

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



We create chemistry

Cumora® 50 SC

FUNGICIDA - PIRIDINA CARBOXAMIDA
BOSCALID

CUIDADO
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 DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y
MEDICAMENTOS



USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN: El ingrediente activo del CUMORA® 50 SC, el boscalid, inhibe la respiración celular de las mitocondrias interfiriendo en el transporte de electrones del complejo II, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de los hongos. De esta forma actúa sobre todos los estadios de desarrollo y reproducción del hongo, como inhibidor de la germinación de las esporas, desarrollo y penetración de los tubos germinativos, crecimiento del micelio y esporulación. El CUMORA® 50 SC es un fungicida sistémico: una porción de la cantidad aplicada es tomada por la hoja y movida translaminares a través del tejido de la hoja a la superficie opuesta de la misma, la otra porción entra en la corriente de agua de la hoja en dirección acrópeta a la punta y sus márgenes.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

La aplicación de CUMORA® 50 SC puede realizarse por avión, helicóptero o equipos terrestres. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar calibre el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Para la dosificar la cantidad correcta de acuerdo al tanque de aspersión debe de utilizar un tazón medidor. En aplicaciones terrestres use un mínimo 400 L/Ha (280 L/mz) para los **vegetales**. La utilización de nebulizadores y discos en las boquillas ayudan a obtener una aplicación profesional, al igual que la utilización de boquillas de cono hueco. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo. No es corrosivo a los equipos de aplicación. Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular CUMORA® 50 SC. Como con todos los productos químicos evite en lo posible el contacto con la solución. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto. Es muy importante después de la aplicación lavar el equipo de aplicación externamente con cepillos, agua y detergentes biodegradables para evitar la contaminación ambiental y prevenir la corrosión o deterioro de todas las partes metálicas, de plástico o de goma. También es necesario realizar un lavado interno del equipo. En **Costa Rica** para aplicaciones aéreas acátense el Reglamento para las Actividades de la Aviación Agrícola según Decreto N° 31520-MS-MAG-MINAE-MOPT-MGSP y Decreto N° 34202-MS-MAG-MOPT-MGSP o el reglamento vigente del país correspondiente.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Preparación de CUMORA® 50 SC en emulsión aceite-agua:

1. Poner el aceite en el tanque (7-9 L/ha) e iniciar agitación.
2. Agregar el emulsificante (1% del volumen del aceite), y agitar mínimo durante 5 o 10 minutos o hasta que se mezcle bien con el aceite.
3. Añadir el 50% del volumen de agua requerido; agitar mínimo por 5 minutos más.
4. Añadir la cantidad recomendada de CUMORA® 50 SC (0.3 L/ha). Mezclar bien durante 5 minutos.
5. Con el agitador en movimiento, añadir la cantidad restante del agua requerida; agitar mínimo por 5 minutos más.
6. El caldo está listo para la aplicación.

Preparación de la mezcla para aplicación en vegetales:

1. Llène hasta la mitad el tanque con agua.
2. Añada la dosis recomendada de CUMORA® 50 SC.
3. Termine de llenar el tanque con agua mientras agita.
4. Agite durante todo el proceso de preparación para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión.



RECOMENDACIONES DE USO:

En el cultivo de banano con el fin de alcanzar una aspersión exitosa, es necesario trabajar con una presión constante para mantener un flujo constante de la mezcla de aspersión. Debe ponerse mucha atención para lograr una altura y velocidad constantes en las aplicaciones aéreas.

La aplicación aérea debe realizarse en ausencia de brisas fuertes, bien sea en las primeras horas de la mañana o al final de la tarde. Antes de realizar la aplicación debe corroborarse que la superficie de las hojas este seca. Las hojas que están húmedas por rocío o lluvia no garantizan una buena adhesión de la aspersión. Se recomienda mezclar el CUMORA® 50 SC con fungicidas con diferente modo de acción como manejo antiresistencia.

USOS AUTORIZADOS EN GUATEMALA, BELICE, HONDURAS, COSTA RICA, REPÚBLICA DOMINICANA, NICARAGUA Y PANAMÁ:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (días)
Banano y plátano (Musa sp)	Sigatoka negra <u>Mycosphaerella fijiensis</u>	0.3 litros CUMORA® 50 SC por hectárea (150 g ingrediente activo / hectárea) en 7- 9 Litros aceite por hectárea (SPRAYTEX)	0 (cero)

USOS AUTORIZADOS EN REPÚBLICA DOMINICANA, HONDURAS GUATEMALA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (días)
Brasicas: Brócoli (<u>Brassica oleracea</u> var. <u>italica</u>) Repollo (<u>Brassica oleracea</u> var. <u>capitata</u> L.) Coliflor (<u>Brassica oleracea</u> var. <u>Botrytis</u>)	Tizón de brócoli <u>Alternaria brassicae</u> Esclerotinosis <u>Sclerotinia sclerotiorum</u> L. Ojo de sapo <u>Colletotrichum</u> sp.	0,2-0,6 L/Ha	0 (cero)
Papa (<u>Solanum tuberosum</u>)	Tizón temprano <u>Alternaria solani</u>	0,1-0,3 L/Ha	10
Tomate (<u>Lycopersicon esculentum</u>) Chile (<u>Capsicum annum</u> L.)	Tizón temprano <u>Alternaria solani</u> Moho gris <u>Botrytis</u> sp. Pudrición blanca <u>Sclerotinia</u> sp.	0,2-0,4 L/Ha	0 (cero)
Lechuga (<u>Lactuca sativa</u> L.)	Moho gris <u>Botrytis</u> sp. Pudrición blanca <u>Sclerotinia sclerotiorum</u> L. <u>Sclerotinia minor</u>	0,4-0,8 L/Ha	0 (cero)
Ejote francés (<u>Phaseolus vulgaris</u> L.) Arveja (<u>Pisum sativum</u>)	Manchado foliar <u>Phaeoisariopsis griseola</u> Ascochita <u>Ascochyta pisi</u>	0,2-0,6 L/Ha	7
Melón (<u>Cucumis melo</u>) Sandía (<u>Citrullus vulgaris</u>)	Mildiu polvoso <u>Erysiphe cichoracearum</u> Pudrición blanca <u>Sclerotinia sclerotiorum</u> L. Moho gris <u>Botrytis cinerea</u>	0,35-0,6 L/Ha	0 (cero)

USOS AUTORIZADOS EN REPUBLICA DOMINICANA Y GUATEMALA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (días)
Cebolla (<u>Allium cepa</u>) Ajo (<u>Allium sativum</u>)	Alternaria <u>Alternaria porri</u> Pudrición blanca <u>Sclerotinia sclerotiorum</u> L. <u>Sclerotium cepivorum</u>	0,2-0,6 L/Ha	7

USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (días)
Cebolla (<u>Allium cepa</u>) Ajo (<u>Allium sativum</u>)	Alternaria <u>Alternaria porri</u> Pudrición blanca <u>Sclerotinia sclerotiorum</u> L. <u>Sclerotium cepivorum</u>	0,35-0,6 L/Ha	7

USOS AUTORIZADOS EN EL SALVADOR :

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS RECOMENDADA	INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (días)
Banano y plátano (Musa sp)	Sigatoka negra <u>Mycosphaerella fijiensis</u>	0.3 litros CUMORA® 50 SC por hectárea (150 g ingrediente activo / hectárea) en 7- 9 Litros aceite por hectárea (SPRAYTEX)	0 (cero)
Brasicas: Brócoli (Brassica oleracea var. itálica) Repollo (Brassica oleracea var. capitata L.) Coliflor (Brassica oleracea var Botrytis)	Tizón de brócoli <u>Alternaria brassicae</u>	0,1-0,3 L/Ha	0 (cero)
Papa (Solanum tuberosum)	Tizón temprano <u>Alternaria solani</u>	0,1-0,3 L/Ha	10
Tomate (Lycopersicon esculentum) Chile (Capsicum annuum L.)	Tizón temprano <u>Alternaria solani</u>	0,1-0,1 L/Ha	0 (cero)
Lechuga (Lactuca sativa L.)	Pudrición blanca <u>Sclerotinia sclerotiorum</u>	0,1 L/Ha	0 (cero)
Ejote francés (Phaseolus vulgaris L.)	Manchado foliar <u>Phaeoisariopsis griseola</u>	0.10, 0.4 y 0.6 L/Ha (0.70, 0.28 y 0.56 L/mz)	7
Arveja (Pisum sativum)	Ascochita <u>Ascochyta pisi</u>	0,45-0,8 L/Ha	7
Melón (Cucumis melo) Sandía (Citrullus vulgaris)	Mildiu polvoso <u>Erysiphe cichoracearum</u>	0,40-0,50 L/Ha (0.28-0.35 L/mz)	0 (cero)
Cebolla (Allium cepa) Ajo (Allium sativum)	Alternaria <u>Alternaria porri</u> <u>Botrytis squamosa</u>	0,35-0,6 L/Ha (0.25-0.42 L/mz)	7

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Banano y plátano: De 7 a 10 días. Realice un máximo de 4 aplicaciones al año de CUMORA® 50 SC. **Melón, sandía, tomate y chile:** De 7 a 10 días. Realice un máximo de 4 aplicaciones al año de CUMORA® 50 SC. **Papa:** De 7 a 10 días. Realice un máximo de 3 aplicaciones al año de CUMORA® 50 SC. **Brasicas, lechuga, ejote francés, arveja, cebolla y ajo:** De 7 a 10 días. Realice un máximo de 2 aplicaciones al año de CUMORA® 50 SC.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Cuando la aspersion se haya secado. En Honduras es de 1 hora.

FITOTOXICIDAD: CUMORA 50® SC no es fitotóxico a la dosis recomendada.

COMPATIBILIDAD: Antes de realizar cualquier mezcla BASF recomienda ejecutar pruebas de miscibilidad y tolerancia del cultivo. Se recomienda aplicar las mezclas de tanque inmediatamente después de su preparación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

CUMORA® 50 SC no es inflamable. No almacene ni transporte CUMORA® 50 SC junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes, herbicidas y semillas. Almacéne y transportese en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapacitadas. Manéjese con cuidado para evitar derrames; si esto sucede, cúbralos con aserrín, tierra o algún material absorbente y recolecte en un envase adecuado, el cual deberá ser etiquetado y sellado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Limpie los pisos y objetos contaminados con agua y jabón, siguiendo las regulaciones ambientales. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede causar ligera irritación de la piel, un incremento de la respiración y un ligero enrojecimiento de los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. 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). **NO PROVOQUE EL VÓMITO.** Busque ayuda médica.

POR INHALACIÓN: Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Abra los párpados y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia por 15 minutos. Consulte al médico.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón por 15 minutos.



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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: No tiene antídoto específico, trate sintomáticamente.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	2251-3560/ 2232-0735
KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL	BELICE	2-30778
HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA HOSPITAL ROSALES	EL SALVADOR	2525-5800 ext.148/149 22319262
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322/ 2232-2415
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	NICARAGUA	22894700 ext. 1294/ 87550983
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028/ 2222-0122/ 911
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS	PANAMÁ	523-4948
HOSPITAL DR. LUIS AYBAR	REPÚBLICA DOMINICANA	681-2181
HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.		681-7828

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 VACÍOS.

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. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposiciones de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano, o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.

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 períodos de carencia indicados en este panfleto son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.

FORMULADOR: BASF Española S.A. Ctra. Nacional 340 km 1156, 43006, Tarragona, España.

IMPORTADO POR:

GUATEMALA:

BASF Guatemala

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

COSTA RICA:

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.

REPUBLICA DOMINICANA:

BASF Dominicana S. A.

Gustavo Mejía Ricart No. 11 Edificio Rogama, 3er piso Ensanche Naco, Santo Domingo
Tel: 3341026; 5320088, Fax: 3341027

DISTRIBUIDO POR:

PAÍS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
BELICE	0346-2	25/10/2012
COSTA RICA	5297	31/10/2011
GUATEMALA	78-118	27/09/2012
HONDURAS	453-281-II	10/10/2012
PANAMA	5224	19/02/2010
REPÚBLICA DOMINICANA	3853	14/12/2011
NICARAGUA	BA-10M-2016	02/12/2016
EL SALVADOR	AG2016111147	14/11/2016