MAXIM XL

Suspensión Concentrada para tratar semillas (FS)
Fungicida Agricola
Registro Nacional: 167 - F1 / NA

TITULAR DEL REGISTRO:

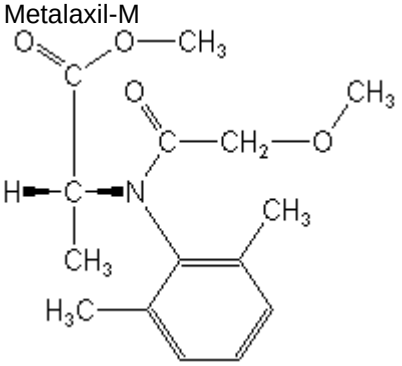
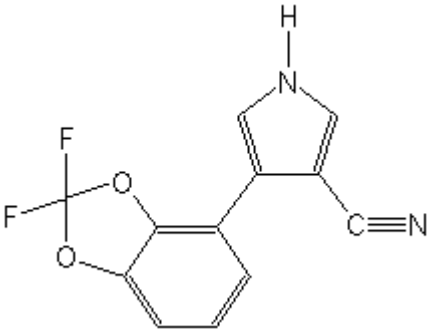
SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón - Guayaquil

RUC: 0992154551001

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	**BENEFICIOS**
MAXIM XL es un fungicida para la protección de semillas y plántulas de maíz vía tratamiento de semillas.	MAXIM XL contiene dos ingredientes activos de diferentes grupos químicos que se complementan: Fludioxonil, pertenece al grupo químico de los fenilpirroles, molécula activa contra un amplio espectro de hongos superiores, Ascomycetos, Basidiomycetos y Deutoromycetos presentes en la semilla y en el suelo; y Metalaxyl-M, que pertenece al grupo químico de las Fenilaminas; molécula activa contra hongos de la clase Oomycetos, Los ingredientes activos de MAXIM XL controlan las más importantes enfermedades que afectan económicamente el cultivo de maíz en etapas tempranas.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Metalaxil-M + Fludioxonil
Nombre Químico: (IUPAC)*	Metalaxil-M Methyl *N*-(methoxyacetyl)-*N*-(2,6-xylyl)-D-alaninate Fludioxonil 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1*H*-pyrrole-3-carbonitrile
Formulación:	Suspensión concentrada para tratamiento de semillas
Concentración:	10 g/L de Metalaxil-M + 25 g/L de Fludioxonil
Nombre Comercial:	**MAXIM XL**

Fórmula Estructural:	Metalaxil-M  Fludioxonil 
Fórmula Empírica:	Metalaxil-M: $C_{15}H_{21}NO_4$ Fludioxonil: $C_{12}H_6F_2N_2O_2$
Peso Molecular:	Metalaxil-M: 279.3 Fludioxonil: 248.2
Grupo Químico:	Metalaxil-M: Phenylamide Fludioxonil: Phenylpyrrole

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	>= 90°C
Densidad de la formula	1.02 – 1.06 g/cm^3 (20°C)

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA II MODERADAMENTE PELIGROSO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evitar la ingestión del producto.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Evitar contacto con los ojos, la piel y ropa.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Use camisa manga larga, pantalón largo, botas de caucho, mascarilla, visor , gorra, gafas, overol y guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

"EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE"

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación	Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
Contacto con la piel	Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos.
En caso de ingestión	No induzca el vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

Grupo químico: Fenilpirrol + Phenilamida.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuágue tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos,estanques ó arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

MODO DE ACCIÓN

MAXIM XL es un fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto, que controla hongos de la semilla de maíz y los presentes en el suelo.

MAXIM XL disminuye el deterioro de la semilla en el almacenamiento y brinda una eficiente protección durante la etapa crítica de establecimiento del cultivo.

MAXIM XL protege de los principales organismos patógenos asegurando un rápido y vigoroso crecimiento de las plantas.

MECANISMO DE ACCIÓN

Mefenoxam interfiere de manera selectiva con la síntesis de ARN ribosomal, inhibe el crecimiento micelial y la formación de esporas tanto *in vivo* como *in Vitro*.

Fludioxonil inhibe una proteína kinasa involucrada potencialmente en la ruta de transducción de la señal de osmosensibilidad en los hongos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO DE EMPLEO

Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.

Para Maíz: Aplicar Maxim XL diluido en agua. La proporción recomendada (para la dosis a utilizar) es 1 parte de Maxim XL en 2.0 – 4.5 partes de agua; siendo la más óptima la de 1 parte de Maxim XL en 3.5 partes de agua (el volumen de mezcla final recomendado para maíz es de 600 – 1200 ml/100 kg de semilla).

Para Brócoli: Aplicación en pilón. Para lograr la mezcla precisa, aplicar la dosis recomendada en el volumen de agua calculado.

Para la preparación, echar la cantidad de Maxim XL a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.

Para Maíz: Tan pronto se tenga la mezcla preparada, proceder a mezclar el producto con las semillas, ya sea dentro del equipo tecnificado, del cilindro o tambor rotatorio o de la funda plástica.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	PC (días)
Maíz (Zea *mays)*	Fusarium *(Fusarium moniliforme)*	2 ml/kg de semilla	N.A.
Brócoli (Brassica *oleracea* var. *botrytis* subvar. *cymosa)*	Damping off *(Fusarium* sp.)	3 ml/l de agua	90

P.C.: Período de carencia
N.A.: No Aplica

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Para maíz: Una sola aplicación como tratamiento de semillas.

Para brócoli: En crecimiento vegetativo aproximadamente a la tercera semana del pilón. Realizar una sola aplicación antes de la siembra.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

Maxim XL es compatible con los productos de recubrimiento de película y con formulaciones SL / WS de otros compuestos del tratamiento de semillas con reacción neutra. Maxim XL no es compatible con formulaciones a base de solventes orgánicos.

RESPONSABILIDAD

"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".

FORMULADO POR:

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Rodovia SP 332 km 130 s/n

Brasil

DISTRIBUIDO POR:

Guayaquil: Córdova 623 y Padre Solano

Telf.: 04-2560 400 – Fax: 04-2313 327

Quito: Av. Morán Valverde

Telf.: 02-2678 947 – Fax: 02-2675 998

Web site: www.agripac.com.ec

Los nombres de producto que contengan ® o ™ , el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comercia