

CARIAL FLEX

Gránulos Dispersables - WG

Fungicida agrícola

Número de Registro: PQUA N° 1972 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal del Perú 

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

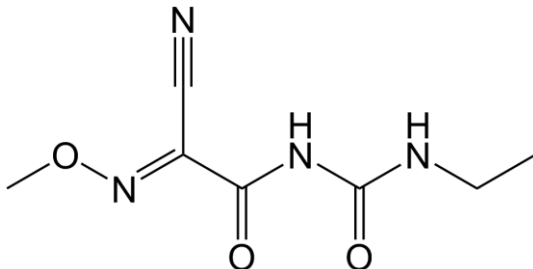
1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARIAL FLEX®, controla la rancha y mildiu, mejorando la apariencia y calidad del cultivo.

CARIAL FLEX® es útil en programas de rotación para el manejo adecuado de la susceptibilidad de los hongos fitopatógenos.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Cymoxanil + Mandipropamid
Nombre Químico: (IUPAC)*	Cymoxanil: 1-(2-Cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea Mandipropamid: 2-(4-chlorophenyl)-N-[2-(3-methoxy-4-prop-2-ynoxyphenyl)ethyl]-2-prop-2-ynoxyacetamide
Formulación:	Gránulos Dispersables
Concentración:	18% de Cymoxanil + 25% de Mandipropamid
Nombre Comercial:	CARIAL FLEX®
Fórmula Estructural:	Cymoxanil 

	<p>Mandipropamid</p>
Fórmula Empírica:	Cymoxanil: C ₇ H ₁₀ N ₄ O ₃ Mandipropamid: C ₂₃ H ₂₂ ClNO ₄
Peso Molecular:	Cymoxanil: 198.2 Mandipropamid: 411.9
Grupo Químico:	Cymoxanil: Oxima cianoacetamida Mandipropamid: Mandelamidas

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Gránulos
Solubilidad:	Cymoxanil: 890 mg/l a 68 °F (20 °C) Mandipropamid: 4.2 mg/l a 77 °F (25 °C)
Densidad de la formula	0.546 g/ml

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

**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

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Cymoxanil: Oxima cianoacetamida
Mandipropamid: Mandelamidas
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de contacto con la piel Retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.

En caso de contacto con los ojos Enjuagarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos.

En caso de ingestión Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito.

- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A: SAMU: 106, Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú: (01) 434-5600, CISPROQUIM: 0800-50-847.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques de arroyos con los desechos y 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 10 m.
- Peligroso para 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.

- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

CARIAL FLEX® es un fungicida preventivo de acción translaminar y sistémico, usado para el control de hongos Oomicetos.

INSTRUCCIONES DE USO

Para la preparación, verter la cantidad de **CARIAL FLEX®** 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.

CARIAL FLEX® 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	Plaga		Dosis		P.C. (Días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/ha	g/cil		
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	500		20	0.01*/0.05**
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	600		7	0.05*/0.05**
Tomate	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	500-600		3	0.3*/0.2**
Vid	Mildiú	<i>Plasmophara vitícola</i>	600	150-200	21	1.4*/0.1**

P.C.: Periodo de Carencia, **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos, *Mandipropami / **Cymoxanil

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

- Aplicar **CARIAL FLEX®** un máximo de 4 veces por campaña/año para papa, 2 veces por campaña/año para cebolla y vid y 3 veces por campaña/año para tomate, con un intervalo de aplicación de 7 días para papa, cebolla y tomate y de 14 días para vid.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **CARIAL FLEX®** 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

- Siempre que **CARIAL FLEX®** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan, no se han reportado problemas de fitotoxicidad en papa a la dosis recomendada.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas 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 Production France SAS
Francia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

FARMAGRO S.A.
Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5)
Z.I. Huachipa Este
San Antonio – Huarochirí, Lima
Central: (01) 6141500

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