

ORONDIS ULTRA®

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida agrícola

PQUA Nº 2557 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú.

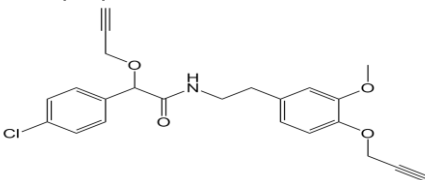
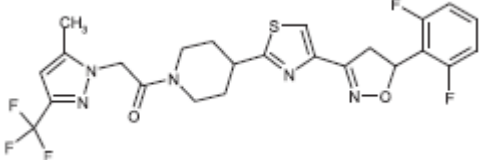
Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ORONDIS ULTRA es un fungicida preventivo. resultado de la combinación de los ingredientes activos oxatiapiprolin y mandipropamid, para el control de enfermedades causadas por hongos oomicetos pertenecientes a la familia Peronosporaceae, por medio de aplicaciones foliares. ORONDIS® ULTRA se mueve sistémicamente en el xilema de la planta y penetra rápidamente por los tejidos vegetales. La absorción por el tejido foliar permite un buen movimiento traslaminar y la protección de los brotes nuevos. El oxatiapiprolin afecta a todas las etapas del ciclo biológico asexual de los oomicetos: inhibe la formación y expansión de la lesión, el desarrollo y la producción de esporangios, la liberación de zoosporas y la germinación de citosporas. Cuando se aplica de manera foliar y preventiva en los cultivos, estos no desarrollan lesiones debido a la inhibición de la liberación de zoosporas y la germinación de citosporas.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Mandipropamid + Oxatiapiprolin
Nombre Químico (IUPAC)*	Mandipropamid: (RS)-2-(4-chlorophenyl)-N-[3-methoxy-4-(prop-2-ynyloxy)phenethyl]-2-(prop-2-ynyloxy)acetamida Oxathiapiprolin: 1-(4-(4-((5RS)-5-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro1,2-oxazol-3-yl)-1,3-thiazol-2-yl)-1-piperidyl)-2-(5-methyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-1-yl)ethanone
Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Concentración:	250 g/l de Mandipropamid + 30 g/l de Oxatiapiprolin
Nombre Comercial:	ORONDIS® ULTRA

Fórmula Estructural:	<p>Mandipropamid</p>  <p>Oxatiapirolin</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Mandipropamid: C₂₃H₂₂ClNO₄</p> <p>Oxatiapirolin: C₂₄H₂₂F₅N₅O₂S</p>
Peso Molecular:	<p>Mandipropamid: 411.9 g/mol</p> <p>Oxatiapirolin: 539.53 g/mol</p>
Grupo Químico:	<p>Mandipropamid: Amidas</p> <p>Oxatiapirolin: Piperidinyl thiazole isoxazoline</p>

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blancuzco
Densidad de la formula	1.083 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
 “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en su 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.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 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.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Mandelamide (Mandipropamid) / Piperidinyl thiazole isoxazoline (Oxatiapiprolin).
- En caso de Ingestión, llame al centro médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. No induzca al vomito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar suavemente los ojos con agua manteniéndolos abiertos por un periodo de 15 – 20 minutos. Luego de 5 minutos, retire los lentes de contacto si es necesario y continúe su enjuague.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y botas contaminadas.
- Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Lave la ropa contaminada antes de su reusó, lo mismo las botas.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Nota al médico: No hay antídoto especificado en caso de ser ingerido el producto.
- Aplicar terapia sintomática.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

- CICOTOX: (01) 328-7700
- ESSALUD: 411-8000, opción 4
- CISPROQUIM: 0800-50-847

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.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- 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 05 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 derrame recoger el producto y depositarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

Oxathiapiprolin® Fungicida sistémico perteneciente al grupo químico PiperidinyThiazole-isoxazolines. Sistémico, preventivo con amplia acción residual. Actúa en un único punto de acción de los Oomicetes.

Mandipropamid perteneciente al grupo químico Amidas del ácido carboxílico: Inhibición de la biosíntesis de fosfolípidos y deposición de la pared celular; Mandipropamid es altamente efectivo en la prevención de la germinación de Zoosporas y Esporangios. Detiene inmediatamente el crecimiento de los hongos previniendo el crecimiento del micelio e inhibe la formación de Haustorios, también reduce la esporulación.

INSTRUCCIONES DE USO

- **ORONDIS ULTRA** es un fungicida formulado en suspensión concentrada. Se recomienda para el manejo preventivo de la enfermedad. Para la preparación, verter la cantidad de **ORONDIS ULTRA** 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 ULTRA** 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.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l/ha	P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Tomate	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5	1	*0.3/**0.5
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.5	7	*0.1/**0.04

P.C.: Periodo de Carencia
*Mandipropamid

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos
**Oxathiapiprolin

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

- Aplicar **ORONDIS ULTRA** un máximo de 3 veces por campaña/año, con un intervalo de 7 días. Para tomate, no aplique para la producción de plántulas.

PERIODO DE REINGRESO

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

COMPATIBILIDAD

• **ORONDIS ULTRA** 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 ULTRA** 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 que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

FORMULADO POR:

Syngenta Crop Protection LLC
Estados Unidos

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.
Lima- Perú.
Telf.: 612-6565, Fax: 348-1020
R.U.C N° 20307150981

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