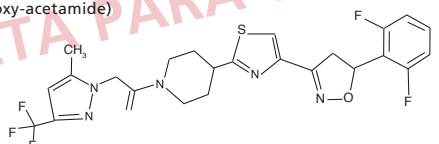
ORONDIS ULTRA

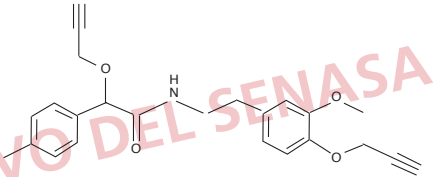
PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRICOLA
Suspensión Concentrada (SC)

Nombre común (ISO): Oxathiapiprolin y Mandipropamid
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
(2-(4-chloro-phenyl)-N[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynyloxy-
phenyl)-ethil]-2-prop-2-ynyloxy-acetamide)

Formula Estructural:
Oxathiapiprolin:



Mandipropamid:



Peso Molecular: Oxathiapiprolin: 539,53 g/mol
Mandipropamid: 411.9 g/mol
pH: 6.8
Aspecto: Líquido blanquecino
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
Número de Registro: PQUA Nº
Titular del Registro: Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú
Av. Manuel Olguin 335, Of. 808. Urb. Los Granados, Santiago de Surco

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

Formulado por: Syngenta Crop Protection, LLC
Omaha, Nebraska, 68107 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 Nº 20307 150981

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
MANTENGASE 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

TELEFONOS DE EMERGENCIA
- SAMU:106
- Syngenta Perú (1) 3484834
- CISPROQUIM: 0800-50-847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida 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 en el lugar de destinado dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Modo de acción: Mandipropamid es translaminar y oxathiapriprolin es sistémico
- Mecanismo de acción: Madipropamid inhibe la biosíntesis de fosfolípidos, evitando la germinación de cistosporas 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 biológico asexual 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, 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	l/ha	cc/cil		
Tomate	Rancha	*Phytophthora infestans*	0.5		1	*3 /**0.5
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	0.5		7	*0.1/**0.04
Vid	Mildiu	*Plasmopara viticola*	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 APLICACION

• 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.

"MANEJO DE RESISTENCIA"

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 ULTRA** 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

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

particular de control de cultivos y enfermedades, consulte a su asesor técnico.

Las siguientes restricciones aplican para el uso de **ORONDIS ULTRA**
1- La exposición a **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) no debería exceder del 33% del periodo total de protección necesaria por el cultivo
2- Las aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** se deben hacer de manera preventiva y en caso se requieran hacer aplicaciones consecutivas, no haga mas de 3 y luego rote con fungicidas de diferente modo de acción.
3- El fungicida de diferente modo de acción que siga a las aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) debería tener actividad curativa de preferencia.
4- No se debe hacer más de 6 aplicaciones de oxathiapiprolin (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) por año sobre el mismo patógeno en la misma área.

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

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

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

ETIQUETA PA[illegible]SO EXCLUSIVO DEL SENASA

ORONDIS ULTRA

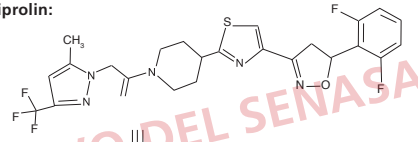
PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRICOLA
Suspensión Concentrada (SC)

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

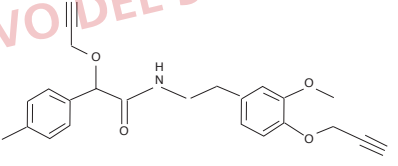
Nombre común (ISO): Oxathiapiprolin y Mandipropamid
Nombre Químico (IUPAC):
1-(4-{4-[(5RS)-5-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]-1,3-thiazol-2-yl }-1-piperidyl)-2-[5-methyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-1-yl]ethanone
Y
(2-(4-chloro-phenyl)-N[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynyloxy-phenyl)-ethil]-2-prop-2-ynyloxy-acetamide)

Formula Estructural:

Oxathiapiprolin:



Mandipropamid:



Peso Molecular: Oxathiapiprolin: 539,53 g/mol
Mandipropamid: 411.9 g/mol
pH: 6.8
Aspecto: Líquido blanquecino
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
Número de Registro: PQUA N°

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
Omaha, Nebraska, 68107 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° 20307 150981

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTENGASE 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 Perú (1) 3484834

• CISPROQUIM: 0800-50-847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

• Ningún envase que haya contenido plaguicida 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 en el lugar de destinado dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

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

• Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

• Peligroso para organismos acuáticos.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA

• 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

• Modo de acción: Mandipropamid es translaminar y oxathiapriprolin es sistémico

• Mecanismo de acción: Madipropamid inhibe la biosíntesis de fosfolípidos, evitando la germinación de cistosporas 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 biológico asexual 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, 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	l/ha	cc/cil		
Tomate	Rancha	*Phytophthora infestans*	0.5		1	*3/**0.5
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	0.5		7	*0.1/**0.04
Vid	Mildiu	*Plasmopara viticola*	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 APLICACION

• 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.

"MANEJO DE RESISTENCIA"

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

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

enfermedad. El modo de acción de Oxatiapiprolin, uno de los ingredientes activos de **ORONDIS ULTRA** 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.

Las siguientes restricciones aplican para el uso de **ORONDIS ULTRA**

1- La exposición a **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) no debería exceder del 33% del periodo total de protección necesaria por el cultivo

2- Las aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** se deben hacer de manera preventiva y en caso se requieran hacer aplicaciones consecutivas, no haga mas de 3 y luego rote con fungicidas de diferente modo de acción.

3- El fungicida de diferente modo de acción que siga a las aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) debería tener actividad curativa de preferencia.

4- No se debe hacer más de 6 aplicaciones de oxathiapiprolin (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) por año sobre el mismo patógeno en la misma área.

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

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

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 sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

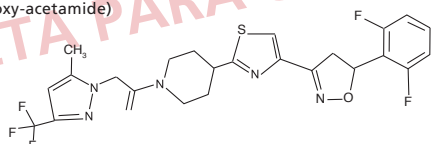
ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE FENASA

ORONDIS ULTRA

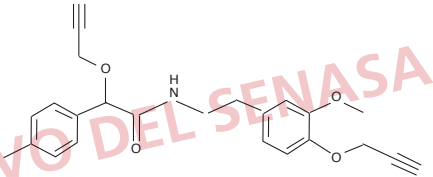
PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRICOLA
Suspensión Concentrada (SC)

Nombre común (ISO): Oxathiapiprolin y Mandipropamid
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
(2-(4-chloro-phenyl)-N[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynyloxy-
phenyl)-ethil]-2-prop-2-ynyloxy-acetamide)

Formula Estructural:
Oxathiapiprolin:



Mandipropamid:



Peso Molecular: Oxathiapiprolin: 539,53 g/mol
Mandipropamid: 411.9 g/mol
pH: 6.8
Aspecto: Líquido blanquecino
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
Número de Registro: PQUA Nº
Titular del Registro: Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú
Av. Manuel Olguin 335, Of. 808. Urb. Los Granados, Santiago de Surco

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

Formulado por: Syngenta GB Jealott's Hill International UK
Bracknell, Berkshire, RG42 6EY - Reino Unido

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 Nº 20307 150981

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
MANTENGASE 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

TELEFONOS DE EMERGENCIA
- SAMU:106
- Syngenta Perú (1) 3484834
- CISPROQUIM: 0800-50-847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicida 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 en el lugar de destinado dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Modo de acción: Mandipropamid es translaminar y oxathiapriprolin es sistémico
- Mecanismo de acción: Madipropamid inhibe la biosíntesis de fosfolípidos, evitando la germinación de cistosporas 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 biológico asexual 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, 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Enfermedades		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	l/ha	cc/cil		
Tomate	Rancha	*Phytophthora infestans*	0.5		1	*3 /**0.5
Cebolla	Mildiu	*Peronospora destructor*	0.5		7	*0.1/**0.04
Vid	Mildiu	*Plasmopara viticola*	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 APLICACION

• 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.

"MANEJO DE RESISTENCIA"

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 ULTRA** 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

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

particular de control de cultivos y enfermedades, consulte a su asesor técnico.

Las siguientes restricciones aplican para el uso de **ORONDIS ULTRA**
1- La exposición a **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) no debería exceder del 33% del periodo total de protección necesaria por el cultivo
2- Las aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** se deben hacer de manera preventiva y en caso se requieran hacer aplicaciones consecutivas, no haga mas de 3 y luego rote con fungicidas de diferente modo de acción.
3- El fungicida de diferente modo de acción que siga a las aplicaciones de **ORONDIS ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) debería tener actividad curativa de preferencia.
4- No se debe hacer más de 6 aplicaciones de oxathiapiprolin (o cualquier otro producto que contenga un ingrediente activo del grupo 49 de FRAC) por año sobre el mismo patógeno en la misma área.

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

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

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

ETIQUETA PA[illegible]SO EXCLUSIVO DEL SENASA