

FICHA TÉCNICA
SELECT[®] 2EC**REGISTRO DE VENTA ICA N° 1925**
TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S**DESCRIPCIÓN**

SELECT 2 EC es herbicida post-emergente sistémico selectivo a plantas de hoja ancha, recomendado para el control de malezas gramíneas en los cultivos de Soya y frijol.

Ingrediente Activo:	Clethodim
Concentración:	240 g/L
Nombre químico:	(+/-)-2-[(E) -1-[(E)-3-chloroallyloxymino] propyl] -5-[2-(etiylthio)=propyl]-3-hydroxycycloex-2-eone
Tipo de Formulación:	Concentrado Emulsionable EC
Grupo químico:	Cyclohexanodionas
Clasificación HRAC:	A
Clasificación WSSA:	1
Número de Identificación UN:	2903
Categoría Toxicológica:	II – Medianamente Peligroso
Franja Toxicológica:	Amarilla
Cultivo Registrados:	Frijol, Soya
Malezas a controlar:	Gramíneas : Alestas/ flor de flores (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>), Heno blanco (<i>Holcus lanatus</i>), <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Rottboellia cochinchinensis</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Echinochloa colonum</i>
Presentaciones:	1L & 20L

MODO DE ACCIÓN

SELECT[®] 2 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 **SELECT[®] 2EC** es necesario observar que las condiciones de humedad relativa sean adecuadas (mayores del 50%) y la temperatura media se encuentre entre 20 a 35°C. En periodos prolongados de sequía no se recomienda la aplicación de este producto. No aplique si se espera lluvia una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir. **SELECT[®] 2 EC** debe ser emulsionado en agua y aplicado usando un coadyuvante a base de aceite preferiblemente.

MECANISMO DE ACCIÓN

SELECT[®] 2EC inhibe la síntesis de ácidos grasos. La enzima inhibida por la acción de este herbicida es la Acetil coenzima A carboxilasa (**ACCasa**), 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 **ACCasa**, 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
Frijol	Gramíneas, Alestas, flor de flores (<i>Anthoxanthum odoratum</i>), Kikuyo (<i>Pennisetum clandestinum</i>); Heno blanco (<i>Holcus lanatus</i>)	0,6 L/ha	40 días	24 horas
Soya	<i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Rottboellia cochinchinensis</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Echinochloa colonum</i>	0,5 L/ha	40 días	24 horas

P.C.: Periodo de Carencia

P.R.: Periodo de Reentrada

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

SELECT[®] 2 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 **SELECT 2 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 *pobre control*.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

SELECT 2 EC es compatible en mezcla de tanque con los siguientes ingredientes activos para el control de gramíneas: quizalofop p-etil (Assure), fluazifop p-etil (Verdict), sethoxydim (Nabu 20 EC, Quizalofop p tefuryl (Pantera) y propaquizafop (Agil). En todos los casos donde se mezcle con cualquiera de estos herbicidas, se recomienda usar la dosis más alta de Clethodim.

SELECT 2 EC es compatible en mezcla de tanque con Atrazina. Si se realiza esta mezcla, adicionar con coadyuvante a base de aceite.

SELECT 2 EC puede ser aplicado en mezcla de tanque con los siguientes productos: alfacipermetrina, Carbendazim, Esfenvalerato, Fomesafen (Flex), Procimidona (Sialex), Mancozeb.

SELECT 2 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 **SELECT 2 EC** con *herbicidas para el control de malezas de hoja ancha* puede reducir la actividad para el control de malezas gramíneas. La eficacia del herbicida de hoja ancha no se ve afectada.

SELECT 2 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.

SELECT 2 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 adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Aplicar siempre **SELECT[®] 2 EC** en mezcla con un coadyuvante a base de aceite mineral o aceite metilado de soya, en dosis de 5 cc por litro de agua. El uso de un coadyuvante a base de aceite mejora la emulsión del herbicida en la mezcla *agua-herbicida-aceite*, además de reducir la evaporación o deriva durante la aplicación; así mismo, el coadyuvante mejora e incrementa la adherencia de la gota en la hoja y la penetración del ingrediente activo.
- Utilice agua limpia durante la aplicación.
- 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.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere.
- Después de aplicar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersion.
- Ligeramente tóxico para peces.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL 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.

ELABORACION y REVISION:	PEDRO J. RAMIREZ M.
FECHA:	Enero /2017