

BENZOATO DE EMAMECTINA	GRUPO	6	INSECTICIDA
LUFENURON	GRUPO	15	INSECTICIDA



Insecticida / Gránulos dispersables en agua

Fecha: 14.11.2022

FICHA TÉCNICA

A. DATOS DEL PRODUCTO

“COMPOSICION PORCENTUAL”	% EN PESO
INGREDIENTES ACTIVOS:	
Lufenuron: (RS)-1-[2,5-dicloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzoil)urea (Equivalente a 400 g de i.a./Kg)	40.0
Benzoato de emamectina: Mezcla ≥ al 90% de benzoato de (10E, 14E, 16E)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}])pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranosido y ≤ al 10% de benzoato de (10E,14E,16E)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}])pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranosido (Equivalente a 50 g de i.a./Kg)	5.0
INGREDIENTES INERTES:	
Agente dispersante, agentes antiespumantes, agente humectante, recubrimiento, excipiente	55.00
TOTAL	100.00

REG: RSCO-MEZC-INAC-1103L-0102M-X0078-420-45.0.

Titular del Registro: Syngenta Agro, S.A. de C.V.

Distribuido por: Syngenta Agro, S.A. de C.V.

Categoría Toxicológica 4

B. INFORMACIÓN GENERAL / CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Curyom® Fit es un insecticida que actúa principalmente por ingestión y contacto, con actividad translaminar. Al ser aplicado de manera foliar, penetra en el tejido de la planta y proporciona una prolongada actividad residual controlando los estadios larvales de lepidópteros. **Curyom® Fit** causa daños irreversibles en cuestión de minutos, las larvas se paralizan irreversiblemente, dejan de alimentarse y la mortalidad ocurre de 1 a 4 días después de la ingestión.

Curyom® Fit combina la acción de dos ingredientes activos, con modos de acción diferente: avermectina y benzoilurea. El benzoato de emamectina pertenece al grupo IRAC 6 (avermectina), inhibe la activación del canal de cloro del sistema nervioso interrumpiendo la neurotransmisión, paralizando las larvas de lepidópteros. El lufenuron pertenece al grupo IRAC 15 (benzoilurea), es un regulador de crecimiento de los insectos (IGR) que actúa por inhibición de la biosíntesis de quitina, interfiriendo en la formación de la cutícula, posteriormente las larvas no mudan y dejan de alimentarse.

Curyom® Fit tiene una nueva formulación que protege a los ingredientes activos de los rayos ultravioleta, otorgándole una mayor estabilidad al disminuir su degradación ante la exposición de los rayos solares. **Curyom® Fit** tiene bajo impacto sobre insectos benéficos o enemigos naturales, por lo tanto, es recomendable para programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), principalmente en áreas donde las plagas son resistentes a organofosforados, piretroides y otros modos de acción.

C. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo (30)*	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	30 - 50	Realizar una aplicación foliar dirigida al cogollo, al detectar las primeras infestaciones de larvas de los primeros estadios de la plaga, de ser necesario realizar una segunda aplicación con intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 200 – 400 L agua /Ha.

() = Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: una vez que el follaje este completamente seco y utilice ropa de protección adecuada.

D. PRESENTACIONES DISPONIBLES

30 g y 150 g.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Curyom® Fit es una formulación de granulado dispersable en agua, se mezcla fácilmente con agua, siguiendo los siguientes procedimientos de mezcla:

1. Abra el envase de **Curyom® Fit** virando la tapa en el sentido de las manecillas del reloj, hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de

Insecticida / Gránulos dispersables en agua

seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Si el producto es contenido en una bolsa, corte la parte superior de la bolsa de **Curyom Fit** en línea horizontal cuidando de no cortar el cierre de cremallera.

2. Agregue la mitad de agua requerida en el tanque de aspersión y poner en funcionamiento el sistema de agitación.
3. Adicione la dosis recomendada del producto, de acuerdo a la calibración realizada, y corroborar que se disuelva homogéneamente.
4. Para equipos que no cuenten con sistema de agitación, es necesario realizar una premezcla de la cantidad de producto a utilizar en 2-3 L de agua.
5. Mantenga la agitación, mientras se agrega el volumen final de agua, verificar que el producto se disuelva completamente.
6. Durante la aplicación mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una solución uniforme del producto.

Para resultados óptimos, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto, sobre la superficie a tratar. Toda la mezcla preparada debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro.

Equipo de Aplicación:

Curyom[®] Fit puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre convencional (aspersora manual, aspersora motorizada o equipo tractorizado), siempre y cuando se encuentre en buen estado y provisto de las boquillas adecuadas para asegurar que la mezcla de aspersión se concentre en el cogollo de la planta. El volumen de agua puede variar dependiendo del equipo de aplicación y la etapa fenológica del cultivo, en maíz y sorgo se recomienda usar volúmenes de pulverización de 200-400 L de agua/ha. Asegúrese de que el equipo este correctamente calibrado para dar una distribución uniforme y volumen de aplicación correcto.

F. CONTRAINDICACIONES

No aplique durante el periodo más caluroso del día y con baja humedad relativa.

No aplique con presencia de rocío o ante la probabilidad inminente de lluvia.

No aplique con vientos superiores a 8 km/h.

Evitar la escorrentía y la deriva de la pulverización en sitios no objetivo.

G. MANEJO DE RESISTENCIA

BENZOATO DE EMAMECTINA	GRUPO	6	INSECTICIDA
LUFENURON	GRUPO	15	INSECTICIDA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Visite el sitio del Comité de Acción de Resistencia a los Insecticidas en la web: <http://www.irac-online.org/>