

RESPECTE 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 ALEJANOS 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 para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínese los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas 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 envases vacíos de **ACTILER® 38 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 u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Si se trata de un derrame de 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 acuerdo 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 a su uso. El formulador no es responsable de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso inadecuado de este producto.

#### FORMULADO POR:

JINGBO AGROCHEMICALS  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
Economic Development Zone,  
Boxing Country,  
Shandong Province, China  
Teléfono: 0086-543-2510800  
Email: contact@bnh.cn

#### IMPORTADOR:

GUATEMALA  
QUILUBRISA - km 36.5 Carretera al Pacifico,  
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

#### EL SALVADOR

UNIFERSA DISAGRO, S.A. DE C.V.  
Kilómetro 82.5, Carretera a Sonsonate -  
Acajutla, PLANTA DISAGRO A1  
Departamento de Sonsonate, El Salvador.  
Teléfono: + 503 2241 9900

PAÍS  
NICARAGUA

NÚMERO DE REGISTRO  
DSG-34X-2019

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.

  
**ACTILER® 38 WG**

FUNGICIDA – PIRIDINA CARBOXAMIDA, ESTROBILURINA  
BOSCALID, PYRACLOSTROBIN

# 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:

**ACTILER® 38 WG** es un fungicida sistémico de efecto preventivo, curativo y erradicante de acción prolongada para el control de un amplio rango de enfermedades compuesto por dos ingredientes activos, Boscalid y Pyraclostrobin. Boscalid actúa inhibiendo la germinación de esporas, impide el crecimiento micelial y la esporulación; Pyraclostrobin presenta acción translaminar afectando la producción de energía de las células del hongo en dos sitios distintos a nivel mitocondrial que conlleva al daño de sus funciones vitales. Como resultado, **ACTILER® 38 WG** actúa de forma eficiente al trasladarse de modo translaminar y vía corriente transpiratoria en dirección acropétala hacia el extremo y bordes de la hoja. Reduce el riesgo de resistencia cruzada e impide el desarrollo del hongo desde la germinación de la espora hasta la formación del apresorio.

##### 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 **ACTILER® 38 WG**, calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Aplique **ACTILER® 38 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:

Durante la preparación y aplicación de la mezcla, se recomienda utilizar agua con pH entre 5,0 – 6,5 para la preparación 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. Calibre el equipo de aplicación. En un recipiente aparte coloque una pequeña cantidad de agua, agregue la dosis indicada de producto, manteniendo en todo momento la agitación; posteriormente vacíe esta premezcla al tanque del equipo y agregue la totalidad del agua. 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, El Salvador y Honduras

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Aveja <i>Pisum sativum</i>	<i>Rhizoctonia solani</i> Mildiu polvoso <i>Erysiphe polygoni</i> Mancha negra <i>Ascochyta pisi</i>	
Brócoli <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	<i>Phoma lingam</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Alternaria brassicace</i>	
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>	
Ejote francés <i>Phaseolus vulgaris</i>	Roya <i>Uromyces phaseoli</i>	
Maní <i>Arachis hypogaea</i>	Roya <i>Puccinia arachidis</i> Viruela <i>Cercospora arachidicola</i>	0,80 kg/ha (0,56 kg/mz)
Papaya <i>Carica papaya</i>	Mancha negra <i>Cercospora papayae</i>	
Fresa <i>Fragaria vesca</i>	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i>	
Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus vulgaris</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Zucchini <i>Cucurbita pepo</i>	Mildiu polvoso <i>Erysiphe cichoracearum</i>	
Tomate Chile <i>Solanum lycopersicum</i> <i>Capsicum annuum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Moho gris <i>Botrytis cinerea</i> Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>	
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	
Zanahoria <i>Daucus carota</i>	Tizón foliar <i>Alternaria dauci</i>	

Cultivos para: Nicaragua

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Tomate spp. <i>Lycopersicon esculentum</i>	Mancha púrpura <i>Alternaria spp.</i>	Tomate 0,4 - 0,8 kg/ha (0,28 - 0,56 kg/mz)
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Mancha angular <i>Phaeoisariopsis griseola</i>	Frijol 0,5 - 0,6 kg/ha (0,35 - 0,42 kg/mz)

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 350 L/ha para aplicaciones terrestres y de 30 a 60 L/ha para aplicaciones aéreas.

#### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se aplica preventivamente con la aparición de los primeros síntomas durante el ciclo del cultivo, con intervalos de 12 a 15 días.

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

Brócoli, cebolla, papa: sin restricción.  
Melón, sandía, pepino y zucchini: 3 días.  
Tomate y chile: 7 días.  
Otros cultivos autorizados: 21 días  
Maní: 30 días.

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

#### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

#### COMPATIBILIDAD:

**ACTILER® 38 WG** es incompatible con mezclas de pH menor a 5,0 y mayor a 6,5. Evite mezclar con productos fuertemente oxidantes, con mezclas de fertilizantes cálcicos. Es importante realizar pruebas de compatibilidad y de fitotoxicidad a pequeña escala antes de aplicar el producto en mezclas.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

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, lejos de las fuentes de ignición. Proteja de temperaturas superiores a los 40 °C. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evite derrames y si éstos ocurren cubrir con arena u otro material absorbente inerte.

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacene en un lugar ventilado, seco y alejado del calor. Evite el contacto directo con la luz solar. No transporte ni almacene este producto junto con material alcalino, alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Manténgase alejado de los niños y personal no autorizado. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evitar derrames y si estos ocurren, cubrirlos 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, MASCARILLA, 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 inhalación puede ocasionar irritación del tracto respiratorio, tos y malestar. Por ingestión, cefalea, depresión del sistema nervioso central, cambios en el comportamiento, fatiga y debilidad. En contacto con la piel y los ojos puede producir irritación, malestar, dolor, enrojecimiento, erupción y quemaduras.

#### 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 debe ser sintomático y de soporte.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
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.**

**ACTILER® 38 WG** es moderadamente persistente en suelo. En agua es estable a hidrólisis en pH 5,0 - 9,0

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

