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRICOLA
Suspensión Concentrada – SC

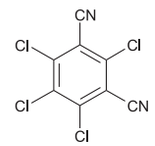
Nombre común (ISO): Oxathiapiprolin y Chlorothalonil
Nombre Químico (IUPAC): 1-(4-{4-[(5RS)-5-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]-1,3-thiazol-2-yl}-1-piperidyl)-2-[5-methyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethanone
Y
tetrachloroisophthalonitrile
Peso Molecular: Oxathiapiprolin: 539,53 g/mol
Chlorothalonil: 265.92 g/mol
pH: 7.5
Aspecto: Líquido blanco
Inflamabilidad: No es inflamable
Explosividad: No es explosivo
Corrosividad: No es corrosivo
Presentaciones: 10 l, 5l, 1 L, 250 ml, 100 ml
Envases: Frasco de plástico
Reg. PQUA No. 2500-SENASA

Formula Estructural:

Oxathiapiprolin:



Chlorothalonill:



Titular del Registro:
Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú
Av. Manuel Olguin 335, Of. 808
Urb. Los Granados, Santiago de Surco

Formulado por:
Syngenta Crop Protection LLC
Estados Unidos

Los nombres de producto que contengan ® o ™,
El logo SYNGENTA y el marco CP FRAME
Son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

syngenta®

260,00 mm

LEER CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Puede ser letal si es inhalado. No respire la aspersión.
- Causa daño temporal a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- 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 12 horas después de la aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Piperidinyl thiazole isoxazoline (Oxathiapiprolin), Chloronitrile (Chlorothalonil).
- En caso de Ingestión, llame al centro médico. No induzca al vomito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- 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.

TELEFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 0800-13040
ESSALUD: 0801-10200 ó 4118000 anexo 4

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS
- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un 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

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, 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 5 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales ó en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **ORONDIS OPTI** es un fungicida formulado en suspensión concentrada. Se recomienda para el manejo preventivo de la de la rancha en tomate y mildiu en cebolla.
- Para la preparación, verter la cantidad de **ORONDIS OPTI** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- **ORONDIS OPTI** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Enfermedades		Dosis l/ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Rancha	*Phytophthora infestans*	2.5	0	*5/ **0.5
	Tizón temprano	*Alternaria solani*			
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	2.5	7	*0.5/**0.04

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos en partes por millón
* Chlorothalonil / **Oxathiapiprolin

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

- Aplicar **ORONDIS OPTI** desde 1 hasta 3 aplicaciones por campaña/año como máximo.
- No se requieren aplicaciones seguidas, se recomienda alternar con productos de diferentes grupos químico.
- Para tomate, no aplique para la producción de plántulas.

"MANEJO DE RESISTENCIA"

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

El uso repetido de productos para el control de patógenos específicos puede conducir a la selección de cepas de hongos resistentes y resultar en una reducción del control de la enfermedad. El modo de acción de Oxatiapiprolin, uno de los ingredientes activos de **ORONDIS OPTI** es nuevo y se le ha asignado el código FRAC 49. Oxatiapiprolin inhibe un homólogo de la proteína de unión a oxiesterol (OSBP). Las proteínas de unión a oxiesterol están implicadas en el movimiento de lípidos entre membranas, entre otros procesos. La inhibición de OSBP puede interrumpir otros procesos en la célula fúngica, tales como señalización, mantenimiento de las membranas celulares y la formación de lípidos más complejos que son esenciales para que la célula sobreviva. Un programa de manejo de enfermedades que incluya la rotación y / o mezclado en tanques con fungicidas con diferente modo de acción, es esencial para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia a fungicidas. Para obtener orientación sobre una situación particular de control de cultivos y enfermedades, consulte a su asesor técnico.

ORONDIS OPTI puede utilizarse como parte de un programa de manejo integrado de enfermedades, que puede incluir el uso de variedades resistentes a enfermedades, productos de control biológico, prácticas culturales y sistemas de pronóstico de enfermedades que reduzcan las aplicaciones innecesarias de plaguicidas y prevengan daños económicos. La aplicación de este producto debe basarse en los principios y prácticas del MIP, incluyendo el diagnóstico en campo u otros métodos de detección, como son la identificación correcta de las enfermedades objetivo, la vigilancia epidemiológica y el inicio de tratamientos de control cuando los modelos de predicción de las enfermedades alcancen los umbrales de daños económicos que son determinados localmente.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 12 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **ORONDIS OPTI** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos.

FITOTOXICIDAD

- Siempre que **ORONDIS OPTI** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan en la etiqueta, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en el/los cultivos a la dosis recomendada.

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

00 06 20

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO