

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



We create chemistry

# Forum® 15 DC

FUNGICIDA – DERIVADO DEL ACIDO CINAMICO  
DIMETHOMORPH



**DAÑINO**  
**ANTÍDOTO: NO TIENE**

Densidad: 1,082 g/L a 20 °C

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 AGRONOMICO:

**MODO DE ACCION:** Forum® 15 DC es un fungicida que controla hongos Oomicetes. Su ingrediente activo el Dimethomorph presenta propiedades curativas y preventivas, así como una actividad translaminar y sistemicidad local. El Dimethomorph se mueve hacia arriba en el tallo de las plantas tratadas hacia las hojas en crecimiento. Su modo de acción es la inhibición de la síntesis del esterol (ergosterol), al alterar la formación de la pared celular afecta todos los estados del ciclo de vida del hongo (excepto en la formación de zoosporas). Esto también genera una actividad antiesporulante la cual ayuda a prevenir la difusión de la enfermedad entre las plantas, reduciendo también el potencial de reinfección.

**EQUIPO DE APPLICACION:** Puede ser aplicado con equipo manual o terrestre. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. En aplicaciones terrestres use un mínimo de 400 l/ha (280 l/mz). 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.



**FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:** Llene hasta la mitad el tanque con agua limpia, prepare una premezcla al añadir la cantidad de Forum® 15 DC recomendada a un poco de agua, vierta esta premezcla al tanque y termine de llenar mientras agita. Verifique la calidad del agua para evitar el uso de aguas duras y así lograr la mayor eficacia del producto. Agite la mezcla durante todo el proceso de preparación de la mezcla.



#### RECOMENDACIONES DE USO: COSTA RICA, EL SALVADOR

CULTIVO	PLAGA	DOSIS RECOMENDADA	ÉPOCA DE APLICACIÓN
MELÓN <i>Cucumis melo</i>	Mildiú veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.	Efectuar las aplicaciones en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Cubra uniformemente el follaje de las plantas.

#### GUATEMALA, HONDURAS, REPÚBLICA DOMINICANA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS RECOMENDADA	ÉPOCA DE APLICACIÓN	
TABACO <i>Nicotiana tabacum</i>	Moho azul <i>Peronospora tabacina</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.	En semillero aplique en forma preventiva para así obtener los mejores resultados. Realice la aplicación al inicio del establecimiento del semillero y otra previo al transplante. En plantación establecida aplique preventivamente o cuando aparezcan los primeros síntomas.	
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.		
TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>				
CHILE/ PIMIENTO <i>Capsicum annum</i>				
PEPINO <i>Cucumis sativus</i>				
MELÓN <i>Cucumis melo</i>				
SANDÍA <i>Citrullus lanatus</i>				
ZANAHORIA <i>Daucus carota</i>				
UVA <i>Vitis vinifera</i>				
SOYA <i>Glycine max</i>				

#### NICARAGUA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS RECOMENDADA	ÉPOCA DE APLICACIÓN
TABACO <i>Nicotiana tabacum</i>	Moho azul <i>Peronospora tabacina</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.	En semillero aplique en forma preventiva para así obtener los mejores resultados. Realice la aplicación al inicio del establecimiento del semillero y otra previo al transplante. En plantación establecida aplique preventivamente o cuando aparezcan los primeros síntomas.
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.	Efectuar las aplicaciones en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Cubra uniformemente el follaje de las plantas.
TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>			

#### PANAMÁ

CULTIVO	PLAGA	DOSIS RECOMENDADA	ÉPOCA DE APLICACIÓN
MELÓN <i>Cucumis melo</i>	Mildiú veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.	Efectuar las aplicaciones en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Cubra uniformemente el follaje de las plantas.
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2.5 mL de producto comercial por litro de mezcla.	Efectuar las aplicaciones en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Cubra uniformemente el follaje de las plantas.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Aplique cada 7 a 10 días según sean las condiciones climáticas y la incidencia de la enfermedad. Se recomienda, para reducir el potencial de desarrollo de resistencia a este producto y de otros fungicidas con el mismo modo de acción, aplicarlo secuencialmente en rotación con otros fungicidas registrados con otro modo de acción. En el caso del cultivo del tabaco realizar un máxima de cuatro aplicaciones en el semillero.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** 7 días para papa y tomate. 5 días para melón y sandía. 28 días para uva. 19 días para zanahoria. 5 días para tabaco, chile/pimiento, pepino y soya.

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

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos y bajo las recomendaciones dadas en este panfleto

**COMPATIBILIDAD:** Forum® 15 DC es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, como lo son dimetoato, deltametrina, cipermetrina, pirimicarb, así como nutrientes líquidos. No es compatible con productos con fuerte reacción alcalina (como por ejemplo caldo bordelés) o ácida.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

##### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almáocene ni transporte el producto junto con alimentos, ropa, medicinas ni animales. Manténgase en su empaque original. Almáocene bajo llave, en un lugar seco y fresco, alejado del calor o del fuego. No es corrosivo ni explosivo. Forum® 15 DC es inflamable.



**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. O COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.**

**BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Irritación de ojos, irritación y alergias de piel, irritación de membranas respiratorias causando escozor, picazón de garganta y tos. Nocivo por ingestión. En Nicaragua: Puede haber irritación de las vías respiratorias, tos, secreciones nasales, dificultad respiratoria, náuseas, vómitos, dolor y calambres abdominales, diarrea. Enrojecimiento de los ojos, lagrimeo. Irritación dérmica. Puede haber somnolencia.

##### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTIÓN:** Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. Evitar el vómito. Obtenga atención 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).

**POR INHALACIÓN:** Retire a la persona del área contaminada y manténgala en reposo.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave los ojos inmediatamente con agua fresca por lo menos durante 15 minutos con los párpados abiertos. En caso necesario obtenga atención médica.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón. Remueva la ropa contaminada y lávela después de usarla.

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

**TRATAMIENTO MEDICO:** En Nicaragua: No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático de acuerdo al cuadro clínico. Se recomienda vaciar el estómago por intubación, aspiración y lavado.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA KARL HEUSNER, MEMORIAL HOSPITAL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DE EL SALVADOR HOSPITAL SAN RAFAEL, SANTA TECLA	GUATEMALA BELICE EL SALVADOR HONDURAS NICARAGUA COSTA RICA	2251-3560/ 2232-0735  2-30778  2525-5800 Ext. 148/149  2232-2322/ 2232-2415  22894700 ext. 1294/ 87550983  2223-1028/ 2222-0122/ 911  523-4948

HOSPITAL DR. LUIS AYBAR

HOSPITAL DR. FRANCISCO MOSCOSO P.

REPÚBLICA DOMINICANA

681-2181

681-7828



#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**TOXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS**

**TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS**

**NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS**

**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. Inutilice los envases vacíos, perforelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deseche de acuerdo a las instrucciones de la autoridad competente o del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado, etiquetado y con su panfleto.

En Nicaragua: Prohibido disponer los remanentes o empaques de Forum® 15 DC en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales. En Nicaragua estos sitios son para desechos sólidos domiciliarios no peligrosos.

En Nicaragua:

**NO TIRAR LOS RESIDUOS POR EL DRENAJE.**

**ELIMÍNESE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y SUS RECIPIENTES CON TODAS LAS PRECAUCIONES POSIBLES.**

**ELIMÍNESE EL PRODUCTO Y SU RECIPIENTE COMO RESIDUOS PELIGROSOS.**

**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 GARANTIA:** 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 solo garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es razonablemente apto para las usos descritos en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las instrucciones y sujeto a las riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGUN AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO PRESTA GARANTIA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.** Los períodos 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 AGRI-PRODUCTION S.A.S. Z.I. LYON NORD, RUE JACQUARD-BP 73, 69727 GENAY CEDEX, FRANCIA.

#### 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:	Agronímica 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.
REP. 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
GUATEMALA	78-116	03-08-12
EL SALVADOR	870226	21-03-12
HONDURAS	360-188-II	06-07-05
NICARAGUA	BA-255D-4-2006	09-01-06
COSTA RICA	870226	16-03-09
PANAMÁ	1959	15-01-07
REPÚBLICA DOMINICANA	2771	17-08-11

CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y TÓXICOS

® Marca Registrada de BASF