



21.1 x 9 cm

CARIAL OPTI®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada – SC

Composición

Mandipropamid	40 g/l
Clorotalonil	400 g/l
Aditivos c.s.p.	1 l

PQUA N° 576 - SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú
Av. Manuel Olguin 335, Of 808
Urb. Los Granados – Santiago de Surco

Importado y Distribuido por:

ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 503.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01) 641-0000



ADAMA

Formulado por:

Syngenta, S.A.
Carretera a Mamonal Km.6.
Colombia

CONTENIDO NETO: **500 ml**

Lote No.

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

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

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

UTILICE ROPA PROTECTORA DURANTE EL MANIPULEO Y APLICACIÓN Y PARA INGRESAR AL AREA TRATADA EN LAS PRIMERAS 12 HORAS DESPUÉS DE LA APLICACIÓN.

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL MEDICO INMEDITAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE COPIA DE LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA.

En caso de emergencia llamar a
CICOTOX: 0800-13040; ESSALUD: 4118000, opción 4;
CISPROQUIM: 0801-10200



CO 12 19 00000000 ADAM

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.



6 pts

6.5 pts

CARIAL OPTI®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada - SC

Composición

Mandipropamid	40 g/l
Clorotalonil	400 g/l
Aditivos c.s.p.	1 l

PQUA N° 576 - SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú
 Av. Manuel Olguin 335, Of 808
 Urb. Los Granados - Santiago de Surco

Importado y Distribuido por:

ADAMA Agriculture Perú S.A.
 Av. El Derby N° 254 Of 503.
 Santiago de Surco. Lima - Perú.
 Teléfono: (01)641-0000



Formulado por:
 Syngenta, S.A.
 Carretera a Mamonal Km.6.
 Colombia

CONTENIDO NETO: **500 ml**

Lote No.

Fecha de Formulación:

Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO**NO INFLAMABLE****NO EXPLOSIVO****LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

LEER CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE
 USAR EL PRODUCTO

“MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

UTILICE ROPA PROTECTORA DURANTE EL MANIPULEO Y APLICACIÓN Y PARA
 INGRESAR AL AREA TRATADA EN LAS PRIMERAS 12 HORAS DESPUÉS DE LA
 APLICACIÓN.

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL MEDICO INMEDITAMENTE O LLEVE AL
 PACIENTE AL MEDICO Y MUESTRELE COPIA DE LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA.

En caso de emergencia llamar a
 CICOTOX: 0800-13040; ESSALUD: 4118000, opción 4;
 CISPROQUIM: 0801-10200



CO 12 19 0000000 ADM

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.

CARIAL OPTI®

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA
FUNGICIDA AGRICOLA

Suspensión Concentrada – SC

Nombre común (ISO): Mandipropamid y Chlorotalonil

Nombre Químico (IUPAC):

Mandipropamid

2-(4-chloro-phenyl)-N-[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynyloxy-phenyl)-ethyl]-2-prop-2-ynyloxy-acetamide

Chlorotalonil

2,4,5,6-Tetrachlorobenzene-1,3-dicarbonitrile

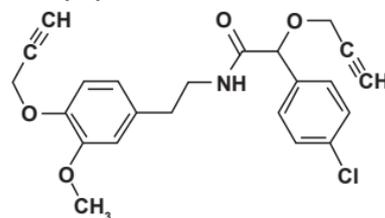
Fórmula Molecular:

Mandipropamid: $C_{25}H_{22}ClNO_4$

Chlorotalonil: $C_6Cl_4N_2$

Formula Estructural:

Mandipropamid:

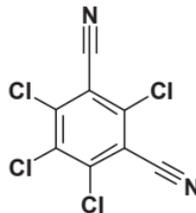


Peso Molecular: Mandipropamid: 411.9 g/mol

Chlorotalonil: 265.90 g/mol

pH: 7.3

Chlorotalonil:



Densidad: 1.205 g/cm³

Aspecto: líquido blanco a gris claro

Inflamabilidad: No es inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 250 ml, 500 ml y 1l

Envases: Frasco de plástico

Número de Registro: PQUA N° 576-SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olguín 335, Of. 808

Urb. Los Granados, Santiago de Surco

Formulado por:

Syngenta S.A.

Colombia

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

Cuidado, evite el contacto, POSIBLE CARCINOGENO.

- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Evitar respirar las gotas de aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El producto es nocivo por ingestión, inhalación y contacto con la piel.
- Utilizar ropa protectora durante la manipulación y aplicación del producto y para reingresar al área tratada.
- Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento, en horas de baja insolación y viento.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para el consumo.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, bebidas, medicinas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cambiarse, lavar la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón

- Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, etiquetado en un lugar fresco alejado del calor, seco y bajo llave.
- No almacenar en casa de habitación.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Ftalonitrilo

Mandelamide

- En caso de ingestión, llame o acuda al médico inmediatamente y dele la información de la etiqueta. No induzca al vomito a no ser que sea voluntario o recomendado por el médico, buscar asistencia médica y mostrar etiqueta del producto.
- En caso inhalación, sacar a la víctima al aire libre, si la respiración es dificultosa dar oxígeno. Buscar ayuda médica. Mostrar etiqueta del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar a un médico. Mostrar etiqueta del producto.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada inmediatamente lavarse con abundante agua y jabón. Consulte a un médico. Mostrar etiqueta del producto.
- Los teléfonos de atención de emergencia deber ser actualizados y colocados en orden uno debajo del otro señalando a quien pertenece y centrado, para su fácil entendimiento.

Mostrar etiqueta del producto.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

- CICOTOX: 0800-13040
- ESSALUD: 411 -800 opción (4)
- CISPROQUIM: 0801-10200

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

Toxico para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, echar la cantidad de CARIAL 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.



- **CARIAL 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 (de preferencia del tipo cono vacío).
- **CARIAL OPTI** debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

“Consulte con un Ingeniero Agrónomo”

Cultivo	Plagas		Dosis l/ha	P.C.	L.M.R.
	Nombre Común	Nombre Científico			
Cebolla	“Mildiu”	<i>Peronospora destructor</i>	3.0	14	*0.5/**0.1
Papa	“Rancho”	<i>Phytophthora infestans</i>	3.0	7	*0.02/**0.01

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos en partes por millón

* Clorotalonil / **Mandipropamid

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION

Para obtener un control óptimo y económico **CARIAL OPTI** debe ser aplicado en forma preventiva o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Se recomienda máximo 2 aplicaciones /campaña/año.

PERIODO DE REINGRESO

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

COMPATIBILIDAD

CARIAL OPTI puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

Siempre que **CARIAL OPTI** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en cebolla 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.