Score® 250 EC

Concentrado Emulsionable (EC)

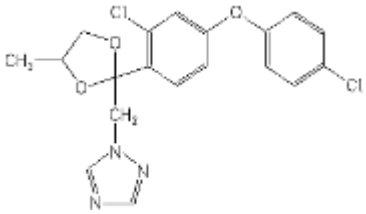
Fungicida Sistémico de Amplio Espectro

Registro MAG: 067-F

¨Este fungicida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley No. 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22¨

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	**BENEFICIOS**
Fungicida Sistémico/translaminar , de acción preventiva y curativa. Tiene efecto prolongado, controla un amplio espectro de enfermedades, inclusive manchas foliares, mildius polvorosos, roya y sarna en cultivos anuales y perennes	**Score 250 SC** penetra rápidamente en los tejidos internos de la planta evitando quedar expuesto a lluvias o agentes ambientales que lo "inactiven", de forma que se asegura su disponibilidad en cantidades suficientes para controlar eficazmente las enfermedades del cultivo. **Score 250 SC** se transloca translaminarmente y llega hasta los tejidos más internos de las hojas asperjadas lo cual favorece el control de infecciones que se inicien tanto por el haz como el envés de las hojas (acción translaminar). **Score 250 SC** controla los patógenos que recién han iniciado su proceso de infección así como también protegen contra posteriores (futuras) infecciones además de disminuir la esporulación de patógenos que ya están establecidos, todo lo cual da flexibilidad en la época de aplicación y control eficaz de las enfermedades.

2. GENERALIDADES	
Ingrediente Activos:	Difenoconazole
Nombre Químico: (IUPAC)*	3-chloro-4-[(2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-4-methyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Concentración:	250 g / l
Nombre Comercial:	**Score ® 250 EC**

Fórmula Estructural:	Difenoconazole: 
Fórmula Empírica:	$C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$
Peso Molecular:	406.3
Grupo Químico:	Triazoles

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No Inflamable
Densidad:	1.04 – 1.08 g /cm^3 a 20 °C
Solubilidad:	En Agua: Miscible

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

4. TOXICOLOGIA

CATEGORÍA: III LIGERAMENTE PELIGROSO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Nocivo en caso de ingestión.
- Irritante para la piel, ojos y sistema respiratorio.
- Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

DURANTE LA PREPARACION Y UTILIZACION DEL PRODUCTO

- NO COMER, BEBER O FUMAR.
- Evite el contacto con la boca, la piel y los ojos.
- Evitar la ingestión del producto.
- Evitar la inhalación de vapores. No inhalar la nube de aspersión.
- Usar ropa protectora adecuada, por ejemplo: guantes, delantal, overol, botas, tapaboca y careta de protección.

- Antes de comer, beber o fumar, sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de Ingestión, NO INDUZCA AL VÓMITO, suministrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. Lleve al paciente al médico.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes el cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos. Lleve al paciente al médico.

En caso de inhalación, retirar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución, obtenga atención médica.

No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

No hay antídoto específico conocido. Si se considera que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observe al paciente y trate en forma sintomática.

Si se considera necesario un lavado gástrico, prevenga la aspiración de los contenidos gástricos. Considere la administración de Carbón Activado y un laxante.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL Ó CIATOX: 1800 836366 A NIVEL NACIONAL.

FRASES DE ADVERTENCIA

Tóxico para organismos acuáticos.

No aplicar el producto en las superficies que puedan entrar en contacto con alimentos.

Conservar el producto lejos de las bebidas y los alimentos para las personas y los animales.

El producto es inflamable. Mantener alejado de temperaturas altas o fuente de ignición.

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente.

No emplear este envase para ningún otro fin.

No re-envasar o depositar el contenido en otros envases.

Conservar el envase en un lugar seguro, lejos de los alimentos, los niños y los animales.

En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

Mantener limpio y en buenas condiciones el equipo utilizado para la aplicación, cuidando de que no se produzcan escapes ni contaminación externa.

No utilizar el producto donde exista el riesgo de contaminar alimentos para uso humano y animal

No aplicar el producto directamente sobre el ganado, el pienso o los depósitos de agua.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

Score 250 SC es un fungicida sistémico perteneciente al grupo de los triazoles, efectivo contra un amplio rango de patógenos. Aun cuando **Score 250 SC** posee actividad curativa, el producto debe ser aplicado de manera preventiva.

MECANISMO DE ACCIÓN

Difenoconazole pertenece al grupo de triazoles, inhibidores de la biosíntesis del ergosterol (EBI's). Actúa en el hongo patógeno durante la penetración y formación de haustorios. Difenoconazole detiene el desarrollo del hongo interfiriendo con la biosíntesis de las membranas celulares

MODO DE ACCIÓN

Difenoconazole es absorbido por la planta y distribuido acropetalmente. Tiene actividad preventiva y fuerte acción curativa. Sin embargo, aunque el modo de acción permite su uso como protectante y curativo, se recomienda aplicar el producto lo suficientemente temprano para prevenir daño irreversible en el cultivo y desarrollo de la enfermedad.

MODO DE EMPLEO

Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

Para la preparación, llenar el tanque con la mitad del agua a aplicar, empezar a agitar y simultáneamente echar la cantidad de **Score 250 SC** a utilizar, agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua.

En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.

Score 250 SC puede ser aplicado con pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).

Aun cuando **Score 250 SC** es un fungicida sistémico, debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.

Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	BLANCO BIOLOGICO		Dosis l / ha.	P.C. (días)
	Nombre común	Nombre científico		
AJO (*Allium Sativum)* CEBOLLA *(Allium cepa)*	Mancha de la hoja	*Alternaria porri*	0,5 - 0,7	7
MELÓN *(Cucumis melo)* SANDÍA *(Citrullus vulgaris)*	Antracnosis	*Collectotrichum sp*	0,3 - 0,5	3
FRÉJOL *(Phaseolus vulgaris)*	Antracnosis Roya	*Collectotrichum sp* *Uromyces sp*	0,3 - 0,5	14
APIO *(Apium graveolans)* ARVEJA *(Pisum sativum)* COL *(Brassica oleracea)* ESPÁRRAGO *(Asparagus officinalis)* PIMIENTO *(Capsicum annumm)*	Mancha de la hoja Mancha de la hoja Mancha de la hoja Cercosporiosis Cercosporiosis	*Alternaria sp* *Cercospora sp*	0,3 - 0,5	7 14 21 30 3
MANZANA *(Malus domestica)* PERA *(Pyrus communis)* MANGO *(Mangifera indica)*	Antracnosis Sarna	*Collectotrichum sp* *Venturia sp*	0,4 - 1,0	30 30 7

Cultivo	BLANCO BIOLOGICO		Dosis l / ha.	P.C. (días)
	Nombre común	Nombre científico		
PAPA *(Solanum Tuberosum)* TOMATE *(Lycopersicum esculentum)*	Tizón temprano Mancha foliar	*Alternaria solani* *Septoria sp*	0,2 - 0,3	7
CLAVEL *(Dianthus caryophyllus)* ROSA *(Rosa sp.)*	Moho gris Antracnosis Septoria Mancha anillada Mildiu Polvoso	*Botrytis cinerea* *Alternaria sp* *Septoria sp* *Heterosporium sp.* *Oidium sp.*	120 - 160 cm3 en 200 litros de agua 0.8	N.A.
BRÓCOLI *(Brassica oleracea var. Italica)*	Alternaria	*Alternaria brassicae*	0.3 – 0.4	14
TOMATE DE ÁRBOL *(Solanum betaceum)*	Antracnosis	*Colletotrichum gloeosporioides*	0.25 – 0.5	7
MARACUYA *(Passiflora edulis)*	Antracnosis	*Colletotrichum gloeosporioides*	0.3	7

P.C.: **Periodo de Carencia**: Intervalo de Ultima Aplicación antes de la Cosecha

N.A.: No aplica por no tratarse de un cultivo alimenticio

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Para obtener un control optimo y económico **Score 250 SC** debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas del patógeno. El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 15 días. Sin embargo este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión del patógeno y de las condiciones ambientales para el desarrollo del mismo. Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda incluir a **Score 250 SC** en un programa de manejo de plagas, con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas.

COMPATIBILIDAD

Score 250 SC puede ser mezclado con la mayoría de productos más comúnmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

AVISO AL COMPRADOR

El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del aplicador.

FORMULADOR:

Syngenta S.A.

Vía a Mamonal km 6.0

Cartagena - Colombia

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

ECUAQUIMICA ECUATORIANADE PRODUCTOS QUIMICOS C.A.

Av. Ilaló km 1.5 entre Cisnes y las Alondras

Teléfono: (593-2) 2 861 690

TITULAR DEL REGISTRO

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador

Av. Las Monjas No. 10 y CJ Arosemena - Guayaquil

RUC: 0992154551001

Los nombres de producto que contengan ® o ™ , el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta