

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-009-DEV	03	2025-06-16	

FICHA TÉCNICA (TDS)

EMINENT® EXCELL **Fungicida de uso Agrícola.** **Suspensión concentrada (SC)** **Registro Nacional ICA PL0005212023** **Categoría Toxicológica II (Moderadamente peligroso)**

1. DESCRIPCION GENERAL

Nombre Producto: EMINENT® EXCELL

Ingrediente Activo: Tetraconazole, Azoxystrobin

Familia Química: Triazoles, metoxi-acrilatos

Formulación: Suspensión concentrada

Modo de acción: Sistémico

Concentración: (80 g de Tetraconazole + 100 g de Azoxystrobin por Litro de formulación)

Uso: Fungicida

Categoría Toxicológica: II Moderadamente Peligroso.

Nombre químico:

1-(2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy) propyl)-1H-1,2,4-triazole
methyl(αE)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy]-α-(methoxymethylene)
benzeneacetate

EMINENT® EXCELL es un fungicida con propiedades preventivas, curativas, erradicantes y antiesporulantes. De acuerdo con la naturaleza de sus ingredientes activos y su formulación, cuenta con la tecnología EPS (Protección sistémica mejorada) convirtiéndolo en un fungicida altamente sistémico y persistente. Controla enfermedades ocasionadas por toda clase de hongos (Ascomicetos, Basidiomicetos y Deuteromicetos). Tiene como ingredientes activos la combinación de grupos químicos diferentes: el Tetraconazole (triazol) de última generación y Azoxiztrobin (estrobirulina), formulados como suspensión concentrada (SC), mecanismos de acción complementarios y no generan resistencia cruzada.

lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-009-DEV	03	2025-06-16	
			

EMINENT® EXCELL inhibe la respiración mitocondrial en los hongos (acción temprana sobre esporas), así mismo aporta un efecto curativo, inhibiendo la vía metabólica que lleva a la producción de esteroides fúngicos, bloqueando luego la reacción de demetilación del lanosterol. Se mueve vía xilema (movimiento acropétalo) y tiene sistemicidad, protegiendo de manera completa las hojas y brotes nuevos.

2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACIÓN

CARACTERISTICA

ESPECIFICACIÓN

Apariencia	liquido
Color	Pardo
pH	6.12 (1% a 25°C)
Densidad	1.07 g/cm3 (20°C)

3. MECANISMO DE ACCIÓN

EMINENT® EXCELL esta compuesto por Azoxystrobin que inhibe la respiración mitocondrial por bloqueo de la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1, en el sitio oxidante ubiquinol inhibiendo el proceso respiratorio de los hongos, impidiendo la germinación de esporas y el desarrollo inicial del patógeno y Tetraconazole perteneciente a los ISE (Inhibidores de síntesis de Esterol), que actúa inhibiendo la vía metabólica que conduce a la producción de esteroides fúngicos, bloqueando luego la reacción de demetilación del lanosterol causando la acumulación de esteroides metilados anómalos y una reducción del ergosterol en la membrana celular del hongo. En resumen, Tetraconazole funciona al sustituir el sustrato enzimático correcto, de tal manera que sucede la inhibición de la enzima por acumulación de productos no funcionales; tales cambios metabólicos mayores llevan a la muerte del hongo.

Debido a la presencia en su molécula del grupo tetrafluoroetoxi, Tetraconazole puede comportarse tanto como un compuesto hidrofílico como lipofílico. Este balance le confiere alta sistemicidad dentro de la planta.

4. MODO DE ACCIÓN

EMINENT® EXCELL es altamente sistémico con acción persistente debido a su tecnología EPS (Protección sistémica mejorada).

5. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

EMINENT® EXCELL es seguro para la mayoría de los cultivos. Se recomienda realizar pruebas de miscibilidad y fitotoxicidad en mezcla si el cultivo o la variedad lo requieren. Siga las recomendaciones de etiqueta para hacer aplicaciones seguras.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	Gowan®
FT-009-DEV	03	2025-06-16	

6. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Período de reentrada (Horas)
Arroz	Complejo manchado de grano(<i>Helminthosporium sp</i> ; <i>Cercospora oryzae</i> ; <i>Sarocladium oryzae</i> ; <i>Rhynchosporium oryzae</i> ; <i>Rizoctonia sp</i>).	0.6	4
Café	Roya amarilla (<i>Hemileia vastatrix</i>)	0.75	
Maíz	Mancha de asfalto (<i>Phyllacora maydis</i>)	0.75	
Aguacate	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	0.7	
Cebolla bulbo, Cebollalarga, Cebollín, Cebollín chino Var. <i>Laurentianum</i> , <i>Ibircum</i> , <i>Schoenoprasum</i> , y Puerro	Complejo Amarillera (<i>Alternaria porri</i>)	0.7	
Papa	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0.75	
Tomate Uchuva, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	0.4	

P.C.: Periodo de carencia: días que transcurren entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Período de reentrada: intervalo que transcurre entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

N.A.: No aplica o no procede definir un período de carencia, debido a que el control de Rhizoctonia en papa se realiza al momento de la siembra dirigida al tubérculo semilla en el surco.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-009-DEV	03	2025-06-16	
			

7. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Arroz, Café y Maíz: aplicar la dosis recomendada de EMINENT® EXCELL con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

Aguacate: realizar la aplicación de la dosis recomendada de EMINENT® EXCELL en vegetativo o al inicio de la formación de frutos con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

Cebolla de bulbo: realizar la aplicación de la dosis recomendada de EMINENT® EXCELL con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad (5 – 10% de incidencia).

Papa: realizar la aplicación de la dosis recomendada de EMINENT® EXCELL dirigida al tubérculo semilla en el surco al momento de la siembra.

Tomate: realizar la aplicación de la dosis recomendada de EMINENT® EXCELL con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad (5 – 10% de incidencia).

8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras horas, además equipo de protección completo: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.
- Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

9. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. “En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrole la etiqueta”.

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. NO INDUZCA AL VÓMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

En caso de requerir contactar **EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS:** Llamar CISPROQUIM, línea 01 8000 916012 atención 24 horas, o en Bogotá al teléfono (601) 2886012.

**Para más información, consultar hoja de seguridad del producto*



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-009-DEV	03	2025-06-16	

10. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua. Respetar las franjas de seguridad mínimas de 10 metros para aplicación terrestre distante de cuerpos o cursos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación o cualquier otra área que requiera protección.

No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo. No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.

En caso de escape o incidente, recoger el producto derramado con ayuda de pala y cepillo. Posteriormente, el material se debe transferir a contenedores para evitar una posible contaminación. Si se aplica agua para la limpieza, también se debe controlar su dispersión. Para la protección de la fauna terrestre evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DEL ENVASE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO UTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

11. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

EMINENT® EXCELL se debe almacenar en un en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco)

EMINENT® EXCELL debe mantenerse en su envase original, etiquetado y cerrado. Evitar la influencia directa de temperaturas elevadas, luz solar, humedad, ácidos y bases fuertes.

EMINENT® EXCELL cuenta con presentaciones Frasco x 250 cc; Frasco x litro; Bidón x 4 litros y caneca x 20 litros.

lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com