

ELEXA4F-SB

SUSTANCIA BÁSICA. *Urtica spp* con función de protección de plantas como insecticida, acaricida y fungicida.

Características físicas y químicas:

Apariencia: Líquido.

Solubilidad en agua: miscible con el agua.

Estabilidad: Estables bajo condiciones normales de uso, manejo, almacenaje y en recipiente cerrado.

pH: 3.5±1

Densidad: 1,024 g/ml. ±0,05

No clasificado como producto peligroso de acuerdo al Reglamento CE. 1272/2008 (CLP)

Urtica dioica: CAS N° 84012-40-8

Composición:

Extracto concentrado elaborado a partir de 750g planta seca *Urtica spp* por litro.

N° de Registro:

Urtica spp Sustancia básica cumple los criterios para ser considerada un alimento según la definición del artículo 2 del reglamento (CE) N° 178/2002 del parlamento europeo y del consejo. Aprobada con arreglo al artículo 23 del reglamento (CE) N°1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios. Aprobado por el reglamento de ejecución (UE) N° 2017/419. Se utilizará de conformidad con las condiciones específicas del informe SANTE 11809/2016.

Producto respeta los anexos de la norma EU 834/07 y 889/08.

Presentación:

60ml, 1L, 5L, 20L, 200L y 1000L.

Forma de Actuación:

ELEXA4F -SB compuesto por *urtica spp*, sustancia alimentaria con función de protección en las plantas.

Dosis:

Aplicación foliar. Realizar tratamientos cada 15-20 días.

Las dosis sugeridas de producto en mezcla (diluido) son acordes a las normas de uso descritos en los documentos SANTE 11809/20116 (ver cuadros a continuación para verificar cultivos y plagas en los que se pueden usar)

ELEXA4F-SB

Uses against insects

Crop and/or situation (a)	Member State or Country	Example product name as available on the market	F G I (b)	Pests or group of pests controlled (c)	Formulation		Application			Application rate per treatment			Total rate (g a.i./ha min max (g/ha) (l))	PHI (days) (m)	Remarks (*,**) (n)	
					Type (d-f)	Conc of a.i. g/kg (l)	Method kind (f-h)	Growth stage and season (i)	Number min max (k)	Interval between applications (min)	g a.i./hl min max (g/ha)	Water l/ha min max				g a.i./ha min max (g/ha) (l)
Fruit trees Apple tree <i>Malus domestica</i> , Plum tree <i>Prunus domestica</i> , Peach tree <i>Prunus persica</i> , recurrent <i>Ribes rubrum</i> , Walnut tree <i>Juglans sp.</i> , Cherry tree <i>Prunus sp.</i>	Proposed by France All member states	Nettle extract	F	peach-potato aphid <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum rosae</i> , woolly apple aphid <i>Eriosoma lanigerum</i> , Currant aphid <i>Cyrtomyzus ribis</i> , Walnut aphid <i>Callaphis juglandis</i> , Black cherry aphid <i>Myzoceraasi</i>	Dispersible Concentrate (DC)	Up to 75 g/L (fresh nettle) Or 15 g/L (dry matter)	Foliar spraying or Shoot spraying Directly on aphids	Spring Summer until BBCH87 (fruit ripe for picking)	1 to 5	Min. 7 days Commonly 15 days	1500 g/ha (dry matter)	300 to 900 l/ha	4500 to 13500 g/ha	4500 to 67500 g/ha	7 days	Preventive treatment is inefficient 24h of maceration at 20°C is enough
												300 to 500 l/ha	4500 to 7500 g/ha	4500 to 37500 g/ha		
Bean, for example french bean <i>Phaseolus vulgaris</i>				Black bean aphid <i>Aphis fabae</i>			Spring Summer until BBCH89 (fully ripe)				300 to 500 l/ha	4500 to 7500 g/ha	4500 to 37500 g/ha			
Potato <i>Solanum tuberosum</i>			F	Peach-potato aphid <i>Myzus persicae</i>			Spring Summer until BBCH49 (end of tuber formation)				300 to 500 l/ha	4500 to 10000 g/ha	4500 to 50000 g/ha			

Leaf Vegetables: Lettuce <i>Lactuca sativa</i> , Cabbage <i>Brassica oleraceae</i>	Proposed by France All member states	Nettle extract	F	Aphids, for example: cabbage aphid <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Nasonovia ribisnigri</i>	Dispersible Concentrate (DC)	Up to 75 g/L (fresh nettle) Or 15 g/L (dry matter)	Foliar spraying or Shoot spraying Directly on aphids	Spring Summer until BBCH19 (9 or more true leaves unfolded)	1 to 5	Min. 7 days Commonly 15 days	1500 g/ha (dry matter)	300 to 500 l/ha	4500 to 7500 g/ha	4500 to 37500 g/ha	7	Preventive treatment is inefficient 24h of maceration at 20°C is enough
Elder tree <i>Sambucus racemosa</i>				Elder aphid <i>Aphis sambuci</i>				Spring Summer				400 to 800 l/ha	6000 to 12000 g/ha	6000 to 60000 g/ha		
Rose <i>Rosa sp.</i>				Rose aphid <i>Macrosiphum rosae</i>								300 to 600 l/ha	4500 to 9000 g/ha	4500 to 45000 g/ha		
<i>Spiraea sp.</i>				<i>Aphis spiraeophaga</i>												
Brassicaceae (cabbage) <i>Brassica oleraceae</i> , Rapeseed <i>Brassica napus</i> , Radish <i>Raphanus sativus</i>				flaebettle <i>Phyllotreta nemorum</i> ,				Spring Summer until BBCH19 (9 or more true leaves unfolded)				1 to 6	Min. 7 days Commonly 15 days	300 to 500 l/ha		
	diamondbackmoth <i>Plutella maculipennis</i>	Spring Summer until BBCH49 (typical leaf mass reached)	1 to 6	Min. 7 days Commonly 15 days	300 to 500 l/ha	4500 to 10000 g/ha	4500 to 60000 g/ha									
Apple tree <i>Malus domestica</i> Peer tree <i>Pyrus communis</i>				Codlingmoth <i>Cydia pomonella</i>			2 Treatments in April, 1 treatment in May	3	15 days		300 to 900 l/ha	4500 to 13500 g/ha	13500 to 40500 g/ha			

NB: the quantities of fresh nettle (or dry matter) (a.i.), written represents the quantities of nettle used in the recipe, but not the quantities that are effectively put in field – there is a filtration before.

ELEXA4F-SB

Uses against acarids

Crop and/or situation (a)	Member State or Country	Example product name as available on the market	F G I (b)	Pests or group of pests controlled (c)	Formulation		Application			Application rate per treatment			Total rate	PHI (days) (m)	Remarks (*, **, ***)	
					Type (d-f)	Conc of a.i. g/kg (l)	Method kind (f-h)	Growth stage and season (j)	Number min max (k)	Interval between applications (min)	g a.i./hl min max	Water l/ha min max	g a.i./ha min max (l)			g a.i./ha min max (l)
Bean, for example french bean <i>Phaseolus vulgaris</i>	Proposed by France All member states	Nettle extract	F	two-spotted spider mite <i>Tetranychusurticae</i>	Dispersible Concentrate (DC)	Up to 75 /L (fresh nettle) Or 15 g/L (dry matter)	Foliar spraying	Spring Summer until BBCH89 (fully ripe)	1 to 6 (commonly 3)	7 to 21 days (Commonly two or three weeks)	1500 g/hl (dry matter)	300 to 500 l/ha	4500 to 7500 g/ha	4500 to 45000 g/ha	7	24h of maceration at 20°C is enough
Grapevine <i>Vitisvinifera</i>				two-spotted spider mite <i>Tetranychusurticae</i> Red spider mite <i>Tetranychustelarius</i>	Filtration		Spring Summer until BBCH89 stage	1 to 6 (three before flowering, three after flowering)				300 to 600 l/ha	4500 to 9000 g/ha	4500 to 54000 g/ha		

NB: the quantities of fresh nettle (or dry matter) (a.i.) written represents the quantities of nettle used in the recipe, but not the quantities that are effectively put in field – there is a filtration before.

Recomendaciones:

Ajustar a pH 5,5-6. No mezclar con Azufre. Aplicar fuera de horas de calor. Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad y No sobrepasar las dosis recomendadas

Plazos de Seguridad: Producto Residuo Cero.

Almacenamiento y manipulación:

Mantener resguardado del sol y de la humedad. Temperatura de almacenamiento: 10-35°C. En caso de derrame, limpiar la zona con agua y no verter al medio ambiente.

Precauciones:

Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280: Llevar guantes, prendas, máscara de protección. P401: Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos. P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C. P501: Eliminar el contenido y/o recipiente en base a normas locales.

Garantía:

Nuestros productos no son fitotoxicos a las concentraciones, etapas y formas de aplicaciones recomendadas. Realice las mezclas según las indicaciones de la etiqueta, respete los plazos de seguridad y prohibiciones de los productos aplicados con anterioridad y los que pretenda aplicar con posterioridad, en caso de duda comuníquese con el asistente técnico.