

ORONDIS ULTRA

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida agrícola

PQUA Nº 2557 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú.

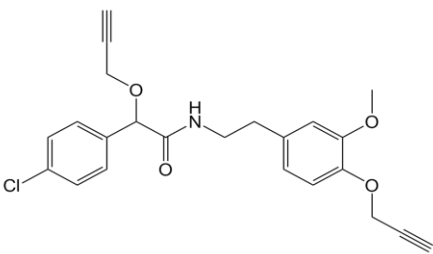
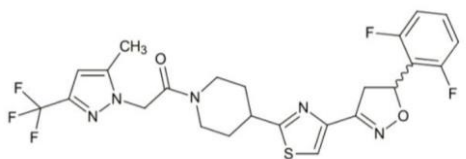
Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ORONDIS ULTRA es un fungicida preventivo. resultado de la combinación de los ingredientes activos oxatiapirolin 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 oxatiapirolin 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 + Oxatiapirolin
Nombre Químico: (IUPAC)*	Mandipropamid: (RS)-2-(4-chlorophenyl)-N-[3-methoxy-4-(prop-2-ynyloxy)phenethyl]-2-(prop-2-ynyloxy)acetamida Oxatiapirolin: 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 Oxatiapirolin
Nombre Comercial:	ORONDIS ULTRA

Fórmula Estructural:	<p>Mandipropamid</p>  <p>Oxathiapirolin</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Mandipropamid: C₂₃H₂₂ClNO₄</p> <p>Oxathiapirolin: C₂₄H₂₂F₅N₅O₂S</p>
Peso Molecular:	<p>Mandipropamid: 411.9 g/mol</p> <p>Oxathiapirolin: 539.53 g/mol</p>
Grupo Químico:	<p>Mandipropamid: Mandelamine</p> <p>Oxathiapirolin: 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.

INSTRUCCIONES DE 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

- SAMU: 106
- Syngenta Crop Protection SA Sucursal Perú: (01) 434-5600
- 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 DEL AMBIENTE

- 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 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

MODO DE ACCIÓN

Mandipropamid es translaminar y oxathiapiprolin es sistémico.

MECANISMO DE ACCIÓN

Mandipropamid inhibe la biosíntesis de fosfolípidos, evitando la germinación de cistoporas y esporangios, e inhibiendo la formación de haustorios y el crecimiento del micelio y el oxathiapiprolin actúa en la unión a la proteína oxisterol en los oomicetos. Afecta a todas las etapas del ciclo sexual del hongo, inhibiendo la formación y expansión de la lesión.

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, añádale 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		P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	cc/cil		
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
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara vitícola</i>	0.7	175	10	*2/**0.7

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

*Mandipropamid / **Oxathiapiprolin

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- Tomate y Cebolla: Aplicar **ORONDIS ULTRA** un máximo de 2 veces por campaña (2 campañas al año), con un intervalo de 7 días [si para el control del patógeno son necesarias 3 o más aplicaciones de fungicidas, utilice **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) en no más del 33% del número total de aplicaciones. Si se requiere hacer menos de 3 aplicaciones de fungicidas, no haga más de 1 aplicación de **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC)].

- Vid: Aplicar **ORONDIS ULTRA** un máximo de 2 veces por campaña (1 campaña al año), con un intervalo de 38 días [asegúrese de no hacer más de 2 aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) por campaña].
- No utilice **ORONDIS ULTRA** para la producción de plántulas.

PERIODO DE REINGRESO

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

COMPATIBILIDAD

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

FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas 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.

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