

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.



We create chemistry

Bellis® 38 WG

FUNGICIDA- PIRIDINA CARBOXAMIDA, ESTROBILURINA BOSCALID, PYRACLOSTROBIN



¡ATENCIÓN!
ANTÍDOTO: NO TIENE

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

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN: BELLIS 38 WG es un fungicida sistémico con acción preventiva y curativa erradicante, que combina la acción del Pyraclostrobin y del Boscalid. Ambas sustancias afectan la producción de energía de las células del hongo, afectando sus funciones vitales. Preventivamente actúa inhibiendo los estados tempranos del desarrollo del hongo desde la germinación de la espора hasta la formación del apresorio.

La acción curativa y erradicante del Pyraclostrobin provoca la desintegración de las cadenas de esporas, inhibiendo consistentemente la esporulación. Al mismo tiempo dejan de funcionar los sistemas de bombeo de la membrana celular. El lugar de acción (a nivel molecular) es la cadena de respiración en la mitocondria. El Boscalid inhibe la germinación de esporas impide la elongación del tubo germinativo, el crecimiento micelial y la esporulación. A nivel molecular inhibe la succinato deshidrogenasa, enzima que es parte importante en el Ciclo de Krebs, y por lo tanto afecta el flujo de carbonos a los metabolitos como la cadena de ATP.

Los ingredientes activos de BELLIS 38 WG presentan sitios de acción diferentes, de esta manera se reduce el riesgo de resistencia cruzada.

BELLIS 38 WG se absorbe translaminarmente a través del tejido de la hoja y se transloca vía acrópeta hacia el ápice y márgenes de las hojas. De esta forma, con este tipo de translocación, áreas de la planta que no fueron tratadas reciben protección.

Utilizando BELLIS 38 WG, en las dosis recomendadas, pueden ocurrir efectos fisiológicos positivos en la fisiología de las plantas, como un incremento en la productividad o calidad del producto final.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Calibre el equipo antes de aplicar el producto. En aplicaciones use un volumen apropiado para lograr una buena cobertura. Cuando maneje o aplique este producto debe usarse la ropa y el equipo de protección, guantes, sombrero, y pantalón largo. Lave la ropa usada durante la aplicación con abundante agua y jabón. Al lavar esta ropa no la mezcle con la de uso normal.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Verifique la calidad del agua para evitar el uso de aguas duras y así lograr la mayor eficacia del producto. Regule el pH de la solución de manera que se mantenga entre 5 - 6.5. Llene hasta la mitad el tanque con agua, prepare una premezcla al añadir la cantidad de BELLIS 38 WG recomendada a un poco de agua, vierta esta premezcla al tanque y termine de llenar mientras agita. Agite la mezcla durante todo el proceso de preparación.



RECOMENDACIONES DE USO:

USOS AUTORIZADOS EN REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.8 kg/ha
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón temprano <i>Alternaria</i> sp.	1g de producto comercial por 1L de agua) ó 200 g / tanque de 200 L
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Moho gris <i>Botrytis</i> sp.	
Chile (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Mildiu polvoso <i>Oidium</i> sp. <i>Leveillula taurica</i>	
	Antracnosis <i>Colletotrichum</i> sp.	
	Pudrición blanca <i>Sclerotinia</i> sp.	
Zanahoria (<i>Daucus carota</i>)	Tizón temprano <i>Alternaria</i> sp.	
Ajo (<i>Allium sativa</i>)	Tizón temprano <i>Alternaria</i> sp.	
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Tizón temprano <i>Alternaria</i> sp.	
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mustia hilachosa <i>Thanatephorus cucumeris</i> Mancha angular <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Roya <i>Uromyces appendiculatus</i>	2g de producto comercial por 1 L de agua* 400 g en 200 L de agua

*Se recomienda utilizar Break Thru 100 SL como coadyuvante a una dosis de 0.3 mL/L.

USOS AUTORIZADOS EN HONDURAS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.8 kg/ha (0.56 kg/mz)
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	<i>Alternaria solani</i> <i>Botrytis</i> sp.	1g de producto comercial por 1L de agua
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mustia hilachosa <i>Thanatephorus cucumeris</i> Mancha angular <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Roya <i>Uromyces appendiculatus</i>	2g de producto comercial por 1 L de agua* ó 400 g en 200 L de agua

*Se recomienda utilizar Break Thru 100 SL como coadyuvante a una dosis de 0.3 mL/L.

USOS AUTORIZADOS EN COSTA RICA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Melón (<i>Cucumis melo</i>) Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.8 kg/ha (1g de producto comercial por 1L de agua)
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	<i>Alternaria solani</i>	
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mancha angular <i>Phaeoisariopsis griseola</i>	0.5-0.6 kg /Ha (2g de producto comercial por 1 L de agua* ó 400 g en 200 L de agua)
Papaya (<i>Carica papaya</i>)	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1.0 kg/ha
Zanahoria (<i>Daucus carota</i>)	<i>Alternaria dauci</i>	0.3-0.4 kg/ha ó 1g de producto comercial por 1L de agua

RECOMENDACIONES: En zanahoria aplicar preventivamente 45 días después de la germinación y repetir tres veces más cada 15 días de ser necesario, puede utilizarse como mínimo 400 L de agua/ha. Se recomienda un máximo de 3 aplicaciones.

*Se recomienda utilizar Break Thru 100 SL como coadyuvante a una dosis de 0.3 mL/L.

USOS AUTORIZADOS EN GUATEMALA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Arveja (<i>Pisum sativum</i>)	Mildiu polvoso <i>Erysiphe</i> sp. <i>Oidium</i> sp. <i>Ascochyta</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp.	0.8 kg/ha (0.56 kg/mz) ó 1g de producto comercial por 1L de agua
Zanahoria (<i>Daucus carota</i>)	<i>Alternaria</i> sp.	
Cebolla (<i>Allium cepa</i>) Ajo (<i>Allium sativa</i>)	<i>Alternaria</i> sp.	
Ejote Francés (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	<i>Uromyces phaeoli</i>	
Fresa (<i>Fragaria vesca</i>)	<i>Botrytis</i> sp.	
Brócoli (<i>Brassica oleraceae</i>)	<i>Phoma</i> sp. <i>Rhizoctonia</i> sp.	
Melón (<i>Cucumis melo</i>) Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>) Pepino (<i>Cucumis sativus</i>) Calabaza (<i>Cucurbita moschata</i> , <i>Cucurbita pepo</i>)	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.8 kg/ha (0.56 kg/mz) ó
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) Chile (<i>Capsicum annuum</i> L.) Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Tizón temprano <i>Alternaria</i> sp. Moho gris <i>Botrytis</i> sp.	1g de producto comercial por 1L de agua
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mustia hilachosa <i>Thanatephorus cucumeris</i> Mancha angular <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Roya <i>Uromyces appendiculatus</i>	0.4 kg/ha (0.28 kg/mz) ó 2g de producto comercial por 1 L de agua* ó 400 g en 200 L de agua

*Se recomienda utilizar Break Thru 100 SL como coadyuvante a una dosis de 0.3 mL/L.

USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mancha púrpura <i>Alternaria</i> sp. <i>Botrytis</i> sp.	0,4-0,8 kg/Ha
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mancha angular <i>Phaeoisariopsis griseola</i>	0,5-0,6 kg/Ha

USOS AUTORIZADOS EN PANAMÁ:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	<i>Leveillula taurica</i>	0.8 kg/ha (0.56 kg/mz) ó 1g de producto comercial por 1L de agua
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mustia hilachosa <i>Thanatephorus cucumeris</i> Mancha angular <i>Colletotrichum</i> sp. <i>Lindemuthianum</i> sp. Roya <i>Uromyces appendiculatus</i>	2g de producto comercial por 1 L de agua* ó 400 g en 200 L de agua

USOS AUTORIZADOS EN BELICE:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE PRODUCTOS EN MEZCLA POR HECTÁREA
Papaya (<i>Carica papaya</i>)	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1.0 kg/ha
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	<i>Alternaria solani</i> <i>Botrytis</i> sp. <i>Leveillula taurica</i>	0.8 kg/ha (0.56 kg/mz) ó 1g de producto comercial por 1L de agua
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mustia hilachosa <i>Thanatephorus cucumeris</i> Mancha angular <i>Colletotrichum</i> sp. <i>Lindemuthianum</i> sp. Roya <i>Uromyces appendiculatus</i>	2g de producto comercial por 1 L de agua* ó 400 g en 200 L de agua

MOMENTO DE LA APLICACIÓN: Aplicar preventivamente con la aparición de los primeros síntomas. En el caso del melón y la sandía aplicar de 10 a 15 días luego del trasplante. En frijol aplique a los 25 y 40 días después de la siembra con la aparición de los primeros síntomas.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Se recomienda la aplicación cada 7 días, en Chile se recomienda realizar las aplicaciones cada 15 días. Hacer entre 4 a 6 aplicaciones como máximo durante el ciclo de cultivo. Para Ejote Francés, Frijol y Arveja se recomienda realizar 2 aplicaciones como máximo durante el ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 0 días (no existe restricción), con excepción del Ejote Francés y Arveja en los cuales se debe dejar un periodo de 7 días; en Frijol es de 14 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Una vez que el producto sobre la superficie tratada se haya secado.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxica en los cultivos y bajo las recomendaciones dados en este panfleto.

COMPATIBILIDAD: BELLIS 38 WG presenta incompatibilidad química en mezclas con pH menor a 5 y mayor a 6.5. No agregar a mezclas con caldo bordelés o fertilizantes cálcicos, o a mezclas que se les haya bajado el pH con ácido cítrico o ácido sulfónico. BELLIS 38 WG es compatible con la mayoría de productos utilizados en los cultivos como dimetomorf, clorfenapir y piretroides que existen en el mercado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene BELLIS 38 WG, junto con alimentos para humanos, ni animales, medicinas, ropa, artículos de uso doméstico o fertilizantes. Estable bajo condiciones normales. Almacenar el producto en su recipiente original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de las fuentes de ignición, el calor, las llamas o cargas electrostáticas. Almacene protegido de la luz solar. Evite la formación y deposición de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Proteja de temperaturas superiores a los 40 °C. Puede almacenarse por un periodo de 24 meses. Manéjelo con cuidado para evitar que se derrame, si esto sucede cubra el producto derramado con aserrín o tierra y luego maneje los desechos según la legislación nacional.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL.

MASCARILLA, Y BOTAS DE HULE,

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACION DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN, CAMISA MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE, DOSIFICADOR Y APLICADOR.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL

MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: No se conocen síntomas de intoxicación en humanos. Por inhalación y contacto puede irritar los ojos y la piel. Es nocivo por ingestión

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca el vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. En República Dominicana dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado déle clara de huevo en un poquito de agua (8 para adultos y 4 para niños).

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.

EN CASO DE INHALACIÓN: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUzca EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN: INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y asistencia Toxicológica (CIAT)	GUATEMALA	1-801-0029832 y 2230-0807
Centro de intoxicaciones Karl Heusner, Memorial Hospital	BELICE	223-1548 y 223-1671
Hospital Nacional Rosales	EL SALVADOR	2231-9262
Hospital Escuela	HONDURAS	2232-2322 y 2232-2415
Centro de Información, Vigilancia y Asesoramiento toxicológico Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	NICARAGUA	2289-4700 Ext.17
Centro de investigación e información de Medicamentos y tóxicos (CIIMET)	COSTA RICA	2223-1028
	PANAMÁ	523-6312
Centro de Información de Drogas y de Intoxicación	REPÚBLICA DOMINICANA	562-6601 Ext. 1801

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:



TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS. RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLÍMICAS 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:

En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas recogerlos con aserrín o con material absorbente y para producto sólido, recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético, y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. 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, perifericos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los residuos del producto y su envase deben eliminarse con todas las precauciones posibles, según manejo y desecho de residuos peligrosos.

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

AVISO DE GARANTÍA: Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este producto. Cualquier daño a la cosecha, falta de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el resultado de factores que están fuera del control de BASF, como condiciones climáticas, presencia de otros materiales, el método de uso o aplicación, etc. El usuario debe asumir dichos riesgos. BASF y el registrante sólo garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para los usos descritos en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTÍA DE IDEONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO. Los periodos de carencia indicados en el panfleto son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.**

FORMULADO POR:

-BASF Corporation, 26 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, USA

IMPORTADO POR: BASF Guatemala

Avenida Petapa 47-31, Zona 12, Ciudad Guatemala, Guatemala. Tel.: 2445-7600, Fax: 2445-7698

BASF Costa Rica S. A.
Los Balcones, Plaza Roble, Escazú.
San José, Costa Rica
Tel.: 2201-1900, Fax: 2201-8221

EL SALVADOR: Agroquímica Internacional (AGRINTER). Km 31 Carretera a San Juan Opico Sitio El Niño, La Libertad, El Salvador. Distribuidores e Importadores Agrícolas (DIAGRI S.A DE CV). 6a Calle Ote. N° 24, Rosario la Paz Depto. La Paz, El Salvador C.A. Técnica Universal Salvadoreña, S.A. de CV. Km 9 ½ Carretera al Puerto de la Libertad, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

REPÚBLICA DOMINICANA: BASF Dominicana S. A. Gustavo Mejía Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco, Santo Domingo Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

PAÍS

NÚMERO DE REGISTRO

BELICE	0346-1
GUATEMALA	78-115
HONDURAS	354-182-II
NICARAGUA	BA-193C-1-2007
COSTA RICA	5224
PANAMÁ	1716
REPÚBLICA DOMINICANA	2502