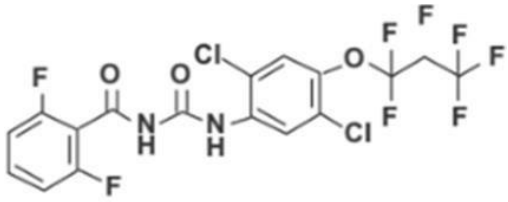


MATCH®

Concentrado Emulsionable (EC)
Insecticida Agrícola
Registro Nacional N.º: **77-I1/NA**

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Acción prolongada debida a la estructura de la molécula.	MATCH es un insecticida que controla principalmente larvas de lepidópteros y coleópteros.
MATCH es el más rápido de los inhibidores de la síntesis de quitina.	Su acción inicial es lenta hasta llegar a las 48 horas donde adquiere un completo control sobre las larvas. Mayor tiempo de control.
Respeta la fauna benéfica por su escasa acción de contacto.	Rápida acción sobre los insectos plagas, evitando mayores daños al cultivo.
Activo sobre las larvas de todas las edades (jóvenes y desarrolladas) que ingieran el producto.	Permite la acción de las poblaciones de insectos benéficos que ayudan en el control de las plagas. Permite el control de poblaciones superpuestas.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Lufenuron
Nombre Químico (IUPAC)*	1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoro-propoxy)-phenyl]-3-(2,6 difluorobenzoyl)-urea
Formulación:	Concentrado Emulsionable (CE)
Concentración:	50 g/l
Nombre Comercial:	MATCH
Fórmula Estructural:	 <p style="text-align: center;">Lufenuron</p>
Fórmula Empírica:	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₂ O ₃
Peso Molecular:	511.2 g/mol
Grupo Químico:	Benzoylurea

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido, color amarillo claro, con olor como a timol.
Inflamabilidad:	47° C
Densidad	0.938 g/cm ³
pH:	6.1 al 1% en agua deionizada

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA: III LIGERAMENTE 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:

- Causa irritación a la piel.
- Causa daño temporal a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Producto inflamable.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor 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).
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- 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.

En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, No induzca el vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas: Su aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

Antídoto: No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

Tratamiento: Aplicar terapia sintomática.

“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 O A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague 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 RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrante del producto o envases vacíos.
- Tomar en cuenta una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para consumo humano.
- Tóxico para abejas
- No aplicar en presencia de abejas ni en áreas cercanas a colmenas.
- Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos cercanos en floración.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

MATCH es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos, que interfiere con la síntesis de quitina. Su modo de acción es específico para artrópodos, inhibiendo el crecimiento de larvas, en particular de lepidópteros y coleópteros.

MODO DE ACCIÓN

MATCH ejerce una débil acción por contacto, no afectando a los adultos, sólo afecta los estados inmaduros (larvas, ninfas) que forman quitina, mostrando una selectividad hacia los insectos benéficos. No es sistémico, sin embargo, tiene una prolongada acción residual en las partes aéreas de las plantas.

MODO DE EMPLEO

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, echar la cantidad de **MATCH** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua.
- En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.
- Se recomienda su aplicación foliar temprano en la mañana en condiciones climáticas apropiadas.
- Puede ser aplicado por vía terrestre mediante aspersor manual o tractor en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor.
- **MATCH** 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, así como el ritmo de aplicación.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

6. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis ml/ha	P.C. (días)
BRÓCOLI (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>)	Polilla (<i>Plutella xylostella</i>)	300	14
COL (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)	Polilla (<i>Plutella xylostella</i>)	500	14
TOMATE (<i>Lycopersicon</i> <i>esculentum</i>)	Gusano minador (<i>Tuta absoluta</i>)	500	8
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Heliothis (<i>Helicoverpa zea</i>)	400	7
	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)		
SOYA (<i>Glycine max</i>)	Gusano del follaje (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	200	35
CRISANTEMO (<i>Chrysanthemum</i> sp.)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza</i> spp.)	400 ml/ha (0.8 ml/l de agua-volumen de aplicación de 500 l/ha)	N. A.
POMPÓN (<i>Chrysanthemum</i> <i>morifolium</i>)			

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

Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

Para obtener un control óptimo y económico **MATCH** debe ser aplicado una vez, con presencia de las primeras larvas (primeros daños en las hojas), en cualquier etapa de crecimiento del cultivo. Para crisantemo y pompón aplicar cuando se presenten las primeras minas (menos de 10 minas por planta).

PERIODO DE REINGRESO: 12 horas.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las dosis recomendadas en la etiqueta. Para el caso de ornamentales, debido al gran número de variedades que existen, se recomienda en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD:

MATCH es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de insecticidas y fungicidas en donde se recomienda su uso. Sin embargo, en general se recomienda antes de realizar cualquier mezcla, efectuar pruebas de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

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 S.A.

Vía a Mamonal km 6.0

Cartagena- Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

ECUAQUIMICA C.A.

GUAYAQUIL: Av. J. Santiago Castillo y Av. Juan Tanca Marengo Km 1.8 vía a Daule.

Teléfono: (04) 268-2050.

Fax: (04) 268-2065.

P.O. Box: 09-01-9212

QUITO: Av. Ilaló Km 1.5 entre los Cisnes y las Alondras (Vía al Tingo).

Teléfono: (02) 286-1690.

Fax: (02) 286-1012.

P.O. Box: 17-11-06044

E-mail: agro@ecuaquimica.com.ec

URL: www.ecuaquimica.com

TITULAR DEL REGISTRO

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía Samborondón - Puntilla - Guayaquil RUC: 0992154551001

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