



select. one pack

## FICHA TÉCNICA HERBICIDA

# SELECT ONE PACK

REGISTRO NACIONAL ICA N° 1943  
A NOMBRE ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

### DESCRIPCIÓN

**SELECT ONE PACK** es herbicida post-emergente, sistémico y selectivo a plantas de hoja ancha, perteneciente al grupo de los herbicidas DIM's recomendado para el control de *malezas gramíneas* en los cultivos de cebolla, algodón, soya, frijol, papa, y zanahoria entre otros cultivos.

**SELECT ONE PACK** incorpora dentro de su formulación un **emulsionante** que facilita la disolución en agua, formando una emulsión estable.

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
Número de Identificación UN:	2903
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Cebolla, algodón, soya, frijol, papa, zanahoria, arracacha, rábano, remolacha, ñame.
Presentaciones:	250 ml, 1L

### MODO DE ACCIÓN

**SELECT ONE PACK** 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 ONE PACK** 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 **SELECT ONE PACK**, si se espera lluvia una hora después de la aplicación, pues el nivel de control puede disminuir. **SELECT ONE PACK**, debe ser emulsionado en agua y aplicado uniformemente sobre la parte aérea de las malezas.

HERBICIDA

## 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 (**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  $CO_2$ . 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
Cebolla	Liendre puerca ( <i>Echinochloa colonum</i> ) Falsa caminadora ( <i>Ischaemum rugosum</i> ) Guarda rocío ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Cadillo ( <i>Cenchrus equinatus</i> )	1,25 L/ha	40 días	0 horas
Algodón	Caminadora ( <i>Rottboellia exaltata</i> , <i>Rottboellia cochinchinensis</i> )	1,25 L/ha	50 días	
Soya	Pasto kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ) Guardarroció ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Triguillo ( <i>Bromus</i> sp)	1,25 L/ha	60 días	
Frijol	Pasto kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ) Pasto lanudo ( <i>Holcus lanatum</i> ) Triguillo ( <i>Bromus</i> sp) Ryegrass ( <i>Lolium</i> sp)	1,0 - 1,25 L/ha	40 días	
Papa	Pasto kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ) Pasto lanudo ( <i>Holcus lanatum</i> ) Triguillo ( <i>Bromus</i> sp) Ryegrass ( <i>Lolium</i> sp)	1,0 - 1,25 L/ha	30 días	
Zanahoria	Pasto kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ) Pasto lanudo ( <i>Holcus lanatum</i> ) Raygrass ( <i>Lolium</i> sp) Trigrillo ( <i>Bromus</i> sp) Poa ( <i>Poa annua</i> )	1,0 - 1,25 L/ha	30 días	
Arracacha				
Rábano				
Remolacha				
Name				

**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 EPOCA DE APLICACIÓN

**SELECT ONE PACK** 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 ONE PACK** 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.



**select.** one pack

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**SELECT ONE PACK** 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.

**SELECT ONE PACK** puede ser aplicado en mezcla de tanque con los siguientes productos: alfacipermetrina, carbendazim, esfenvalerato, fomesafen (Flex), procimidona (Sialex), mancozeb.

**SELECT ONE PACK**, 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 ONE PACK** con *herbicidas para el control de malezas de hoja ancha* pueden reducir la actividad para el control de malezas gramíneas.

**SELECT ONE PACK** 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 ONE PACK** 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.
- 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 **SELECT® ONE PACK** 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 **SELECT® ONE PACK**, 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 manipuleo, 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.

HERBICIDA

## 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 Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.”*

## PICTOGRAMAS



## EMERGENCIAS

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.