



# EQUATION<sup>®</sup> PRO 52,5 WG

FUNGICIDA – OXAZOL, OXIMA DE CIANOACETAMIDA  
FAMOXADONA, CYMOXANIL

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

**Composición química:**

	% m/m
(RS)3-anilino-5-methyl-5-(4-phenoxyphenyl)-1,3-oxazolidine-2,4-dione .....	22,50
1-[(EZ)2-cyano-2-methoxyiminoacetyl]-3 ethylurea .....	30,00
Ingredientes inertes .....	47,50

**Contiene:** 525 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.

**!**  
**ATENCIÓN**  
**ANTÍDOTO: NO TIENE**

**FORMULADOR:**  
Kwizda Agro GmbH  
Laaer Bundesstraße / Kwizda Allee  
2100 Leobendorf  
Austria.

# EQUATION<sup>®</sup> PRO 52,5 WG

**FUNGICIDA – CIANOACETAMIDA, DITIOCARBAMATO  
CYMOXANIL, MANCOZEB**

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

#### **EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Equipo de aplicación foliar terrestre. Utilizar boquillas de cono hueco que produzcan gotas finas número 8002.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.**



**MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS,  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

#### **FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Disuelva completamente la cantidad a usar de **Equation<sup>®</sup> Pro 52,5 WG** en un balde y luego deposítelo en el tanque de mezcla que contenga agua hasta 3/4 o 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.

Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.

#### **USO AGRONÓMICO:**

Fungicida de uso agrícola.

#### **MODO Y MÉCANISMO DE ACCIÓN:**

**Equation<sup>®</sup> Pro 52,5 WG** posee un amplio espectro de control, un nuevo modo de acción con actividad preventiva (pre-infección) y curativa (post-infección) **Equation<sup>®</sup> Pro 52,5 WG** contiene los ingredientes activos famoxadone que es un fungicida preventivo cuyo principal modo de acción consiste en la inhibición del transporte de electrones necesario para la fosforilación oxidativa en las mitocondrias de los hongos. Además, famoxadone es altamente activo contra la germinación de esporas y el crecimiento micelial. El cymoxanil, es un fungicida de acción multisitio que actúa en forma sistémica, translaminar, acropétala, localizada sobre cuatro diferentes procesos metabólicos de los hongos los cuales son: respiración, biosíntesis de aminoácidos, metabolismo de la uridina y permeabilidad de las membranas.



# EQUATION<sup>®</sup> PRO 52,5 WG

FUNGICIDA – CIANOACETAMIDA, DITIOCARBAMATO  
CYMOXANIL, MANCOZEB

RECOMENDACIONES DE USO:

PAIS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Guatemala	Papa, <i>Solanum tuberosum</i> Tomate, <i>Lycopersicum esculentum</i> Chile, <i>Capsicum annum</i>	Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i> Tizon Temprano, <i>Alternaria solani</i>	0.4 - 0.8 kg/ha (0.3 - 0.6 kg/mz)	Aplicar desde el aparecimiento de los primeros síntomas en el cultivo.
	Melón, <i>Cucumis melo</i> Pepino, <i>Cucumis sativus</i> Sandía, <i>Citrullus lanatus</i>	Mildiu Lanoso, <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4 - 0.8 kg/ha (0.3 - 0.6 kg/mz)	Utilizar entre 200 a 300 litros de agua.
Nicaragua	Papa, <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i>	0.5 - 0.6 kg/ha (0.35 - 0.42 kg/mz)	
Honduras Panamá	Papa, <i>Solanum tuberosum</i> Tomate, <i>Lycopersicum esculentum</i> Chile, <i>Capsicum annum</i>	Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i> Tizon Temprano, <i>Alternaria solani</i>	0.5 - 0.6 kg/ha (0.35 - 0.42 kg/mz) 1.25 gramos de producto comercial / litro de agua.	Aplicar desde el aparecimiento de los primeros síntomas.
	Melón, <i>Cucumis melo</i> Pepino, <i>Cucumis sativus</i> Sandía, <i>Citrullus lanatus</i>	Mildiu Lanoso, <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.6 - 1 kg/ha (0.42 - 0.7 kg/mz) 2 gramos de producto comercial / litros de agua	
Costa Rica	Papa, <i>Solanum tuberosum</i> Tomate, <i>Lycopersicum esculentum</i>	Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i> Tizon Temprano, <i>Alternaria solani</i>	0.5 - 1 kg/ha (0.35 - 0.7 kg/mz) 250 gramos de producto comercial / 200 litro de agua.	Aplicar desde emergencia del cultivo con intervalos de 5 hasta 7 días.
	Melón, <i>Cucumis melo</i>	Mildiu Lanoso, <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.6 - 1 kg/ha (0.42 - 0.7 kg/mz) 250 gramos de producto comercial / 200 litros de agua.	



# EQUATION<sup>®</sup> PRO 52,5 WG

**FUNGICIDA – CIANOACETAMIDA, DITIOCARBAMATO  
CYMOXANIL, MANCOZEB**

#### **INTERVALO DE APLICACIÓN:**

Para todos los cultivos es de 5 a 7 días, realizar 3 a 4 aplicaciones (máximo 2 sucesivas) rotando con activos con diferente modo de acción.

#### **INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:**

Para todos los cultivos 3 días.

#### **INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

Espere a que el rocío de la aplicación haya secado, como mínimo 24 horas.

#### **FITOTOXICIDAD:**

**Equation<sup>®</sup> Pro 52,5 WG** ha presentado alta seguridad sobre la papa, no causando síntomas de fitotoxicidad ni reducción en los rendimientos.

#### **COMPATIBILIDAD:**

**Equation<sup>®</sup> Pro 52,5 WG** es compatible con la mayoría de plaguicidas de reacción neutra o ácida, como fungicidas, insecticidas, fertilizantes foliares y coadyuvantes de uso frecuente en hortalizas. Si el producto es usado en mezcla y el compañero aumenta el pH del agua por encima de 8.5, la acción correspondiente al Cymoxanil puede sufrir degradación. Este producto es incompatible con productos de reacción alcalina. Como oxiclóruo de cobre, caldo bordelés, y productos a base de cobre. En el caso de que se desconozca o dude de su compatibilidad con otro producto, haga previamente a su uso, una pequeña prueba en las mismas dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

#### **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénesse bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.



# EQUATION<sup>®</sup> PRO 52,5 WG

**FUNGICIDA – CIANOACETAMIDA, DITIOCARBAMATO  
CYMOXANIL, MANCOZEB**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Puede causar irritación de ojos. Puede irritar la piel con comezón, enrojecimiento y eritema. Puede irritar el tracto respiratorio superior con tos y malestar.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCAN EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Dar tratamiento sintomático.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información Toxicológica. Centro de Intoxicaciones.	(502) 2230-0807 (502) 2232-0735
El Salvador	Hospital Nacional Rosales.	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela.	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología.	(505) 2289-4700 ext. 1294 (505) 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las intoxicaciones.	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	(507) 523-4948 (507) 523-4968

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES, CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS**



# EQUATION<sup>®</sup> PRO 52,5 WG

**FUNGICIDA – CIANOACETAMIDA, DITIOCARBAMATO  
CYMOXANIL, MANCOZEB**

Este producto no es persistente en agua ni en suelo. En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS,  
PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTÍA:**

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé, o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

**FORMULADO POR:**

**Kwizda Agro GmbH**

Laaer Bundesstraße / Kwizda Allee  
2100 Leobendorf  
Austria.

**IMPORTADOR:**

PAÍS	Y	NÚMERO DE REGISTRO
Guatemala		479-163A
El Salvador		
Honduras		279-140-II
Nicaragua		CACR-63I-2022
Costa Rica		4670
Panamá		1343