

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

FMC

ASPEN 50 SC

FUNGICIDA-TRIAZOL
FLUTRIAFOL



ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1.16 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN
EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.

NOCIVO POR INHALACIÓN, POR INGESTIÓN Y EN CONTACTO CON PIEL.

IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

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



USO AGRONÓMICO

Fungicida que actúa contra un amplio espectro de enfermedades causadas por hongos fitopatógenos.

MODO DE ACCIÓN

ASPEN 50 SC es un fungicida sistémico y de contacto, con acción protectante y curativa. ASPEN 50 SC altera en los fitopatógenos la biosíntesis del ergosterol, ocasionando la ruptura de las paredes celulares y la inhibición del desarrollo de las hifas.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Se recomienda su aplicación en forma terrestre ya sea con equipo manual (bombas de mochila) o equipo impulsado por un tractor, a un volumen de mezcla de 200 a 300 L/ha (140 a 280 L/mz). Verifique que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado de funcionamiento, sin fugas y con la calibración correcta. Durante el manejo, mezcla, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable. Se recomienda el uso de boquilla de cono difusor 8002.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Toda el agua a utilizar debe estar limpia, libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario utilizar un bufferizante. Realice una pre-mezcla agregando la dosis recomendada de ASPEN 50 SC en 1,0 a 2,0 L de agua limpia y agite bien. Llene con agua limpia el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agregue la pre-mezcla, termine de llenar el tanque de aplicación con agua limpia y agite. Mantenga la agitación constante de la mezcla contenida en el tanque. Use la mezcla el mismo día de la preparación. El equipo y los utensilios usados durante la preparación de la mezcla y aplicación, deben ser lavados después de cada jornada de trabajo, por lo menos tres veces. Recuerde brindar mantenimiento permanente al equipo de aplicación. Evite contaminar fuentes de agua con desechos de lavado y/o aplicación.



RECOMENDACIONES DE USO

PARA: NICARAGUA

Cultivo	Plagas	Dosis
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	0,15- 0,30 L/ha
Arroz (<i>Oryzae sativa</i>)	Complejo de manchado del grano (<i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Rhynchosporium oryzae</i> , <i>Erwinia sp</i>)	0,15-0,25 L/ha

PARA: GUATEMALA

Cultivo	Plagas	Dosis
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	0,2- 0,25 L/ha
Arroz (<i>Oryzae sativa</i>)	Complejo de manchado del grano (<i>Alternaria sp.</i> , <i>Cercospora sp.</i> , <i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Rhynchosporium oryzae</i> , <i>Dreschlera sp.</i> , <i>Erwinia sp</i>)	0,15-0,25 L/ha
Banano (<i>Musa AAA</i>)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,25-0,30 L/ha

INTERVALO DE APLICACIÓN

Realice las aplicaciones a intervalos de 7 días, dependiendo de la presión de la plaga. Es conveniente hacer rotación de productos para evitar las resistencias al producto.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA

Arroz: 14 días.

Café: 21 días.

Banano sin límite.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Se recomienda esperar hasta que el producto se haya secado por completo o al menos esperar 12 horas antes de entrar a las zonas tratadas con este producto. En caso de requerir la entrada utilice el equipo de seguridad personal recomendado durante la aplicación.

FITOTOXICIDAD

ASPEN 50 SC no es fitotóxico a las dosis y en los cultivos recomendados, cuando se siguen las recomendaciones específicas de uso. Para evitar fitotoxicidad por sobredosisificación, revise que el equipo de aplicación se encuentra debidamente calibrado y las boquillas de aplicación en buen estado, evite los repasos o traslapes.

COMPATIBILIDAD

ASPEN 50 SC no es compatible con otros productos agroquímicos de naturaleza alcalina. Para mayor seguridad se recomienda hacer pruebas previas de campo cuando se desee mezclar.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de ASPEN 50 SC utilice el equipo de protección adecuado (guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable). Lave la ropa contaminada aparte de la ropa limpia con abundante agua y jabón, póngase ropa limpia. Evite contacto con la piel, boca, ojos y ropa. Durante la manipulación no consuma alimentos, bebidas o fume. Realice la preparación en un lugar ventilado. Lave el equipo de aplicación y protección con agua y jabón después de cada jornada.

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, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas. Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

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



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Nocivo si se ingiere. En caso de ingerir dosis elevadas, puede provocar salivación, disminución de la actividad, espasmos musculares, ataxia y aumento de la temperatura corporal. Puede causar irritación de las vías respiratorias superiores. Causa irritación de los ojos, la piel y vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito a una persona inconsciente. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto). Si el vómito ocurre espontáneamente, proteja la vía respiratoria ya que la broncorespiración puede ocasionar neumonitis química.

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: Retire a la persona del lugar de exposición y 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). Si es necesario administre respiración artificial.

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). En caso de utilizar lentes de contacto retirarlos, y luego lavar los ojos con abundante agua o suero salino por 15 minutos.

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

EN CASO DE INTOXICACIÓN, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MEDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA O EL ENVASE.

POSIBILIDAD DE RIESGO DURANTE EL EMBARAZO DE EFECTO ADVERSOS PARA EL FETO.

LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOÑOLENCIA Y VÉRTIGO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, LÁVESE INMEDIATAMENTE Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y JABÓN.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO

NO TIENE ANTÍDOTO.

El tratamiento médico debe ser sintomático y de soporte, vigile los signos vitales y la respiración. **Para Nicaragua:** Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 g/kg de peso en los adultos y 0,5 g/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (si no existe diarrea). Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación.

En **NICARAGUA**, garantice vía aérea permeable y mantenga una adecuada ventilación y circulación. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea, luego administrar carbón activado a dosis de 1 g/kg de peso en adultos y 0.5 g/kg en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante. (Si no existe diarrea).

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y asistencia Toxicológica (CIAT)	GUATEMALA	1-801-0029832 2230-0807
Hospital Nacional Rosales	EL SALVADOR	2231-9262
Hospital Escuela	HONDURAS	2232-2322 2232-2415
Centro Nacional de Toxicología	NICARAGUA	2289-4700 Ext.17/ 8755-0983
Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	COSTA RICA	2223-1028
Centro de investigación e información de Medicamentos y tóxicos (CIIMET)	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 EL GANADO



TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



TÓXICO PARA ABEJAS



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

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN 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

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo con agua por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y deposítelos en un recipiente. Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos de acuerdo a lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes, aplíquelos en los bordes del cultivo. **En Nicaragua es prohibido disponer los remanentes o empaques de Aspen 50 SC en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitario autorizados o ilegales. En Nicaragua estos sitios son para desechos sólidos domiciliarios no 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 GARANTÍA

El fabricante y el registrante, así como el distribuidor, garantizan el contenido de este envase original, cerrado y con el sello de garantía inalterado. También garantizamos que la composición de este producto corresponde a lo indicado en la etiqueta. Aunque sus instrucciones de uso se basan en múltiples pruebas, no damos una garantía expresa o implícita sobre los resultados al usarlo, ya que su aplicación y manejo están fuera de nuestro control. El uso de este producto de acuerdo a los períodos de carencia y los límites máximos de residuos en los cultivos de exportación, recomendados en el panfleto, es responsabilidad exclusiva del usuario, quien debe verificar las normas legales del país productor y del país importador.

FORMULADO POR

FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.
Avenida Vallarta #6503, Local A1-6 2° Piso
Col. Cd Granja, Zapopan, Jalisco, México
Teléf.: (33) 3003-4500, Fax: (33) 3003-4501
Para: FMC Latinoamérica, S.A.
Oficentro Ejecutivo La Sabana
Edificio N°7, piso N° 8, Sabana Sur, San José, Costa Rica.
Teléf.: (506) 2290-1700, Fax: (506) 2290-0747

IMPORTADOR

Formuladora Nicaraguense Hanon Talavera, S.A.
Esquina norte Canal 2, 1c al lago, 1 1/2 c arriba. Residencial Bolonia. Managua, Nicaragua.
Teléf.: (505) 2268-7041

DUIWEST DE GUATEMALA, S.A.
5TA AVENIDA 16-62 ZONA 10 9o NIVEL, TORRE PLATINA, CIUDAD DE GUATEMALA.

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO
NICARAGUA	FM-14-J-2016
GUATEMALA	646-53