

CLORFLUAZURON

Marcas comerciales: ISHIPRON.

Nomenclatura Química:

clorfluzuron: 1-[3,5-dicloro-4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenil]-3-(2,6-difluorobenzoil) urea.

Clasificación Química: benzoilurea.

Acción: ingestión.

Uso: insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Algodón	Oruga capullera (<i>Heliothis spp.</i>) Oruga del capullo del algodonero, Oruga de la cápsula del algodonero (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	400 cm ³ /ha	21	A principio de la floración cuando comienzan los primeros ataques. Cuando se observa la presencia de huevos en el cultivo. Una sola aplicación.
	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	300 - 500 cm ³ /ha		La aplicación debe realizarse al inicio del ataque para impedir los daños sobre el cultivo
Maíz	Gusano cogollero u Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200 cm ³ /ha	60	Una aplicación cuando se perciben los primeros rasgados sobre las hojas nuevas. Repetir las aplicaciones a los 7 - 10 días si continúa la presión de la plaga.
Soja	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)		15	Una aplicación en el momento de aparición de la plaga según umbral de daño (más de 15 orugas de 1,5 cm y más de 25% de daño).
Tomate	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	100 - 150 cm ³ /hl o 1 l/ha	3	En forma temprana, ante los primeros indicios de presencia de la plaga en estado adulto. En aplicaciones a campo abierto, se recomienda el agregado de un adherente a razón de 100 cm ³ /hl de agua, para reducir el lavado por lluvias.

Información General:

Es un insecticida regulador del crecimiento que pertenece al grupo de la benzoilureas.

Es un inhibidor de la síntesis de la quitina impidiendo la formación normal de la cutícula en las larvas, afectando el proceso de muda en Lepidópteros, Coleópteros y Dípteros.

Es un producto particularmente recomendable para programas de control integrado dada su alta selectividad hacia insectos cuyo control no es requerido, incluyendo depredadores, parásitos, polinizadores y otros insectos benéficos.

Equipos de aplicación: puede aplicarse con cualquier equipo pulverizador, mochila manual o a motor

Asimismo, puede aplicarse con equipo aéreo.

Volumen de aplicación: 200 - 400 l/ha en equipos terrestres y 20 - 30 l/ha en aéreos.

Para soja: cono hueco, con un volumen de 150 l/ha y una presión de 60 - 80 lb/pulg².

Para maíz: abanico plano, con un volumen de 150 l/ha y una presión de 30 - 40 lb/pulg².

Restricciones de uso: prohibido pastorear animales en lotes de algodón, maíz, y soja tratados con Ishipron

Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente, retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener o adsorber el derrame. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente.

Clasificación (modo o sitio de acción): 15 (IRAC).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Durante su preparación y aplicación utilizar antiparras, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaquetas de mangas largas)

Información Toxicológica:

Del producto grado técnico

DL 50 oral aguda (rata): > 8.500 mg/kg

DL 50 oral aguda (ratón): > 8.500 mg/kg

DL 50 dermal aguda (rata): > 1.000 mg/kg

Del producto formulado

DL 50 oral aguda (rata): 5.000 mg/kg

DL 50 oral aguda (ratón): 5.000 mg/kg

DL 50 dermal aguda (rata): > 2.000 mg/kg

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Ligeramente tóxico
Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
Toxicidad para peces: Moderadamente tóxico

Marca	Empresa	N° Inscrip.	Form.	Conc.	C.T.
ISHIPRON	ISK ARGENTINA BRANCH	30115	EC	5%	III