

Ficha Técnica Comercial:



DATOS COMERCIALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
TIPO DE PRODUCTO	Fungicida Agrícola.
FORMULACION	POLVO MOJABLE WP
REGISTRO ICA	Registro Nacional ICA No. 105
PRESENTACIONES	500 gr, 1 y 5 Kilos
INFORMACION TOXICOLOGICA	<p>CATEGORIA TOXICOLOGICA III LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO</p>

INFORMACION TECNICA	
INGREDIENTE ACTIVO	<p>Cymoxanil 80 g/kg 1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea de formulación a 20°C.</p> <p>Mancozeb 640 g/kg Manganese ethylenebis(dithiocarbamate)(polymeric)complex with zinc salt, de formulación a 20° C.</p> <p>Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 Kilo</p>
GENERALIDADES	<p>MANCOXANIL AGROGEN 720 WP es un fungicida selectivo y muy activo, que actúa por contacto sobre las hojas, para el control preventivo de un amplio espectro de hongos como <i>Phytophthora</i>, en el cultivo de papa, es un fungicida con acción preventiva y curativa y de post-infección cuando el hongo está en incubación. Además posee actividad sistémica local, lo cual mejora su efecto especialmente en periodos de alta presión de la enfermedad. Su forma de empleo es en aspersión foliar</p>
MODO DE ACCION	<p>El Mancozeb: actúa por estricto contacto con las esporas del hongo sobre la superficie del tejido a proteger. No penetra en la hoja y su capacidad de adherencia es limitada, en épocas de lluvias requiere del uso de pegantes para asegurar permanencia y control. No protege tejido nuevo producido después de la aplicación.</p> <p>El Cymoxanil: es de acción sistémica, penetra por las hojas y se mueve en el interior de ellas, tiende a acumularse en los extremos de las mismas; brinda protección suave al tejido nuevo producido después de la aplicación.</p>
MECANISMO DE ACCION	<p>Reúne dos mecanismos de acción diferentes:</p> <p>Mancozeb: Acción multisitio, induce inhibición enzimática múltiple, inhibe respiración, inactiva grupos sulfidrilos (-SH) desnatura enzimas, afecta ciclo Krebs, impide formación de ATP, afecta lípidos de la membrana. Es clasificado por FRAC como un fungicida Ditiocarbamato, multisitio, con riesgo de resistencia muy bajo.</p> <p>Inhibe la germinación de las esporas y la formación del tubo germinativo sobre la superficie de la hoja; no afecta crecimiento de micelio ni esporulación. El uso de MANCOZEB NUFARM 800 WP impide la colonización del hongo.</p>

Cymoxanil: mecanismo de acción no definido, interfiere con la síntesis de ácidos nucleicos (ADN y ARN), clasificado por la FRAC como fungicida Cyanoacetamida, Monositio, con riesgo de resistencia alto.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Enfermedades	Dosis	P.C. Días	P.R. horas
Rosa	mildeo velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	2.0 g/L de agua	N.A	4
Papa	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	2.0 kg/ha	7 días	4
Tomate		2.0 kg/ha	7 días	4

***P.C.: Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. Período de Reentrada: REI: tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado sin elementos de protección personal, En caso de ser necesario el ingreso antes del tiempo determinado como periodo de reentrada, se debe usar pantalón largo, camisa manga larga, calzado cerrado y para las labores que impliquen contacto de las manos con el área tratada, se debe usar adicionalmente guantes y en ambientes confinados (invernaderos) se debe utilizar máscara o respirador

MANCOXANIL AGROGEN 720 WP debe ser mezclado en agua y puede ser aplicado con equipos terrestres o de aplicación aérea. Disuelva completamente la cantidad de **MANCOXANIL AGROGEN 720 WP** a usar en un balde y luego deposítelo en el tanque de mezcla que contenga agua hasta 3/4 ó la mitad, complete el volumen de agua y agite hasta que la mezcla sea homogénea. Agite la mezcla cada vez que vaya a llenar el equipo.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Rosas aplicar con los primeros síntomas de la enfermedad.

Papa aplicar cuando se presente los primeros síntomas de ataque con una incidencia de 5 al 10%. En tomate aplicar de forma preventiva o con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. En todos los casos se sugiere hacer una sola aplicación y hacer rotación con ingredientes activos con diferente modo y mecanismo de acción para evitar el desarrollo de razas tolerantes.

APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta. Para uso terrestre hágalo con volúmenes de agua máximos de 800 litros por hectárea en papa y tomate y 1000 L/ha en rosas, acoplado boquillas de abanico plano como las TJ-8001 y TJ-8002 y presión regulada de 25 a 30 PSI.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

En el caso de que se desconozca la incompatibilidad hay necesidad de hacer una prueba previa a su uso. Es incompatible con fertilizantes foliares de altos contenidos en nitrógeno, no puede mezclarse con urea o fertilizantes que contengan amoníaco, pues se produce floculación. No es fitotóxico si es aplicado a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS”

“NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”, al efectuar diluciones de este producto, hágalas al aire libre. “Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 6 horas”, (botas, guantes, máscara, sombrero, ropa manga

larga). Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón". "Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado".

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada).
- **Inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Si no respira suministre respiración artificial boca a boca.
- **Ingestión:** Si es ingerido y el paciente esta consciente suminístrele uno o dos vasos con agua, **NO INDUZCA AL VOMITO**. Trasladar al paciente a un centro asistencial.

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS: CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (1) 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

Se deben respetar las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea distantes de los cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra área que requiera protección".

En caso de derrame, recoja y deseché acorde con la autoridad local competente. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada.

No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos, lagos o demás fuentes de agua. Destruya las bolsas y/o cajas vacías antes de ser desechadas.

DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS: En casos de derrames absorberlos con tierra o arena. Contener el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su disposición adecuada. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio, Av 9a No. 113-52 Of. 607 Tel (57) (1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenvase el producto

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN"