

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.  
NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVADA 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.

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases vacíos con otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínese los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con toda las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o empaques vacíos de **VIGILANT 50 WG** en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, aserrín y otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Si se trata de un derrame del producto sólido, recoger con una pala y si es posible, recuperar el producto para su uso. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acorde a las regulaciones locales.



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 formulador garantiza que el contenido de este envase está acorde a la composición química indicada en la etiqueta, no teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados al uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

#### FORMULADO POR:

JIANGYIN SULI CHEMICAL CO., LTD.  
No. 7, Runhua Road, Ligang Town,  
Jiangyin City, Jiangsu Province, China.  
Teléfono: +86 510 86636238/86636248  
Email: sulichem@suli.com

#### IMPORTADOR:

**GUATEMALA**  
**QUILUBRISA** - km 36,5 Carretera al Pacífico,  
Palín, Escuintla, Guatemala, C.A.  
Teléfonos: + 502 7771 9800

**GUATEMALA**  
**DISAGRO DE GUATEMALA, S.A.** - Anillo  
Periférico 17-36 zona 11, Guatemala,  
Guatemala, C.A.  
Teléfono: + 502 2474 9300

**PAÍS**  
**GUATEMALA**  
**NICARAGUA**

**NÚMERO DE REGISTRO**  
357-198  
DSG-34D-2018

**NICARAGUA**  
**SAGSA DISAGRO, S.A.** - Paso desnivel  
Portezuelo 300 metros Norte, Managua,  
Nicaragua, C.A.  
Tel. + 505 2249 1640

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

  
**DISAGRO®**



# VIGILANT® 50 WG

**FUNGICIDA – METOXIACRILATO  
AZOXYSTROBIN**

## ATENCIÓN

**ANTÍDOTO: NO TIENE**

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

**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.**



#### USO AGRONÓMICO:

##### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**VIGILANT 50 WG** es un fungicida sistémico y translaminar que posee propiedades preventivas y curativas para el control de un amplio espectro de enfermedades. Actúa inhibiendo la respiración mitocondrial en el hongo al evitar la transferencia de electrones, resultando en la inhibición de la germinación de esporas y el crecimiento de micelios. Además, muestra actividad erradicante y antiesporulante.

##### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice equipo de aspersión terrestre manual (bomba de mochila) o mecanizado (aspersoras tractorizadas). Asegúrese que el equipo se encuentre en buenas condiciones y sin fugas antes de su uso. Antes de aplicar **VIGILANT 50 WG**, calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Durante la preparación. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco, una presión de 20 a 40 psi y un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/m<sup>2</sup>). Aplique **VIGILANT 50 WG** en las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde, evitando las horas más calientes del día. Evite también aplicar con vientos fuertes. Utilice equipo de protección personal durante la aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.



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

Se recomienda utilizar agua con pH 5 - 6 para la preparación de la mezcla. Durante la preparación y aplicación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga, delantal de material impermeable, dosificador y aplicador. Llene el tanque de aspersión con la mitad de agua requerida, agregue la dosis recomendada de **VIGILANT 50 WG**, agite constantemente y complete el volumen de agua. Continúe agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea. El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación, deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo y se les debe proporcionar el mantenimiento necesario.



**RECOMENDACIONES DE USO**  
Cultivos para Guatemala.

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS
Melón <i>Cucumis melo</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Güisquil/Chayote <i>Sechium edule</i> Zapallo, Calabaza, Calabacín <i>Cucurbita maxima</i> Zucchini <i>Cucurbita pepo</i>	Mildiu polvoriento <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> Mildiu velloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Fusarium <i>Fusarium oxysporum</i> Allemania <i>Alternaria cucumerina</i> Gomosis <i>Didymella bryoniae</i>	285 - 320 g/ha (200 - 224 g/mz)
Arroz <i>Oryza sativa</i> Avena <i>Avena sativa</i> Caña de azúcar <i>Saccharum officinarum</i> Maíz dulce <i>Zea mays</i> Sorgo <i>Sorghum bicolor</i> Pastos	Tizón de la hoja <i>Pyricularia oryzae</i> Rizoctonia <i>Rhizoctonia solani</i> Escaldado de la hoja <i>Rhynchosporium oryzae</i> Mancha marrón <i>Helminthosporium oryzae</i> Roya <i>Puccinia sorghi</i>	200-400 g/ha (140-280 g/mz)
Arveja <i>Pisum sativum</i> Frijol/Ejote francés <i>Phaseolus vulgaris</i>	Mancha negra <i>Ascochyta pisi</i> Roya <i>Uromyces phaseoli</i> Antracnosis <i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	250 g/ha (175 g/mz)
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Moho azul <i>Peronospora tabacina</i>	200 g/ha (140 g/mz)
Papa <i>Solanum tuberosum</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i> Chile <i>Capsicum annuum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> Mancha foliar <i>Cercospora capsici</i> Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>	200 g/ha (140 g/mz)

Cultivos para Nicaragua.

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Cercospora <i>Cercospora oryzae</i> Mancha marrón <i>Helminthosporium oryzae</i> Moho azul <i>Peronospora tabacina</i>	250-300g/ha (175-210g/mz)
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>		200g/ha (140g/mz)

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140 a 280 L/mz).

**INTERVALO DE APLICACIÓN:**

Melón, pepino, sandía, güisquil/chayote, zapallo, calabaza, calabacín, zucchini: 7 a 10 días alternando con fungicidas de diferente modo de acción.

Arroz y avena: aplique 30 a 40 días después de la siembra o trasplante. Repetir la aplicación a los 70-75 días.

Caña, maíz, sorgo y tabaco: aplique en cuanto aparezcan los primeros síntomas. Si se presenta reinfección, repita entre 10 y 14 días. No realice más de dos aplicaciones seguidas, si fuera necesario, alternar con un fungicida de diferente grupo químico y autorizado en este cultivo.

Pastos: aplique en cuanto aparezcan los primeros síntomas. Si fuera necesario, alternar con un fungicida de diferente grupo químico y autorizado en este cultivo.

Arveja, frijol, ejote francés, papa y tomate: 7 días, alternando con fungicidas de diferente modo de acción, máximo 4 aplicaciones por ciclo.

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

Melón, pepino, sandía, güisquil/chayote, zapallo, calabaza, calabacín, zucchini, maíz dulce, caña de azúcar, sorgo, pastos: 7 días. Arroz, avena: 28 días.

Arveja, frijol, ejote francés, papa y tomate: 7 días.

En el caso de tabaco y cultivos de exportación, respetar intervalos acorde a exigencias del país destino.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

24 horas.

**FITOTOXICIDAD:**

No causa fitotoxicidad si se aplica en las dosis y usos recomendados.

**COMPATIBILIDAD:**

No mezclar con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad y de fitotoxicidad a pequeña escala antes de aplicar el producto en mezclas.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacenar bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y aireado. Mantener alejado del calor y evitar el contacto directo con la luz solar. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evite derrames, y si estos ocurren cubrir con arena u otro material absorbente inerte.

**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, BOTAS DE HULE, MACARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



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



**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Por ingestión, puede causar náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. Por inhalación puede provocar irritación de la nariz y garganta, debilidad, dolor de cabeza y mareos. Por contacto con la piel, puede causar irritación y enrojecimiento. En contacto con los ojos puede producir irritación moderada.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Lleve de inmediato al 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 el paciente al médico o al centro de salud más cercano. 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 DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**TRATAMIENTO MÉDICO:**

El tratamiento médico debe ser sintomático.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TÉLFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel: 8755-0983

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**



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

**VIGILANT 50 WG** es moderadamente persistente en suelo y no es sensible al pH, hidrolíticamente estable.

**PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS:** No corrosivo. En condiciones normales de almacenamiento, no se considera con riesgo de explosión.