



Suspoemulsión - SE
Fungicida Agrícola
Registro Nacional 1660

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Potente inhibidor de germinación de esporas.

'Triple efecto': preventivo, curativo/erradicante, anti-esporulante.

Amplio espectro, persistente control de enfermedades.

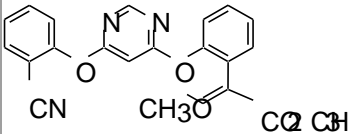
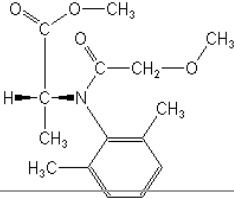
Patógenos, no-patógenos hospederos, saprófitos.

Seguro al cultivo

Penetración rápida a los tejidos de la planta atacando las enfermedades desde adentro. Se transporta ascendentemente dentro de la planta actuando directamente sobre el patógeno en diversos sitios de infección.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Azoxystrobin + Metalaxil-M
Nombre Químico: (IUPAC)*	Azoxystrobin: Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate Metalaxyl-M: Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xyllyl)-D-alaninate
Formulación:	Suspoemulsión - SE
Concentración:	Azoxystrobin: 321 g / litro de formulación a 20°C

	Metalaxyl M: 123 g/ litro de formulación a 20°C
Nombre Comercial:	Uniform®
Fórmula Estructural:	<p>Azoxystrobin</p>  <p>Metalaxil-M</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Azoxystrobin: C₂₂H₁₇N₃O₅</p> <p>Metalaxyl-M: C₁₅H₂₁NO₄</p>
Peso Molecular:	<p>Azoxystrobin: 403.4</p> <p>Metalaxyl-M: 279.3</p>
Grupo Químico:	<p>Azoxystrobin: Estrobilurinas</p> <p>Metalaxil-M: Fenilamida</p>

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Densidad de la formula:	1.1213 g/ml a 20°C ± 0.5°C

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORIA TOXICOLOGICA II - MODERADAMENTE PELIGROSO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

UNIFORM®, es moderadamente peligroso; por lo cual, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

**PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN).
EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA.
CAUSA DAÑO TEMPORAL A OS OJOS**

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación”**, además equipo de protección completo: Use ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas de seguridad de ajuste hermético o careta para la protección facial y guantes resistentes a los químicos. Use respirador cuando se prepare la mezcla. 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.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

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

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA AL VOMITO. “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”**.

Tratamiento médico de urgencia: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

Extremadamente Tóxico a organismos acuáticos
Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua
No contamine fuentes de agua

“En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO DE ACCIÓN

Uniform® es un fungicida que tiene actividad sistémica y es preventivo y curativo.

MECANISMO DE ACCIÓN

Azoxystrobin tiene la capacidad de inhibir la respiración mitocondrial de las células de los hongos, al impedir la transferencia de electrones entre el citocromo b y el c1, evitando así la formación de energía (ATP) necesario para su crecimiento y desarrollo, es un potente inhibidor de la germinación de esporas y de los estadios iniciales en el desarrollo de hongos.

Metalaxyl-M actúa bloqueando la síntesis de RNA en el núcleo de las células. Por su movilidad acropétala vía xilema, protege los brotes nuevos de las plantas desde adentro hacia fuera.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Enfermedad	Dosis	P.C	P.R
Arveja	<i>Damping-off</i> (<i>Pythium spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>)	500cc/Ha	N.A	0 Horas
Frijol				
Tomate				
Pimentón				
Sandía				
Melón				

Período de Carencia (Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha): No aplica. El producto es aplicado al momento de la siembra y tres días después del trasplante.

Periodo de Re-entrada o Re-ingreso al área tratada: 0 Horas. No existe contacto potencial del producto con el trabajador que realiza tareas de re-entrada. UNIFORM® debe ser aplicado al suelo y por lo tanto no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que el producto sea usados correctamente.

Época y Frecuencia de Aplicación:

Arveja y Frijol: Una Aplicación al momento de la siembra

Tomate, Pimentón, Sandía y Melón: Una Aplicación 3 días después del trasplante

Compatibilidad: Antes de mezclar UNIFORM® con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad: Aplicado acorde a las recomendaciones de uso, UNIFORM® es fitocompatible con los cultivos recomendados

UNIFORM® puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas. UNIFORM® 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.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

7. EMPAQUES

Envases plásticos en polietileno de alto peso molecular tipo COEX-PET y tambores metálicos con capacidad para: 100cc, 125cc, 150cc, 200cc, 250cc, 300cc, 350cc, 400cc, 450cc, 500cc, 1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Envases metálicos y de polietileno PEAD con capacidad para 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Isotanques en metal cromado y acero inoxidable con capacidad para 1000L, 3000L, 5000L, 10000L.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 116 – 50 WeWork

Bogotá, D.C., Colombia