



Fungicida de uso agrícola

Registro Nacional N° PL0003012024

CARACTERISTICAS

FUNCYZEB WP es un fungicida con acción preventiva 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.

COMPOSICION

Ingrediente activo: Cymoxanil

Nombre Químico: 2-ciano-N-(etilamina) cabonil)-2,1-metoxiiminoacetamida

Concentración: 6% (60 g/Kg)

Ingrediente activo: Mancozeb

Nombre Químico: Producto de coordinación del ion zinc con el etilenobisditiocarbomato de manganeso

Concentración: 70% (700 g/Kg)

USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	LMR	P. C.	P. R.
Papa (<i>Solanum Tuberosum</i>)	Gota <i>Phytophthora Infestans</i>	1.75 – 2.25 Kg / Ha	Mancozeb 0.2 ppm (Codex)	* 1 día	4 horas
			Cymoxanil 0.01 ppm (Codex)		

P.R.: Periodo de Reentrada**P.C.:** Periodo de Carencia**LMR:** Límite Máximo de Residuos

*Valor basado en ensayos aprobados por ICA (Cod: CAS 001 – PAPA01 – 2024)

➤ **Frecuencia y época de aplicación**

Antes de usar **FUNCYZEB** lea detenidamente la etiqueta. Efectué las aplicaciones de manera preventiva, al observar el primer síntoma de hongo, cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Cada 7-8 días en tiempo lluviosos, cada 14 días en tiempo seco.

➤ **Instrucciones para el uso**

Este producto debe ser mezclado en agua, y puede ser aplicado con equipos terrestres, fumigadoras convencionales o de aplicación aérea. Disuelva completamente la cantidad de **FUNCYZEB** a usar en un balde y luego deposítelo en el tanque de mezcla que contenga agua a 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. Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta. **CONSULTE CON EL INGENIERO AGRONOMO.**

➤ **Compatibilidad**

Se recomienda realizar previamente un ensayo de compatibilidad antes de su uso junto a otros plaguicidas o productos de uso agrícola para evitar daños en el cultivo.

➤ **Fitotoxicidad**

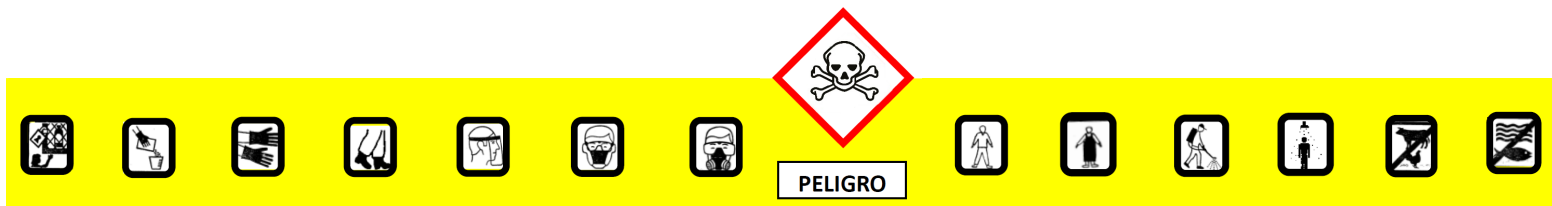
FUNCYZEB no es fitotóxico a las dosis recomendadas en la etiqueta.

➤ **Precauciones y advertencias de uso**

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos
- No utilizar de este envase para contener alimentos o agua para consumo.
- Puede causar daño temporal a los ojos e irritación a la piel.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado.

TOXICOLOGIA

Categoría 3. Moderadamente Peligroso

**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.

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

Nombre del producto:  **Funcyzeb**
76 WP

Importador: ALTRIA S.A.S

Dirección: km 3, carretera del amor

Teléfono: (+57) 311 271 8715

Ciudad: Villavicencio, Meta, Colombia

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Sólido, polvo mojable.

Clasificación toxicológica: 3. Moderadamente peligroso.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular.

H331: Tóxico si se inhala.



- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102:

Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas.

P273: Evitar liberar al medio ambiente.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica.

P391: Contener el derrame.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

Sección 3: Composición, información sobre los componentes

Ingrediente activo: Mancozeb + Cymoxanil

CAS: 57966-95-1

Concentración: 700 g/kg + 60 g/kg

Tipo de formulación: Polvo Mojable

Uso: Fungicida de uso agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo. Obtenga ayuda médica.
- Ingestión: No induzca el vómito. Si la persona esta inconsciente, no administrar nada por la boca. Consultar al médico.
- Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón. Obtenga ayuda médica.
- Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Riesgos especiales de Peligro de las sustancias o mezclas: No es inflamable.

- Procedimiento en caso de Incendio: Evacue o aísle el área peligrosa. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego.
- Medios de extinción: Dióxido de carbono (CO₂) o polvo químico seco para incendios menores. Agua pulverizada o espuma apropiada para incendios mayores.
- Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Usar máscara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Detenga la fuente del derrame inmediatamente si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para prevenir una mayor contaminación del suelo o el agua. Utilice materiales absorbentes minerales o sintéticos. Recoja el producto derramado con ayuda de pala y cepillo, humedezca el polvo para evitar su dispersión. Transfíralo a un contenedor adecuado y lleve a un sitio seguro para su disposición. Después del derrame, lave el área, evitando que las aguas de lavado lleguen a drenajes o cuerpos de agua.

Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector). En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro.

No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- Utilice los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la activada que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Mantener el empaque bien cerrado. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavar las manos antes y después de su aplicación.
- Condiciones de almacenamiento: El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3°C a 30 °C. No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.
- Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener sólo en el empaque original.

- Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

- Protección de los ojos: Gafas de seguridad.
- Protección de la piel: Ropa normal del trabajo (overoles, botas y guantes)
- Protección respiratoria: Máscara contra polvo.
- Higiene Industrial: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.
- No contamine fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros) evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar para la protección de la fauna terrestre o acuática.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Sólido polvo mojabable
- Olor: No distintivo.
- pH: 5.0 – 9.0
- Densidad: 0.3 g/cm³
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura
- No almacenar a temperaturas mayores de 40°C
- Incompatibilidad con otros materiales: Ninguno conocido.
- Descomposición peligrosa: Ninguna

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad oral DL₅₀ (ratas): >5000 mg/kg
- Toxicidad dérmica DL₅₀(ratas): >2000 mg/kg
- Toxicidad al inhalar CL₅₀ 4h (ratas): >8.0 mg/L aire
- Irritación en ojos (conejos): No irritable
- No mutagénico ni teratogénico
- Leve carcinogénico

Sección 12: información ecológica

Ingrediente Activo: Cymoxanil + Mancozeb

- Toxicidad en aves: DL₅₀ Codorniz (mg/kg) >5620 Cymoxanil y 6200 Mancozeb
- Toxicidad en peces: CL₅₀ Trucha Arcoíris (mg/L) 61 Cymoxanil y 1.9 Mancozeb
- Toxicidad en abejas: DL₅₀ Aphis mellifera (µg/abeja) >25 Cymoxanil y 100 Mancozeb
- Comportamiento en el medio: Cymoxanil se clasifica como persistente
- Mancozeb se clasifica como no persistente. Ambos ingredientes activos se clasifican como una sustancia móvil en el suelo.

Sección 13: Consideraciones de disposición

Lo Residuos de producto/ productos fuera de especificaciones: Disponga con un gestor autorizado con licencia ambiental vigente. No almacene ni disponga cerca de fuentes de agua, ni depósitos de alimentos o semillas.

Empaque contaminado: Después de usar el contenido, enjuague tres veces el empaque y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego destruya el empaque desocupado, cortándolo de manera que quede inservible. Dispóngalo o dépositelo en el lugar destinado por las Autoridades Locales para este fin.

Sección 14: Información de transporte

No transportar con alimentos o elementos de uso humano o animal. Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

RID/ADR

No. ONU: 3077

Nombre de envío: PLAGUICIDA, SOLIDO, TOXICO, N. E. P. (Mancozeb + Cymoxanil)

Grupo de envasado: III

Clase: 9

Riesgo ambiental Si

ICAO / IATA / IMDG

No. ONU: 3077

Nombre de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE N.O.S. (Mancozeb + Cymoxanil)

Grupo de envasado: III

Clase: 9

Contaminante Marino: Si

Sección 15: Información reglamentaria

Frases de Seguridad.

- "Manténgase Fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos"
- "Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo"
- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin"

Sección 16: Información adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor por tanto la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

TARJETA DE EMERGENCIA

SEÑAL DE ADVERTENCIA	CUIDADO	
PELIGRO A LA SALUD	PICTOGRAMAS	INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA
		H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular. H331: Tóxico si se inhala. P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. P102: Mantener alejado del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes de utilizar. P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo. P271: Usar solo en lugares abiertos o en áreas bien ventiladas. P273: Evitar liberar al medio ambiente. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando. P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, recibir atención médica. P391: Contener el derrame.
PELIGROS FISICOS		No es explosivo. - En caso de incendio: Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de extinción de incendios. - Medios de extinción: Spray de agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma y polvo químico seco. - Procedimientos especiales: Utilizar la menor cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones. Es un producto de baja residualidad y biodegradable. Detenga la fuente del derrame inmediatamente si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para prevenir una mayor contaminación del suelo o el agua. Utilice materiales absorbentes minerales o sintéticos. Recoja el producto derramado con ayuda de pala y cepillo, humedezca el polvo para evitar su dispersión. Transfíralo a un contenedor adecuado y lleve a un sitio seguro para su disposición. Después del derrame, lave el área, evitando que las aguas de lavado lleguen a drenajes o cuerpos de agua.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	     
ALMACENAMIENTO	- Mantener el empaque bien cerrado. No almacenar en casas de habitación. - No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. - No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases. - Usar recipientes y equipo de aplicación limpios y en buen estado, reemplazando las partes defectuosas. - Lavar la ropa y el equipo de aplicación antes de volver a utilizarlos. - Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado - El producto se debe conservar fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3°C a 30 °C. - No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa. - Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.
EN CASO DE FUGA	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco. Conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	- Inhalación: Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo. Obtenga ayuda médica. - Ingestión: No induzca el vómito. Si la persona esta inconsciente, no administrar nada por la boca. Consultar al médico. - Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón. Obtenga ayuda médica. - Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.
INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	ALTRIA CROP CARE S.A.S Km 3 Carretera del Amor, Barrio Villa Hermosa, de la Ciudad de Villavicencio (Meta).
	