

VIASELT 120 EC

Registro Nacional ICA N° 1191

Herbicida post-emergente sistémico y selectivo recomendado para el control de malezas de hoja ancha; malezas gramíneas; en cultivos de zanahoria, cebolla y papa. Para un buen control con es necesario observar que las condiciones de humedad sean adecuadas (mayores al 50%) y la temperatura media se encuentre entre 20°C a 35°C. No se recomienda la aplicación en periodos prolongados de la sequía.



Ingrediente activo	Clethodim
Concentración	120 g/L
Nombre químico	(±)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2 (ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone
Tipo de formulación	Concentrado Emulsionable - EC
Grupo químico	Cyclohexanodionas
Clasificación HRAC	A
Clasificación WSSA	1
No. de Identificación UN	2903
Categoría Toxicológica	III - Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica	Azul
Cultivo Registrados	Zanahoria
Presentaciones	250 ml, 1L

MODO DE ACCIÓN

VIASELT 120 EC es absorbido por las hojas para luego ser traslocado a los puntos de crecimiento donde ejerce su acción herbicida. Para un buen control con **VIASELT 120 EC** es necesario observar que las condiciones de humedad relativa sean adecuadas (mayores del 50%). En periodos prolongados de sequía no se recomienda la aplicación de este producto.

No aplique **VIASELT 120 EC**, si se espera lluvia una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir. **VIASELT 120 EC**, debe ser emulsionado en agua y aplicado uniformemente sobre la parte aérea de las malezas.

MECANISMO DE ACCIÓN

Clethodim inhibe la síntesis de ácidos grasos. La enzima inhibida por la acción de este herbicida es la Acetil coenzima A carboxilasa (ACCase), la cual cataliza la primera reacción en la biosíntesis de los ácidos grasos, que lleva a la formación de malonil CoA a partir de acetil CoA (2C) y CO₂. La enzima ACCase, es de alto peso molecular, multifuncional, y su inhibición se debe a que este herbicida compite por su sitio de acción, siendo dicha inhibición irreversible, rápida y dependiente de la concentración del herbicida.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Malezas controladas	Dosis	P.C.	P.R.
Zanahoria	Pasto kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>) Pasto lanudo (<i>Holcus lanatum</i>) Raygrass (<i>Lolium sp</i>) Trigrallo (<i>Bromus sp</i>) Poa (<i>Poa annua</i>)	1,0 - 1,25 L/ha	30 días	1 día

P.C. Periodo de carencia. Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. Periodo de Reingreso. Intervalo de tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y el ingreso de personas al área tratada.

N.A. No Aplica



FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

VIASELT120 EC es un herbicida post-emergente que se recomienda aplicar sobre malezas en activo crecimiento, desde que estas tengan más de tres hojas verdaderas hasta máximo cuando tengan una altura de 30 cm.

La aplicación de **VIASELT120 EC** en plantas estresadas por insuficiente humedad, por altas o bajas condiciones de temperatura o plantas que exceden las recomendaciones sobre el estado de crecimiento, puede dar como resultado un control deficiente. En zanahoria, aplique cuando el cultivo tenga como mínimo 4 hojas desplegadas aproximadamente 45 días después de la emergencia.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

VIASELT120 EC es compatible en mezcla de tanque con los siguientes ingredientes activos para el control de gramíneas: quizalofop p-etil, fluazifop p-etil (Verdict), quizalofop p tefuryl (Pantera) y propaquizafop (Agil), glifosato.

VIASELT120 EC puede ser aplicado en mezcla de tanque con: alfacipermetrina, carbendazim, esfenvalerato, fomesafen (Flex), procimidona (Sialex), mancozeb.

VIASELT120 EC no debe ser aplicado en mezcla de tanque con productos a base de clorotalonil, diflufenican, bentazon y acifluorfen.

Bajo ciertas condiciones ambientales, mezclas en tanque de **VIASELT120 EC** con herbicidas para el control de malezas de hoja ancha pueden reducir la actividad para el control de malezas gramíneas.

VIASELT120 EC es generalmente selectivo a plantas de hoja ancha. No usar en plantaciones de gimnospermas, tales como pinos y coníferas a menos que se haya realizado una evaluación previa.

VIASELT120 EC no es fitotóxico para los cultivos incluidos en esta etiqueta.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego agregue la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia para la aplicación, ajustando el pH del agua cuando sea necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.
- Para un buen control con **VIASELT120 EC** es necesario observar que las condiciones de humedad sean adecuadas (mayores del 50%). En periodos prolongados de sequía no se recomienda la aplicación de este producto.
- No aplique **VIASELT120 EC** si se espera lluvia una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir.



PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipulación, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes de que se cumpla el periodo de reentrada.
- Almacene el producto en un lugar seco y ventilado.
- En el caso no utilizar la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perforo el recipiente y entregue a "Colecta", nuestro Programa de manejo responsable de envases vacíos.

MANEJO DEL PRODUCTO



APLICACIÓN DEL PRODUCTO



EMERGENCIAS

Emergencias toxicológicas 24 Cisproquim 018000 916012 fuera de Bogotá.
En Bogotá comunicarse al teléfono (+57)1 288 6012.

La información contenida en este documento no exonera de la lectura de la etiqueta y datos de seguridad correspondientes del producto.