

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MANDRA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA (WG)

Reg. PQUA N° 2355 - SENASA

Composición:

Pyraclostrobin 123 g/Kg
 Epoxiconazole 47 g/Kg
 Aditivos c.s.p. 1 Kg

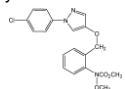
Nombre Químico:

Pyraclostrobin: methyl 2-(((1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl)oxy)methyl)phenyl)methoxycarbamate

Epoxiconazole: rel-1-(((2R,3S)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)oxiranylmethyl)-1H-1,2,4-triazole

Fórmula estructural:

Pyraclostrobin:



Epoxiconazole:



Fórmula empírica:

Pyraclostrobin: C₁₉H₁₈ClN₃O₄

Epoxiconazole: C₁₇H₁₃ClF₃N₃O

Peso molecular:

Pyraclostrobin: 387.8 g/mol.

Epoxiconazole: 329.76 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Gránulos columnares de color blanquecino e inodoro.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años.

pH: 7.9 ón e ingestión, así como el contacto con la piel y los ojos.

Formulado por:



IPROCHEM CO., LTD
 35 Floor, Guomao Business
 Mansion No. 3005, Nianhu Road,
 Luohu District, Shenzhen, China
 Tel: +86-755-25195287
 Fax: +86-755-82225900

Titular del Registro,
 Importador y Distribuidor:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú.
 Tel.: (01) 748-2717
 R.U.C.: 20101637221
 R.U.N° 141097

ENVASES EN LOS QUE SE COMERCIALIZA

CAPACIDAD	MATERIAL
100 gr-250 gr y 1Kg	Bolsa de papel aluminio
25 Kg	Tambor de fibra y en su interior bolsa de polietileno

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA 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.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- 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: Strobilurin + Triazole.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela 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. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- 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:

SAMU: 106. HORTUS S.A.: (01) 748-2717.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reutilizarse. Después de usar el contenido enrolle la bolsa vacía y deposítela en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA CONSERVACIÓN 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 de 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 animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS DE ROPA Y PROTECCIÓN: El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, careta o anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso. Deposite siempre sobre parihuelas. Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

MANEJO DE DERRAMES: -En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MANDRA es un fungicida que combina la acción localizada y sistémica -translaminar, por lo que puede aplicarse de forma preventiva, curativa y erradicante. Por su combinación se adhiere bien al tejido y resiste el lavado por las lluvias. Pyraclostrobin, interfiere en la producción de energía de las células fúngicas evitando la formación de ATP y Epoxiconazole inhibe la síntesis de ergosterol, generando que la actividad de la membrana celular en las células de los hongos se vea afectada y en consecuencia, el desarrollo del patógeno se detiene morfológicamente.

MANDRA no presenta inconvenientes para su preparación y aplicación de acuerdo a las indicaciones siguientes: realice una pre mezcla con agua acondicionada a un pH de 5.5 – 6.0. Vierta la pre mezcla en el tanque de aplicación con el sistema de agitación en funcionamiento. Agite la mezcla para homogeneizar y luego complete el tanque hasta el nivel deseado, usando siempre agua limpia.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	P L A G A		DOSIS (kg/cil)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
AJO	Roya	<i>Puccinia allii</i>	0.2	7	0.15 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾
PALTO	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5	35	0.2 ⁽¹⁾ 0.05 ⁽²⁾

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Límites máximos de Residuos en ppm.

(1) Pyraclostrobin (2) Epoxiconazole

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: En ajo, se recomienda aplicar **MANDRA** hasta dos aplicaciones por campaña como máximo, considerando una campaña por año y una frecuencia de 15 días entre aplicaciones. En Palto se recomienda aplicar 1 aplicación/campaña/año con una dosis máxima de aplicación de 2.075 Kg/ha.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: No se ha registrado efecto adverso en cultivos sucesivos.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al campo tratado sin equipo de protección.

COMPATIBILIDAD: Es incompatible con agentes oxidantes fuertes y medios alcalinos.

FITOTOXICIDAD: A la dosis indicada no se ha observado síntoma alguno que pueda indicar un efecto fitotóxico en la planta con la aplicación de **MANDRA**.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

