

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. 2491
PRESENTACIONES	1 y 5 Kilos
INFORMACION TOXICOLOGICA	CATEGORIA TOXICOLOGICA III LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

INFORMACION TECNICA

INGREDIENTE ACTIVO	Mancozeb 800 g/kg Ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt. de formulación a 20°C. Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 Kilo
GENERALIDADES	MANCOZEB NUFARM 800 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.
MODO DE ACCION	MANCOZEB NUFARM 800 WP 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
MECANISMO DE ACCION	Mecanismo de acción multisitio, induce inhibición enzimática múltiple, inhibe respiración, inactiva grupos sulfhidrilos (-SH) desnaturaliza 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. 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.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Enfermedades	Dosis	P.C. Días	P.R. horas
Papa	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.9 kg/Ha	7	4

P.C. Periodo de Carencia **.P.R.** Periodo de Reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o la aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y animales al área del cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

MANCOZEB NUFARM 800 WP se debe preparar agregando agua al tanque de mezcla hasta la mitad y luego ir agregando el producto agitando continuamente, luego se agrega agua hasta completar el volumen deseado. No se debe agitar excesivamente ya que puede producir espuma o burbujas. Luego de aplicar el producto lave bien el equipo de aplicación, en papa se recomienda un volumen de agua de 400 L/Ha.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Papa: Hacer máximo una aplicación por ciclo de cultivo, y hacer rotación con otros ingredientes activos de diferente mecanismo de acción para evitar resistencia de la enfermedad. Debe ser aplicado antes de que la enfermedad aparezca o cuando se noten los primeros síntomas.

Se debe hacer una buena cobertura con el producto a todas las partes de la planta tratada. Para ser activado, el Mancozeb, debe penetrar a la superficie de la célula o permanecer dentro de ella

APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

No es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado con las dosis presentadas en la etiqueta. No es compatible con aquellos productos de fuerte reacción alcalina.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

**MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS”
CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas” incluyendo careta, gafas, guantes, botas de caucho.

“Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”. “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación” “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 muéstrele la etiqueta.

- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua fresca
- 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.
- Ingestión: Mantener el paciente tranquilo. NO INDUZCA AL VOMITO. Trasladar al paciente a un centro asistencial.

ANTIDOTO Y PRIMEROS AUXILIOS: No tiene antídoto específico. Sumínstrele al paciente lavado gástrico evitando bronco aspiración y suministrar tratamiento sintomático.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: CISPROQUIM: Línea 01-8000-916012 (Servicio Gratuito, 24 horas). Bogotá: (1)2886012

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“Respetar las franjas de seguridad de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para la aplicación aérea distante de ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles”.

En caso de derrame, recoja con material absorbente y deseche acorde con la autoridad local competente. No utilice el mismo equipo de fumigación para aplicar **MANCOZEB NUFARM 800 WP** en la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles.

Evite contaminar con **MANCOZEB NUFARM 800 WP** las aguas que vayan a hacer utilizada para consumo humano, animal o riego de cultivo.

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

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“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”

INFORMACION SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.