

# REFLECT®

Concentrado Emulsionable - EC

Fungicida agrícola

Número de Registro: PQUA N° 2306 – SENASA

## TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú<sup>[1]</sup><sub>ISEP</sub>

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

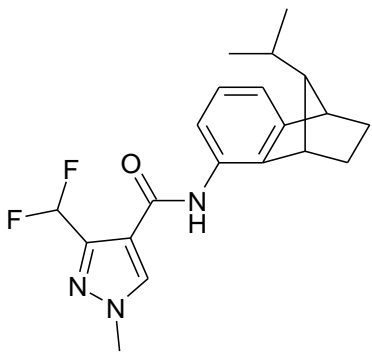
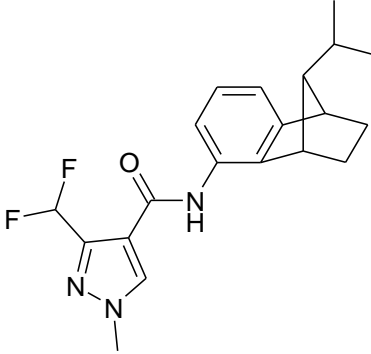
Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
REFLECT®	REFLECT®, es un fungicida en concentrado emulsionable que actúa de manera preventiva o ante los primeros síntomas de la enfermedad

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Isopyrazam
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	<i>Una mezcla de</i> 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazole-4-carboxamide ( <b>syn-isomer</b> ) y 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaphthalen-5-yl]pyrazole-4-carboxamide ( <b>anti-isomer</b> )
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable - EC
<b>Concentración:</b>	Isopyrazam 125 g/l
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>REFLECT®</b>

<b>Fórmula Estructural:</b>	 <p style="text-align: center;"><i>syn</i>-isomer (SYN 534969)</p>	 <p style="text-align: center;"><i>anti</i>-isomer (SYN 534968)</p>
<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>20</sub> H <sub>23</sub> F <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O	
<b>Peso Molecular:</b>	359.4	
<b>Grupo Químico:</b>	Carboxamide	

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido marrón a naranja
<b>Densidad:</b>	0.954 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>pH</b>	5.1 (1%, en agua de-oinizada)

## 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

- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)
- Causa daño temporal a los ojos.
- Causa irritación a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el 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 y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 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: Carboxamide
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA
- CICOTOX: 0800-13040
- ESSALUD: 0801-10200
- CISPROQUIM: 0800-50-847
- Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

### 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.

## 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

**REFLECT®** es un fungicida en concentrado emulsionable que actúa de manera preventiva o ante los primeros síntomas de la enfermedad. Su ingrediente activo pertenece al grupo de las carboxamidas que inhiben el complejo II de respiración de los hongos susceptibles actuando sobre la enzima succinato deshidrogenada.

El sitio principal de acción es en el crecimiento del tubo germinativo y formación de haustorios, lo que explica su actividad preventiva. Además, Isopyrazam inhibe el crecimiento de hongos después de la penetración del hongo en la hoja.

Aunque se puede considerar que isopyrazam tiene principalmente acción preventiva, la actividad curativa se ha demostrado en roya parda y Septoria tritici.

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l/ha	P.C. (Días)	L.M.R. *(ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Añublo o pudrición de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.5	30	0.01

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

### FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **REFLECT®** (i.a. Isopyrazam), una vez por campaña, dentro de un programa de manejo de enfermedades.

Para obtener un control óptimo y económico, **REFLECT®** debe ser aplicado foliarmente en época de macollamiento medio del cultivo.

### PERIODO DE REINGRESO

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

### COMPATIBILIDAD

**REFLECT®** 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

No se han reportado problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es usado según lo indicado 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 que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

#### **FORMULADO POR:**

**Schirm GmbH Schonebeck**  
Alemania

#### **IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal del Perú**

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