



Concentrado

Emulsionable

Insecticida -

Rif.: J-30905997-1

Benzamidas

Registro Insaí N°: **INSAI20210021011297820**

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

MATCH® es el más rápido de los inhibidores de la síntesis de quitina. Respeta la

fauna benéfica por su escasa acción de contacto.

Activo sobre las larvas de todas las edades (jóvenes y desarrolladas) que ingieran el producto. Mayor tiempo de control.

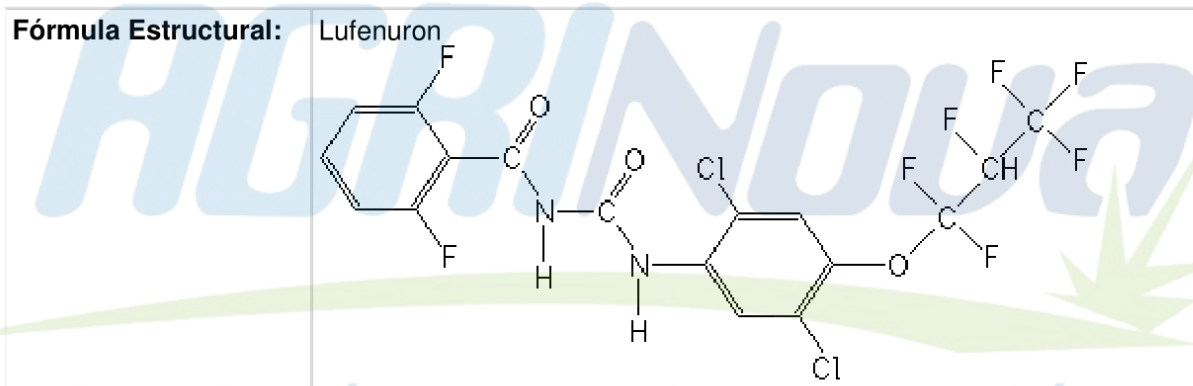
Rápida acción sobre los insectos plagas, evitando mayores daños al cultivo.

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)*	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Concentración:	50 gr de Ingrediente Activo por Litro
Nombre Comercial:	MATCH®



Fórmula	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₂ O ₃
Empírica:	
Peso Molecular:	511.2 g/mol
Grupo Químico:	Inhibidores de la síntesis de quitina

Rif.: J-30905997-1

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	47°C
Densidad de la formula	0.94 g/cm ³ a 20°C

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORIA TOXICOLOGICA III LIGERAMENTE TOXICO

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.-1

“USTED ES RESPONSABLE DE SU USO Y AMEMENEJO ADECUADO”.

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Al manipular el producto durante la operación de preparación de mezclas, carga y aplicación del mismo use el equipo de protección adecuado: sombrero, máscara de seguridad, camisa mangas largas, pantalón largo, botas de goma. Aplique el producto a favor del viento con equipos de aspersión calibrados y en buen estado. Destape las boquillas con las manos cubiertas con guantes y con un palillo. No inhalar la nube de aspersión y evitar el contacto con la piel y los ojos. No se debe comer, beber ni fumar durante las aplicaciones. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de envenenamiento: **Internamente:** si el producto fue ingerido, no provoque el vómito. **Externamente:** lave las partes expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el producto cae en los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

NO DE NADA POR VIA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.

TRATAMIENTO: No tiene antídoto específico.
-Aplique tratamiento sintomático y de sostén.
-Hacer pruebas de función hepática.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE, O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA”.

“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”.

0800-TOXICOS (8694267), A SYNGENTA: 08001005014 O A CISPROQUIM: 08001005012. LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 08001005014 y HOSPITAL DE COCHE (0212)-6811515”.

“NO COMER, BEBER O FUMAR DURANTE LAS OPERACIONES DE MEZCLA Y APLICACION”.

“CONSERVAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO”.

“DESPUÉS DE USAR EL PRODUCTO CAMBIESE, LAVE LA ROPA CONTAMINADA SEPARADA DEL RESTO DE LA ROPA USANDO GUANTES PROTECTORES. BAÑESE CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN”.

“UTILICE ROPA PROTECTORA DURANTE EL MANIPULEO Y APLICACIÓN Y PARA INGRESAR AL ÁREA TRATADA EN LA PRIMERA 24 HORAS”.

“DESPUÉS DE HABERSE VACIADO COMPLETAMENTE EL CONTENIDO DE ESTE ENVASE, ENJUÁGUELO TRES (3) VECES CON AGUA Y VIERTA LA SOLUCIÓN AL TANQUE DE ASPERSIÓN MIENTRAS ES LLENADO. LUEGO INUTILICE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y ALMACÉNELO EN UN LUGAR SEGURO HASTA SU RECICLAJE O DISPOSICIÓN FINAL”.

“NO REUTILICE ESTE ENVASE”.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

MATCH® persistente en suelo, es inmóvil, no lixivia, no es persistente en agua, no es volátil es “prácticamente no tóxica para aves, “Prácticamente no tóxico para aves y abejas”, “extremadamente tóxico organismos acuáticos”, “prácticamente no tóxico para de tierra.” Para aplicaciones del producto guardar franjas de seguridad de al menos 200 metros de distancia con respecto a cuerpos de agua, viviendas, carreteras y áreas protegidas. “No permita animales de cría en el área tratada”. No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o 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 por las autoridades para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCIÓN

Lufenuron es un regulador del crecimiento de los insectos. Actúa inhibiendo la quitinasa, una enzima que controla la formación de la quitina del exoesqueleto de los artrópodos. Esto se expresa como la interrupción del proceso de muda o como acción ovicida mediante la transferencia del compuesto a los huevos vía los adultos o en etapas tempranas de desarrollo.

En razón a que la quitina es una sustancia estructural única de los artrópodos, el efecto se limita a este grupo de organismos. Los mamíferos no se afectan por el compuesto. El compuesto trabaja mejor mediante asimilación durante la alimentación, y es posteriormente absorbido a través del intestino medio. Se mueve a la cutícula donde afecta el proceso de formación de la quitina. Los insectos predadores y los ácaros se afectan menos ya que no se alimentan de los tejidos de plantas tratadas.

MODO DE ACCIÓN

Lufenuron actúa por ingestión y no muestra movimiento sistémico en la planta.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Plaga		Dosis (L/ha)
	Nombre Común	Nombre Científico	
Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>)	Gusano Cogollero Heliothis Gusano alabama	<i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Heliothis virescens</i> <i>Alabama arguillacea</i>	0.5 – 1.0
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25 – 0.5
Repollo (<i>Brassica oleracea</i>)	Polilla del repollo	<i>Plutella xylostella</i>	0.5

PC: Periodo de carencia.

Periodo de reentrada: 4 horas después de terminada la aplicación.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: MATCH® es el más rápido de los inhibidores de la síntesis de quitina. Respeta la fauna benéfica por su escasa acción de contacto. Activo sobre las larvas de todas las edades (jóvenes y desarrolladas) que ingieran el producto. Mayor tiempo de control. Rápida acción sobre los insectos plagas, evitando mayores daños al cultivo. Permite la acción de las poblaciones de insectos benéficos que ayudan en el control de las plagas. Permite el control de poblaciones superpuestas.

Para el cultivo de algodón: Aplicar 0.5 L/Ha en mezcla con 0.25 L/Ha de **CURACRON® 500 EC**. Con esta mezcla se protege la fauna benéfica en cualquier etapa del cultivo.

Para el cultivo del tomate: Aplicarlo al inicio de la floración.

MODO DE ACCIÓN: Por ingestión y contacto y no muestra movimiento sistémico en la planta.

APLICACIÓN: Foliar

L.R.M.: Para Maíz y Algodón 0.05 mg/Kg., para Repollo y Tomate 0.1 mg/Kg

ÚLTIMA APLICACIÓN ANTES DE LA COSECHA: Para algodón y maíz: 30 días, para Repollo y Tomate 14 días.

VOLUMEN DE APLICACIÓN: Asperjadora de espalda, 400-600 L/ha. Asperjadora de tractor 200-400 L/ha. Por Avión 40-80 L/ha.

COMPATIBILIDAD: MATCH® aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. En caso de duda se recomienda hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

FITOTOXICIDAD: MATCH® Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

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 indicaciones e instrucciones dadas.

7. Envases

Enases plásticos Coex y Pet: 1, 5, 10, 80 y 200 L

8. Titular del registro/Fabricantes, Formuladores y Distribuidores.

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A.
Rif: J-30836428-2
Av. Salvador Feo La Cruz Torre Cristal
Piso 3 oficinas 3-4 y 3-5 Urb las Quintas
Naguanagua Estado Carabobo - Venezuela
Teléfonos 0241-7741160

FABRICADO POR:

Syngenta Crop Protection AG - Suiza

FORMULADO POR:

Syngenta S.A. Cartagena – Colombia.
Sanayi Ve Ticaret A.S, Turquía

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AGRINOVA, C.A.

Torre Empresarial Uniaragua, Avenida Mariño
Sur, Urb, San Miguel, Piso 4. Maracay, Edo.
Aragua.
RIF: J-3090 5997-1

Línea de Servicio al Cliente Venezuela: 0800 - 1005014

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