



COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

Flumioxazin 500 g/L
N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide de formulación a 20°C.

Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 L

TIPO DE FORMULACIÓN:

Suspensión Concentrada - SC

MODO DE ACCIÓN:

Es un herbicida para malezas de hoja ancha y algunas gramíneas, con acción netamente de contacto, sin movimiento al interior de los tejidos vegetales de las malezas, ejerce su acción por medio de aplicaciones foliares en forma de quema por contacto y al ser aplicado al suelo forma un sello en los primeros centímetros del perfil del suelo para controlar las plántulas de las malezas que durante su proceso de emergencia cruzan esta película, no se absorbe por las raíces.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Pertenece al grupo de los llamados PPO por su acción como inhibidor del ProtoPorfirinogeno Oxidasa, es un herbicida que daña las membranas celulares afectando su organización, permeabilidad y el transporte de iones destruyendo los tejidos vegetales que entran en contacto con el producto, debido a que inhibe la protoporfirinogeno-9-oxidasa que participa en la captura de luz provocando esa disrupción de la membrana celular. La inhibición de esta enzima provoca un aumento de la protoporfirina que pasa a su forma singulete que es realmente la que causa la muerte a las plantas susceptibles. Dada esta reacción es un herbicida que requiere la luz para actuar.

HRAC: E WSSA:14

CULTIVOS:

Soya, aguacate, arroz, palma de aceite, café, caña de azúcar, banano.

OBJETIVO BIOLÓGICO:

Bledo, Botoncillo, Escobo, Lechosa, Crotalaria, Caminadora, Liendre puerco, Batatilla, Hierba de caballo, Siempre viva, Espartillo, Pasto argentina, Mariguano macho, entre otras.

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ Oral Aguda: Para rata > 5000 mg/kg,
DL₅₀ Dermal Aguda: > 4000 mg/kg,
LC₅₀ Inhalatoria > 3.394 mg/L/4h
Categoría toxicológica: 4. Ligeramente Peligroso

MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

FLUMYZIN® 500 SC se puede aplicar con los equipos terrestres de uso común. Siempre calibre el equipo de aplicación, agregue las dosis recomendadas en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante. Mantenga la mezcla en agitación una vez el producto entre en contacto con el agua. La mezcla debe ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. Utilice volumen de 200 L/Ha en arroz, aguacate, café, Caña de azúcar y banano. Se recomienda el uso de campana en el momento de realizar la aplicación en aguacate y café. Para la aplicación en el cultivo de soya utilice un volumen de agua de 120 L/Ha. En Palma 2 litros mezcla/plato, se recomienda hacer una buena cobertura sobre el plato de cada palma.

FITOTOXICIDAD:

No se han observado efectos fitotóxicos aplicando en las dosis y forma recomendadas en los cultivos registrados.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Es Ligeramente Peligroso; sin embargo, se recomienda "No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación". Es peligroso si se ingiere. No han sido determinados síntomas específicos. "En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta".

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **FLUMYZIN 500 SC** con otros herbicidas. En plantaciones establecidas, la aplicación debe hacerse en forma dirigida y con pantalla protectora para evitar daños a las plantas cultivadas.



Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

MARCA	CULTIVO	DOSIS mL/ha	Malezas a controlar Nombre común (Nombre Científico)	*PC DIAS	**PR HORAS
FLUMYZIN® 500 SC R.N.: PL0002642024	Soya	150	Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Botoncillo (<i>Galinsoga parviflora</i>), Escobo (<i>Sida acuta</i>), Lechosa (<i>Euphorbia hirta</i>), Crotalaria (<i>Crotalaria incana</i>), Caminadora (<i>Rotboellia exaltata</i>), Liendre puerco (<i>Echinochloa colona</i>), Batatilla (<i>Ipomoea congesta</i>), Hierba de caballo (<i>Calypocarpus vialis</i>), Siempreviva (<i>Commelina diffusa</i>), Espartillo (<i>Chloris polydactyla</i>), Pasto argentina (<i>Cynodon dactylon</i>), Mariguano macho (<i>Parthenium hysterophorus</i>)		
	Aguacate	100mL/Ha Equivalente a 0.5 mL/L en plateo	Tabaquillo (<i>Espermacoce remota</i>), Papunga (<i>Bidens pilosa</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp</i>), Mariguano macho (<i>Parthenium hyterophorus</i>), Drimaria (<i>Drymaria cordata</i>) Borlitas (<i>Emilia sonchifolia</i>), Ogiera (<i>Eleutheranthera ruderalis</i>), Polygonum (<i>Polygonum nepalensis</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Siempreviva (<i>Commelina diffusa</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Caminadora (<i>Rotboellia cohinchinensis</i>), Paja brava (<i>Paspalum paniculatum</i>), Oplismenus (<i>Oplismenus burmannii</i>)		
	Arroz	Quema: 70 ml/Ha (en mezcla con Glifosato) Preemergencia: 180 ml/ha suelos de textura media. 140 ml/ha suelos de textura liviana.	Escobo (<i>Corchorus orinocensis</i>), Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>) Batatilla (<i>Ipomoea sp</i>), Palo de agua (<i>Ludwigia linifolia</i>), Pega pega (<i>Desmodium tortuosum</i>), Uchuva (<i>Physalis peruviana</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Arroz (<i>Oryza sativa</i>), Liendrepuerco (<i>Echinochloa colona</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Paja peluda (<i>Leptochloa filiformis</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Menta (<i>Cyperus iria</i>), Menta (<i>Cyperus iria</i>).	N.A	0
	Palma de aceite	0.7 mL/Plato (100 mL/ha).	Chilinchil (<i>Cassia tora</i>), Bledo (<i>Amaranthus ubius</i>), Bledo blanco (<i>Cyathula prostrata</i>), Calopo (<i>Calopogonium muconoides</i>), Escobo (<i>Sida acuta</i>), Mortiño (<i>Clidemia hirta</i>), Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>).		
	Café	200 mL/ha.	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp</i>), Suelda con suelda (<i>Symphytum officinale</i>), Diente de León (<i>Taraxacum officinale</i>), Escoba (<i>Sida acuta</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Papunga (<i>Bidens Pilosa</i>)		
	Caña de azúcar	250 mL/ha.	Uchuvilla (<i>Physalis angulata</i>), Sangre toro (<i>Hemidiodia ocymifolia</i>), Espadilla (<i>Corchorus orinocensis</i>), Pincel (<i>Emilia sonchifolia</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Escoba dulce (<i>Caperonia palustris</i>), Lombricera (<i>Spigelia anthelmia</i>), Leche vana (<i>Euphorbia hypericifolia</i>), Mariguano macho (<i>Parthenium hyterophorus</i>), Frijolillo (<i>Rhynchosia minima</i>).		

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

REGIÓN ANDINA	MARCA	CULTIVO	DOSIS mL/ha	Malezas a controlar Nombre común (Nombre Científico)	*PC DIAS	**PR HORAS
	FLUMYZIN® 500 SC R.N.: PL0002642024	Banano	100 mL/ha.	Tripaepollo (<i>Chamaesyce hirta</i>), Rabo de Alacran (<i>Heliotropium indica</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Hierba India (<i>Sigesbeckia orientalis</i>), Coquito, Cabezoncillo (<i>Cyperus luzulae</i>), Dormidera (<i>Mimosa pudica</i>)	N.A	0

* Período de carencia en días

** Período de Reentrada en Horas

*No existe contacto potencial del herbicida con el trabajador que realiza tareas de re-entrada. Los herbicidas no son aplicados directamente sobre el cultivo, por lo tanto, no existen residuos en los cultivos que puedan representar un riesgo para el trabajador rural, siempre que estos productos sean usados correctamente. **N.A: No aplica**