

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

# BLUE SHIELD 20 WG

BACTERICIDA, FUNGICIDA - INORGÁNICO  
METALLIC COPPER

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO : NO TIENE

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

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



### USO AGRONÓMICO:

#### MODO DE ACCIÓN:

Fungicida, bactericida de amplio espectro, tóxico por contacto a hongos y bacterias. Es un compuesto fungistático y bacteriostático.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

BLUE SHIELD 20 WG puede ser aplicado con aspersora manual, aspersora de tractor y aspersión aérea.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Utilizando el equipo de protección personal adecuado, abra el envase de BLUE SHIELD 20 WG evitando derramar el producto.
- En un recipiente con agua mezcle BLUE SHIELD 20 WG en la dosis indicada para la aplicación hasta que la pre-mezcla esté uniforme.
- Agregue esta pre-mezcla al tanque de aspersión, el cual debe contener agua hasta la mitad de su capacidad y mantener con agitación constante.
- Llene con agua el resto del tanque y mantenga en agitación.
- Este producto debe aplicarse con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del cultivo.

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, anteojos, sombrero, protector de ojos, pantalón, camisa manga larga y delantal de material impermeable.

Se recomienda un pH de mezcla de 4 a 7.5. Realizar triple lavado al equipo de aspersión una vez terminada la aplicación.



RECOMENDACIONES DE USO: Esta recomendado su uso en Guatemala, El Salvador, Panama y Honduras.

CULTIVO	PLAGAS	DOSES Kg/Ha	OBSERVACIONES
Aguacate ( <i>Persea americana</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) Roña ( <i>Sphaceloma perseae</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días volumen de agua 1000 L/ha ó 700 L/mz.
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> )	Mancha Púrpura ( <i>Alternaria porri</i> ) Tizón Bacteriano ( <i>Xanthomonas axonopodis</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 400 L de agua /ha ó 280 L/mz. Se recomienda utilizar un coadyuvante no iónico al 0,1%.
Guayabo ( <i>Psidium guajava</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) Mancha de la Hoja ( <i>Pseudocercospora psidii</i> ) Mancha del Fruto ( <i>Pestalotia psidii</i> )	3-4 Kg/ha 2,1-2,8 Kg/mz	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 1000 L/ha ó 700 L/mz.
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Berengena ( <i>Solanum melongena</i> ) Chile ( <i>Capsicum annuum</i> )	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Mancha Bacteriana ( <i>Xanthomonas vesicatoria</i> ) Mancha Gris ( <i>Stemphylium solani</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 600 L/ha ó 420 L/mz.
Mango ( <i>Mangifera indica</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) Mancha de la Hoja ( <i>Pestalotia mangiferae</i> )	2-4 Kg/ha 1,4-2,8 Kg/mz	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 1000 L/ha ó 700 L/mz.
Manzano ( <i>Malus domestica</i> )	Cenicilla del Manzano ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) Roña del Manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> ) Tizón de Fuego ( <i>Erwinia amylovora</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 1200 L de agua/ha ó 840 L/mz.
Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ) Sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) Calabacita, Güicoy ( <i>Cucurbita pepo</i> ) Güisquil, Chayote ( <i>Sechium edule</i> ) Calabaza, Ayote ( <i>Cucurbita maxima</i> )	Mildiu de las Cucurbitas ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ) Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 400 L de agua/ha ó 280 L/mz.

CULTIVO	PLAGAS	DOSES Kg/Ha	OBSERVACIONES
Vid ( <i>Vitis vinifera</i> )	Cenicilla ( <i>Uncinula necator</i> ) Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen recomendado es de 800 L/ha ó 560 L/mz.
Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> )	Mildiu de la lechuga ( <i>Bremia lactucae</i> ) Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 600 L de agua/ha ó 420 L/mz. Realizar 1 aspersión al follaje, de ser el caso realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.
Brocoli ( <i>Brassica oleracea</i> )	Cenicilla de las Crucíferas ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 1 aspersión al follaje, de ser el caso realizar 1 aplicación adicional a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 550 a 650 L de agua /ha ó 385 a 455 L/mz.
Zarzamora ( <i>Rubus ulmifolius</i> )	Mildiu ( <i>Peronospora rubi</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 1 aspersión al follaje, de ser el caso realizar 1 aplicación adicional a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 550 a 650 L de agua /ha ó 385 a 650 L/mz.
Banano y Plátano ( <i>Musa sp.</i> )	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días en un volumen de agua recomendado es de 200 L de agua /ha ó 140 L/mz.
Café ( <i>Coffea spp.</i> )	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> ) Antracnosis ( <i>Colletotrichum coffeae</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. El volumen de agua recomendado es de 600 L de agua /ha ó 420 L/mz.

Uso exclusivo para Guatemala, se incluye:

CULTIVO	PLAGAS	DOSES Kg/Ha	OBSERVACIONES
Fresa ( <i>Fragaria sp.</i> ) Frambuesa ( <i>Rubus spp.</i> )	Mildiu ( <i>Peronospora rubi</i> )	1-2 Kg/ha 0,7-1,4 Kg/mz	Realizar 1 aspersión al follaje, de ser el caso realizar 1 aplicación adicional a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 550 a 650 L de agua/ha ó 385 a 650 L/mz.



PANFLETO TIRE PARA ABRIR



NICARAGUA

CULTIVO	PLAGAS	DOSES Kg/ha	OBSERVACIONES
Mango ( <i>Mangifera indica</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	1-2 Kg/ha 0,7- 1,4 Kg/mz.	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es de 800 L/ha ó 560 L/mz.
Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> )	Tizón ( <i>Alternaria spp.</i> ) Bacteriosis ( <i>Xanthomonas spp.</i> ) Podredumbre ( <i>Botrytis sp.</i> )	1-2 Kg/ha 0,7- 1,4 Kg/mz.	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de agua 800 L/ha ó 700 L/mz.
Águacate ( <i>Persea americana</i> )	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) Roña ( <i>Sphaceloma perseae</i> )	1-2 Kg/ha 0,7- 1,4 Kg/mz.	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días volumen de agua 1000 L/ha ó 700 L/mz.
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Chile ( <i>Capsicum annuum</i> )	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Mancha Bacteriana ( <i>Xanthomonas vesicatoria</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora sp.</i> ) Mancha foliar ( <i>Cercospora sp.</i> )	1-2 Kg/ha 0,7- 1,4 Kg/mz.	Realizar 4 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad. El volumen de agua recomendado es 600 L/ha ó 420 L/mz.

No aplique **BLUE SHIELD 20 WG** cuando amenace la lluvia o esté lloviendo, a fin de evitar el lavado del producto; cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 Km/h, para evitar deriva del producto y en horas de calor intenso para evitar pérdida del producto o quemaduras del follaje.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** De acuerdo al cultivo, ver observaciones en la tabla de cultivos.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** 0 días

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas

**FITOTOXICIDAD:**

**BLUE SHIELD 20 WG** no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:**

**BLUE SHIELD 20 WG** no debe mezclarse con productos de reacción alcalina, ácida o con Fosetil AL. Si se desea hacer una mezcla de tanque, deberá realizar una prueba previa a fin de determinar compatibilidad.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte, ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente.



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

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, 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.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

En exposiciones prolongadas y continuas con la piel causa irritación y comezón (dermatitis), en los ojos causa irritación y molestias como lagrimeo y visión borrosa. Por ingestión, sensación dolorosa de quemaduras en la boca y esófago, además puede causar malestares como diarrea, vómito, anuria, lesión hepática, colapso y convulsiones. Por inhalación dificultad respiratoria y tos.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

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

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva 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 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 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.**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:**

Administrar a cucharadas una solución al 1% de ferrocianuro potásico para disminuir la absorción. Administrar Bal (Dimercaprol) vía intramuscular, de 3 a 5 miligramos por kilogramo de peso cada cuatro a seis horas. Reponer líquidos con dextrosa al 5% en solución salina. Mantener el equilibrio hídrico y electrolítico.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT	(502) 2230-0735 y 1-801-00-29832
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-4262 y 2231-9201
HONDURAS	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232-2322 Ext. 404, 420 y 478
NICARAGUA	Dirección de Regulación Sanitaria, Ministerio de Salud	(505) 2284-4700, Ext. 1294 y 8755-0983
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4946 y 523-4948

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS**

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

**RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES. NO APLICAR EL PRODUCTO EN ÁREAS DONDE EL NIVEL FREÁTICO SEA POCO PROFUNDO (MENOR O IGUAL A 10 METROS). NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO. ASEGURESE 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.**

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar que el producto contamine suelo, alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Recoger con material absorbente (ej. arena, aserrín) y recolectar los residuos o material en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Almacenar los residuos en un lugar seguro, previo a su eliminación según la forma reglamentaria, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medio ambiente. El producto no es persistente en el suelo o agua.

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

Los envases vacíos deben enviarse a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material. El producto sobrante consérvelo en su envase original, manteniéndolo está bien cerrado y en un lugar bajo llave alejado de los niños, animales domésticos y alimentos. Una vez vacío el envase, no vuelva a utilizarlo; destrúyalo. Desechos o remanentes no deben ser vaciados en fuentes de agua, deben ser eliminados como residuos peligrosos. En caso de derrames recójalos con escoba y pala, deposítelos en un lugar dispuesto para este fin.



**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 que el producto contenido en este envase cumple con las especificaciones dadas en la etiqueta, no se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente a lo estipulado en la misma y en el panfleto.

**FORMULADO POR:**

**Albaugh México, S. de R.L. de C.V.**  
Retorno Alfonso Reyes No. 331,  
Complejo Industrial Chihuahua,  
Chihuahua, Chih. CP 31136, México

**IMPORTADOR:**

**DUWEST GUATEMALA**  
2a. Avenida, 10-45, zona 9. Ciudad de Guatemala,  
Guatemala C.A., Tels.: (502) 2321-4747,  
Fax: (502) 2321-4750

**DUWEST EL SALVADOR**  
Calle Simens No. 56 Zona Industrial Santa Elena  
Antiguo Cuscatlan, La Libertad, El Salvador, C.A.,  
Tel: (503) 2521-1200, Fax: (503) 2223-6234

**DUWEST HONDURAS**  
Boulevard del Norte, Rio Blanco,  
Contiguo a El Colonial,  
San Pedro Sula, Honduras, C.A.,  
Tel. (504) 2551-5948 al 49, Fax: (504) 2551-5098



**DUWEST NICARAGUA**  
Km. 5.5 Carretera Norte, de las antiguas Of. de Siemens  
200 mt. al sur Contiguo al Hospital Alemán Nicaraguense,  
Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A.,  
Tel.: (505) 2248-9030 y (505) 2240-1675

**CRUZ DEL SUR DUWEST PANAMÁ**  
Via Interamericana frente a Durman Esquível,  
David, Chiriquí, Panamá  
Tel: (507) 775-2368, Fax: (507) 774-0872

**PAÍS  
GUATEMALA  
EL SALVADOR  
NICARAGUA  
PANAMÁ  
HONDURAS**

**NÚMERO DE REGISTRO**  
1362-9  
AG2017051163  
EH-05U-2016  
7891  
699-F.528-T.II