



VERSA[®]

Generamos bienestar para los hogares maximizando lo que la tierra nos da

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



PROTECCIÓN
DE CULTIVOS



SEMILLAS



LÍNEA URBANA



INDUSTRIAL



ÍNDICE

NUTRICIÓN
BIORRACIONAL
OTROS
FUNGICIDAS
HERBICIDAS
INSECTICIDAS
LÍNEA URBANA
SEMILLAS

BIORRACIONAL



VERSA®

ALGAMAX®

Extracto soluble de ALGAS MARINAS

ALGAMAX® es un fertilizante en presentación de polvo, el cual contiene Nitrógeno, Potasio, Magnesio, y Azufre procedentes de las Algas marinas, ayuda a estimular la floración, desarrollo y maduración de los frutos, además ayuda al desarrollo de los cultivos, caída o quiebre de las plantas antes de la cosecha (acame). **ALGAMAX®** es recomendable para lograr un mejor cubrimiento de la superficie foliar. Se sugiere hacer aplicaciones temprano en la mañana o por las tardes para evitar altas temperaturas mayores a 35°C.



Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N)	1.35%
Potasio (K₂O)	17.00%
Magnesio (MgO)	0.33%
Azufre (S)	1.20%
Extracto de Algas Marinas	47%

CULTIVO	DOSIS (Kg/ha) en 200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Jitomate, Chile, Calabaza, Col, Coliflor, Brócoli, Melón, Sandía	2 - 2.5	Durante el desarrollo vegetativo, al inicio de la floración y durante la fructificación.
Manzano, Durazno, Ciruelo, Nogal, Peral, Cítricos	2	Durante el desarrollo vegetativo, al inicio de la floración y durante la fructificación.
Maíz, Trigo, Cebada	2 - 3	Durante el desarrollo vegetativo, al inicio de la floración y durante la fructificación.

En fertirrigación: 2-3 veces, 1.5-2.0 Kg/Ha

En drench: 80 g/200 L de agua

Tratamiento de semillas: 0.5-1.0 Kg por 1 ton de semilla.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 Kg.



Insecticida Agrícola

Polvo humectable

ATENTO® es un bioinsecticida que contiene el microorganismo *Beauveria bassiana*, que tiene la capacidad de parasitar e introducirse en el cuerpo del insecto plaga, donde el hongo se reproduce y cubre de esporas hasta causar la muerte y dejarlo momificado. Es útil para controlar mosquita blanca e insectos de la familia *curculionidae*, en especial los del grupo de los picudos.



Composición Garantizada		% EN PESO
Beauveria bassiana: (Ecuivalente a 70 g de I.A./Kg). Conteniendo 5.3×10^9 conidias/g		7.00
INGREDIENTES INERTES: Antiaglomerante, desecante, agente humectante, dispersante y adherente		93.00
TOTAL		100.00

CULTIVO	DOSIS (g/ha)	PLAGA	OBSERVACIONES
Jitomate, Chile, Papa Tabaco, Berenjena (SL)	240	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	Realizar 2 aspersiones al follaje a Intervalos de 7 días.
Calabacita, Pepino, Sandía, Calabaza, Chayote (SL)	200-280	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	Realizar 2 aspersiones al follaje a Intervalos de 7 días.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.
SL: Sin límite (No tiene restricciones para tolerancias de residuos EPA.)

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 g.





Insecticida Agrícola

Polvo humectable

BACIMÍN® es un producto biológico para el control de larvas de lepidópteros. Debe aplicarse sobre las larvas recién eclosionadas del primer y segundo estadio. Debe ser ingerido por la larva para ser efectivo. Después de haberlo ingerido las larvas dejan de alimentarse dentro de la siguiente hora, muriendo de 3 a 5 días después. Las larvas afectadas se mueven lentamente, se decoloran, se encojen, ennegrecen y mueren.



Composición Garantizada

Bacillus thuringiensis var. Kurstaki:
(Equivalente a 64 g de I.A./Kg)
Con una potencia de 32,000 Unidades
Internacionales por mg de producto

% EN PESO
6.40

INGREDIENTES INERTES:
Antiaglomerante, desecante, agente humectante,
dispersante y adherente.

93.60

TOTAL

100.00

CULTIVO	DOSIS (Kg/ha) en 200 L de agua	PLAGA
Alfalfa (SL)	0.25 - 0.5	Gusano falso medidor <i>Autographa californica</i> Gusano verde de alfalfa <i>Colias eurytheme</i>
	0.5 - 1.0	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Algodonero (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano medidor <i>Alabama argillacea</i>
	0.5 - 1.0	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Ajonjolí (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> <i>Pseudoplusia includens</i>
Brócoli (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
Col de Bruselas (SL)	0.25 - 0.5	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>
Coliflor (SL)	0.5 - 2.0	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Cacahuete (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
	0.5 - 2.0	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Cártamo (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
	0.25 - 0.5	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Caña de azúcar (SL)	0.25 - 1.0	Barrenador común <i>Diatraea saccharalis</i> Gusano falso medidor <i>Mocis latipes</i>
	0.5 - 1.0	Gusano soldado <i>Mythimna unipuncta</i>
Chicharo (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
	0.25 - 0.5	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>

CULTIVO	DOSIS (Kg/ha) en 200 L de agua	PLAGA
Espinaca (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
Fresa (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
	0.25 - 0.5	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Frijol	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>
	0.25 - 0.5	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Jitomate (SL)	0.5 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
Lechuga (SL)	0.25 - 0.5	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
Maíz (SL) Sorgo (SL)	0.25 - 1.0	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>
Melón (SL) Pepino (SL) Sandía (SL)	0.25 - 0.5	Barrenador de tallo <i>Diaphania nitidalis</i>
	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
	0.5 - 1.0	Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Nabo (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
	0.25 - 0.5	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>
Naranja (SL)	0.2 - 1.0	Gusano perro <i>Papilio cresphontes</i>
Papa (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>

CULTIVO	DOSIS (Kg/ha) en 200 L de agua	PLAGA
Perejil (SL)	0.25 - 1.0	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>
Soya (SL)	0.25 - 0.5	Gusano falso medidor <i>Pseudoplusia includens</i> Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>
	0.5 - 2.0	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Tabaco (SL)	0.25 - 1.0	Gusano del cuerno <i>Manduca sexta</i> Gusano de la yema <i>Heliothis virescens</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>
	0.5 - 2.0	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>
Tomate de cáscara (SL)	0.35 - 1.0	Gusano del fruto <i>Heliothis subflexa</i>

Realizar tres aspersiones al follaje a intervalos de 3 días.

() Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite (No tiene restricciones para tolerancias de residuos EPA.)

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 500 g y 1Kg.





MEJORADOR de Suelos

CAZANELLI® es un producto líquido a base de ácidos húmicos y calcio. Los ácidos húmicos ayudan a liberar las reservas de nutrientes del suelo para las plantas, es un fertilizante que ayuda en el mejoramiento de la estructura del suelo al favorecer la formación de agregados y la reproducción exponencial de microorganismos. **CAZANELLI®** ayuda a un buen rendimiento y la calidad de las cosechas al estimular el crecimiento general de la planta. **CAZANELLI®** ayuda a la absorción y traslocación de nutrientes vía foliar y radicular. **CAZANELLI®** es recomendado para prevenir y corregir estados carenciales causados por deficiencia de calcio. La deficiencia de calcio se presenta como menor desarrollo radicular, se forman raíces oscuras, cortas y fraccionadas, hojas con clorosis marcada, principalmente en las jóvenes, tomando forma de "garfio", poco crecimiento de los tallos y las hojas, produciéndose, además, una muerte de los meristemos, la planta se muestra menos crecida y desarrollada, en frutos se presenta una pudrición apical.

CULTIVO	DOSIS (L/Ha) en 200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate y Chile	1.0 - 3.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
	5.0 - 15.0	A través del sistema de riego durante el desarrollo del fruto.
Tomate de cáscara	2.0 - 3.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
	5.0 - 15.0	A través del sistema de riego durante el desarrollo del fruto.
Papa y Camote	2.0 - 3.0	En desarrollo vegetativo y formación del tubérculo.
Melón y Sandía	1.0 - 1.5	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
	5.0 - 10.0	En el riego rodado para eliminar problemas de sales y sodio.
Calabacita y Pepino	0.5 - 1.5	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Cebolla y Ajo	1.5 - 2.0	En desarrollo vegetativo y durante la formación del bulbo.
Coliflor y Brócoli	1.0 - 1.5	Vía foliar, al inicio de la floración.
Lechuga, Acelga y Col	0.5 - 1.0	Vía foliar, al inicio de la floración.
Fresa, Frambuesa, Zarzamora y Arándano	1.0 - 2.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Piña y Plátano (banano)	2.0 - 3.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Nogal y Vid	200 - 300 ml/ 100 L de agua	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Naranja y Limonero	2.0 - 3.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Aguacate, Mango y Papayo	2.0 - 3.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Manzano y Durazno	2.0 - 3.0	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Rosa y Nochebuena	300 - 350 ml/ 100 L de agua	Hacer aplicaciones cada 15 días a lo largo del ciclo.
Algodón	1.0 - 1.5	Vía foliar, al inicio de la formación de fruto y durante su desarrollo.
Maíz, Sorgo y Mijo	1.0 - 1.5	Vía foliar durante el llenado de mazorca y formación de grano.
Arroz, Cebada y Trigo	1.0 - 1.5	Vía foliar durante el llenado del grano.
Frijol y Chicharo	1.0 - 1.5	Vía foliar durante el llenado del grano.
Garbanzo y Soya	1.0 - 1.5	Vía foliar durante el llenado del grano.
Café	200 - 300 ml/ 100 L de agua	En la época de la fructificación y llenado de grano.
Alfalfa	0.5 - 1.0	Vía foliar y después de cada corte.
	5.0 - 10.0	En el riego rodado para eliminar problemas de sales y de sodio.
Caña de azúcar	1.0 - 1.5	Aplicar cada 15 días durante el crecimiento de la caña.

**Composición
Garantizada**

Ácidos Húmicos 15.00%
Calcio (CaO) 4.00%

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L y 18 L





Nematicida Agrícola

Polvo humectable

CHIMAL® es un nematicida de origen biológico, el cual está formulado con el hongo *Paecilomyces lilacinus*, que produce sustancias que actúan sobre los huevecillos y larvas de los nemátodos fitopatógenos; provocándoles alteraciones morfológicas, deformaciones y pérdida del movimiento. El producto controla nemátodos de los géneros *Meloidogyne*, *Pratylenchus* y *Radopholus*, en sus diferentes especies de importancia económica.



Composición Garantizada

	% EN PESO
<i>Paecilomyces lilacinus</i>: (Equivalente a 65.3 g de I.A./Kg) Conteniendo 5.1×10^9 conidias/g)	6.53
INGREDIENTES INERTES: Antiaglomerante, desecante, agente humectante, dispersante y adherente	93.47
TOTAL	100.00

CULTIVO	DOSIS (g/ha)	PLAGA	OBSERVACIONES
Jitomate, Chile, Papa Tabaco, Berenjena (SL)	250 - 500	Nemátodo Agallador <i>Meloidogyne incognita</i>	Realizar 3 aplicaciones en drench a la base del tallo de la planta, a intervalos de 5 días.
Crisantemo, Girasol, Gérbera y Áster (SL)	250 - 500	Nemátodo filiforme <i>Pratylenchus neglectus</i>	Realizar una aplicación en drench, tres días después del trasplante; de ser el caso realizar dos aplicaciones adicionales a intervalos de cinco días; utilizando un volumen de aplicación 500-600 L/ha.
Papaya (SL)	200 - 600	Nemátodo agallador <i>Meloidogyne spp.</i>	Realizar dos aplicaciones en drench a la base del tallo a intervalo de 14 días; utilizando un volumen de aplicación 100 mL de agua / planta.
Piña (SL)	400 - 600	Nemátodo agallador <i>Meloidogyne spp.</i>	Realizar dos aplicaciones en drench, a la base de la planta, a intervalo de 14 días.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.
SL: Sin límite (No tiene restricciones para tolerancias de residuos EPA.)

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 g.





Inoculante Granulado

COLLISION® es un inoculante basado en hongos micorrízicos del género *Glomus*. Es un producto que incrementa la absorción de macronutrientes y micronutrientes minerales. El término micorriza significa la asociación de ciertos hongos (micorrizas arbusculares) y la mayoría de las plantas, siendo una simbiosis mutualista, esto es, que tanto el hongo como la planta se benefician. Las micorrizas incrementan la capacidad de la planta para obtener agua, fósforo, nitrógeno, potasio, zinc, magnesio, hierro y otros micronutrientes con lo cual se incrementa la tolerancia de las plantas a la sequía, salinidad del suelo, toxinas y pH extremos en suelo.

CULTIVOS	DOSIS
Gramíneas, oleaginosas, hortalizas, frutales	
Semillas de tamaño mediano (maíz y sorgo)	
Inoculación	1 Kg/Ha
Posterior al brote	2 Kg/Ha
Semillas de tamaño pequeño (trigo, cebada, ajonjolí)	
Inoculación	3 Kg/Ha
Posterior al brote	3 Kg/Ha
Cultivos establecidos	3 Kg/Ha

En semillas: realice dos aplicaciones. En la primera aplicación inocule la semilla antes de la siembra utilizando la dosis indicada en el cuadro anterior, en función al tamaño de semilla, considerando una dosis para 20 a 30 Kg de semilla/Ha. Realice una segunda aplicación a la dosis indicada en el cuadro anterior, entre 15 a 30 días después del brote de la planta, en aplicación al pie de la planta.

En cultivos establecidos: realice una aplicación utilizando la dosis indicada en el cuadro anterior, al pie de la planta.

Composición Garantizada

Espora de micorriza
Glomus intraradices
35,500 UFC/g





Insecticida Agrícola

Polvo humectable

EDAY® es un insecticida biológico a base del hongo entomopatógeno *Verticillium lecanii*, recomendado para el control biológico de insectos chupadores (pulgón y mosquita blanca). Al entrar en contacto, **EDAY®** provoca la pérdida de sensibilidad, obstrucción de los conductos respiratorios, falta de coordinación de sus movimientos y finalmente la parálisis.



Composición Garantizada	
	% EN PESO
Verticillium lecanii: (Equivalente a 60 g de I.A./Kg). Conteniendo 2.1×10^7 conidias/g	6.00
INGREDIENTES INERTES: Antiaglomerante, desecante, agente humectante, dispersante y adherente	94.00
TOTAL	100.00

CULTIVO	DOSIS (g/ha)	PLAGA	OBSERVACIONES
Jitomate, Chile, Papa Tabaco, Berenjena (SL)	100 - 150	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Calabacita, Pepino, Sandía, Calabaza y Chayote (SL)	150 - 240	Pulgón <i>Aphis gossypii</i>	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.
SL: Sin límite (No tiene restricciones para tolerancias de residuos EPA.)

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 g.





Fungicida Agrícola

Polvo humectable

LABRADOR® es un fungicida biológico formulado a base del hongo antagónico *Trichoderma harzianum* de efecto preventivo y curativo, utilizado para el control de enfermedades causadas por hongos en las raíces de diversos cultivos agrícolas. Para su aplicación es importante, que el producto penetre en el suelo, para lo cual es recomendable utilizar sistemas por goteo, drench o sprinkles.



Composición Garantizada	
	% EN PESO
<i>Trichoderma harzianum</i>:	1.40
(Equivalente a 14.0 g de I.A./Kg).	
Conteniendo 1.1×10^7 Unidades Formadoras de Colonia/g	
INGREDIENTES INERTES:	
Antiaglomerante, desecante, agente humectante, dispersante y adherente	98.60
Total:	100.00

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Calabacita, Calabaza, Pepino, Melón, Sandía (SL)	Damping-Off / Marchitez <i>Rhizoctonia solani</i>	400 - 480	Realizar 2 aplicaciones, a la base de la planta, con un intervalo de 21 días; utilizando un volumen de aplicación de 30 mL/planta.
Jitomate, Chile, Tabaco, Papa Berenjena (SL)	Damping-Off / Marchitez <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Phythium spp.</i>	480	Realizar 3 aplicaciones a la base de la planta a intervalos de 5 días entre cada aplicación; utilizando un volumen de aplicación 1000 L/ha.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite (No tiene restricciones para tolerancias de residuos EPA.)

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: puede reentrarse al cultivo tratado una vez que la aspersión ha secado.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 400 g.





POTENCIADOR de fertilizantes y agroquímicos

PROACT® es un producto rico en Ácidos Fúlvicos y Aminoácidos, diseñado para aplicaciones al suelo o al follaje, en combinación con fertilizantes para potenciar la absorción y aprovechamiento de nutrimentos, y mezclado con productos para la protección de cultivos para favorecer su bioactividad dentro de la planta. Los aminoácidos que contiene ayudan a superar rápidamente las situaciones de estrés en los cultivos, quelatan nutrimentos y en conjunto con los ácidos fúlvicos incrementan su asimilación.



Composición Garantizada

Ácidos Fúlvicos	26.00 %
Aminoácidos libres	2.00 %

CULTIVO	DOSIS (L/ha) en 200 -400 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Jitomate, Chile, Brócoli, Col, Coliflor, Melón, Sandía, Pepino, Calabacita, Cebolla, Ajo, Lechuga	0.5 - 1.5	Cada semana a través del sistema de riego por goteo o riego rodado. Vía foliar sólo o en mezcla con productos para la protección de cultivos.
Cítricos, Durazno, Pera, Ciruelo, Manzano	1 - 2	Vía foliar o en mezcla con productos para la protección de cultivos, en brotación, al aclareo y al inicio de formación de frutos.
Maíz, Trigo, Cebada, Avena, Sorgo y Frijol	1 - 1.5	Aplicar vía foliar, tres aplicaciones durante el desarrollo del cultivo.
Alfalfa	3 - 6	Después de cada corte por riego rodado.

EN EL SISTEMA DE RIEGO

PLANTULAS	DOSIS
Charolas Viveros Almacigos	100 - 200 mL/ 100 L Agua
TRANSPLANTE	DOSIS
Mezclado con el Fertilizante	0.5 - 1.5 L / Ha
SUELO	DOSIS
Etapas críticas de cultivo	3 - 6 L/Ha

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L.



Fertilizante Orgánico Líquido

SOFTGUARD® es un fertilizante líquido que contiene en su formulación Citosán (oligosacáridos), Materia Orgánica y Potasio. Ayuda en la prevención de enfermedades fúngicas, bacterianas y virus, así como a disminuir daños por nemátodos, a través de inducir la producción de sustancias antibióticas. Activa y fortalece el sistema inmune de plantas para mejorar la capacidad anti-estrés, por lo que incrementa el crecimiento vigoroso de los cultivos.

Composición Garantizada

Citosán (oligosacáridos)	2.00%
Potasio (K₂O)	2.00%
Materia Orgánica	5.00%

CULTIVO	DOSIS (mL/ha) en 200L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Jitomate, Papa y Chile	200 - 300	Realizar tres aplicaciones foliares: la primera durante la floración, la segunda en el cuajado de frutos y la tercera en el desarrollo de frutos o tubérculos.
Calabacita, Pepino, Melón y Sandía	200 - 300	Realizar dos aplicaciones foliares la primera durante la aparición de los primeros botones florales y la segunda aplicación 15 días después de la primera aplicación.
Coliflor, Brócoli, Lechuga, Col de bruselas, Ajo y Cebolla	200 - 300	Realizar la primera aplicación cuando la planta tenga 6 a 8 hojas; la segunda dos semanas después de la primera y la tercera dos semanas después de la segunda.
Tabaco	200 - 300	Iniciar las aplicaciones 15 días después de trasplante y repetir cada 15 días
Naranja, Lima, Mandarina, Limón y Toronja	300 y 400	Realizar tres aplicaciones foliares: la primera durante la floración, la segunda en el cuajado de frutos y la tercera en el desarrollo de frutos.
Durazno, Peral, Ciruelo, Manzano, Aguacate, Mango, Nogal, Banano, Papaya y Café	300 y 400	Realizar tres aplicaciones foliares: la primera durante la floración, la segunda en el cuajado de frutos y la tercera en el desarrollo de frutos.
Fresa, Zarzamora, Vid, Frambuesa y Arándano	200 - 300	Aplicar de dos a tres veces en intervalos de 15 días durante el desarrollo vegetativo de la planta y el crecimiento del fruto.
Maíz, Arroz, Avena, Cebada, Sorgo y Trigo	300 - 400	Una aplicación foliar en etapa de desarrollo vegetativo entre los 25 y 40 días.
Frijol, Chicharo, Garbanzo, Lenteja, Soya, Alfalfa, Haba y Cacahuete	300 - 400	Realizar una aplicación foliar en la etapa de desarrollo vegetativo, cuando se detecten los primeros botones florales.
Ornamentales	200 - 300	Realizar tres aplicaciones foliares, la primera durante desarrollo vegetativo, la segunda a la aparición de botones florales y la tercera durante producción de flor.
En fertirriego 1 - 1.2 L/1000 L de agua después de trasplante y durante el desarrollo del cultivo		

Beneficios y Ventajas:

- Producto de origen orgánico.
- No deja residuos.
- Con cero días de intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.
- Producto de alta absorción.
- Mejora la inmunidad de las plantas y previene algunas enfermedades fúngicas, bacterianas y virales.
- Promotor de crecimiento de los frutos.
- Promotor de la coloración de los frutos, al favorecer la coloración temprana en caso de temperaturas bajas.
- Acelera la cicatrización de los tejidos vegetales.
- Estimula la producción de enzimas que permiten coadyuvar en el control de enfermedades del suelo.
- Interfiere con la reproducción celular de patógenos que atacan a los cultivos.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L.

FUNGICIDAS



VERSA®



Fungicida Agrícola

Suspensión Acuosa

CELESTE® 720 FW es un fungicida de contacto del grupo de los cloronitrilos, de acción protector y preventivo para el control de las enfermedades de los cultivos.



Composición Garantizada

% EN PESO

Clorotalonil: 54.00
Tetracloroisoftalonitrilo.
(Equivalente a 720 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES: 46.00
Dispersante, humectante, espesante
y diluyente.

TOTAL 100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Tomate Jitomate (SL)	Tizón Temprano <i>Alternaria solani</i>	2.0 - 2.5	Deberá aplicarse al detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, con un intervalo semanal entre cada aplicación del producto. Aplicación al follaje.
Papa (SL)	Tizón Temprano <i>Alternaria solani</i>		
Plátano (7)	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1.5 - 2.5	Realizar aplicaciones foliares a intervalos de 14 días; volumen de aspersión 600 L/ha.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite

Tiempo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1L, 10 L, 50 L y 200 L.



CINETO 600® PH es un fungicida sistémico y de contacto recomendado para la prevención y control de las enfermedades en los cultivos que se indican a continuación:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Agave (0)	Pudrición <i>Fusarium oxysporum</i>	1.0 - 2.0	Aplicar al cuello de la planta. No aplicar a plantaciones mayores
Aguacate (15)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Pudrición <i>Diplodia sp.</i>	0.5 - 0.75	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días. Volumen de aplicación: 2 L/árbol.
Arroz (10)	Manchado de las glumas <i>Cercospora oryzae</i>	0.5 - 0.75	Realizar la primera aplicación en la formación de la panícula, la segunda una semana antes de la floración y la tercera, dos
Bulbos de Gladiolo (0)	Pudrición radical <i>Fusarium sp.</i> Moho gris <i>Botrytis sp.</i> Moho del fruto <i>Penicillium sp.</i>	100 - 180 g/100 L de agua	Por inmersión o aspersión después de la cosecha. Utilice la dosis
Calabacita (0)	Pudrición de almacenaje <i>Fusarium sp.</i>	150 - 250 g/100 L de agua (inmersión)	Realice tratamientos en post-cosecha.
	Pudrición radicular <i>Fusarium solani</i>	2.0 - 3.0	Realice aplicaciones en riego por goteo a los 10-20 días, o drench 20 días después de la emergencia para el control de la pudrición radicular.
Césped (0)	Enfermedades del suelo Mancha café <i>Rhizoctonia solani</i> Mancha por fusarium <i>Fusarium nivale</i>	35 - 50 g/100 m ²	Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 10 días.
Cítricos (0)	Moho azul <i>Penicillium italicum</i> Moho verde <i>Penicillium digitatum</i>	100 - 180 g/100 L de agua	Aplicación al follaje en pre-cosecha.
	Moho gris <i>Botrytis spp.</i>	0.5 - 1.0	Aplice dos veces durante la floración, iniciando con un 5% de flores y repitiendo 10-25 días después.
Fresa (0)	Enfermedad del fruto Antracnosis <i>Gloeosporium fragariae</i>	1.5 - 2.0	Realice dos aplicaciones separadas 10 días una de otra, al ver los primeros síntomas de la enfermedad.
Ornamentales (0)	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i> Mancha foliar <i>Cercospora sp.</i> Pudrición radical <i>Fusarium sp.</i>	100 g/100 L de agua	Aplicación cada 5-7 días al comienzo de los síntomas. Aplice cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante.

Composición Garantizada

Tiabendazol: 60.00
2-(tiazol-4-il) benzimidazol,
(equivalente a 600 g de I.A./Kg)

INGREDIENTES INERTES: 40.00
Dispersante, humectantes,
antiespumante, diluyentes.

TOTAL 100.00



CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Mango (15)	Antracnosis <i>Colletotrichum sp.</i>	0.5 - 0.75	Post-cosecha; por inmersión o aspersión del fruto. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección
Manzano (7)	Cenicilla <i>Podosphaera leucotricha</i> Sarna o roña <i>Venturia pirina</i>	0.5 - 1.0	Tratamiento post-cosecha.
Peral (7)	Enfermedades del fruto Moho gris <i>Botrytis sp.</i> Mancha foliar <i>Gloeosporium sp.</i> Moho azul <i>Penicillium sp.</i>	200 - 800 g/1000 L de agua o cera	
Papa (semilla) (0)	Pudrición radical <i>Fusarium sp.</i> Costra negra <i>Rhizoctonia solani</i>	2.0 - 3.0	Asperje sobre la semilla al fondo del surco antes de cubrirla.
Papayo (0)	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1.5 - 2.0	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 días al observar los primeros indicios de la enfermedad.
Plátano (0)	Pudrición de la corona <i>Ceratocystis paradoxa</i> , <i>Fusarium roseum</i> Antracnosis <i>Colletotrichum musae</i> Pudrición del fruto <i>Deighthoniella torulosa</i>	40 - 80 g/100 L de agua	Por inmersión o aspersión del fruto después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Soya (semilla) (0)	Secadera de plántula <i>Rhizoctonia solani</i> Pudrición basal del tallo <i>Sclerotium rolfsii</i> Pudrición radical <i>Fusarium sp.</i>	50 - 200 g/100 Kg de semilla	Aplique 1-2 L de agua/100 Kg de semilla.
Soya (0)	Mancha ojo de rana <i>Cercospora sojina</i> Antracnosis <i>Colletotrichum sp.</i> Tizón de la vaina y tallo <i>Diaporthe phaseolorum</i> var. <i>sojiae</i>	0.35 - 0.7	Dos aplicaciones, comenzando cuando las vainas alcancen alrededor de 2.5 cm de largo y la segunda después de 14-21 días.
Trigo (semilla) (0)	Carbones <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>	100 - 300 g/100 Kg de semilla	Mezcle la dosis recomendada en 1 L de agua.
Tabaco (SL)	Ojo de rana <i>Cercospora nicotiana</i> Moho blanco <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3.0 0.2	Primera aplicación de 30-50 días después del trasplante al campo, repetir semanalmente.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.
SL= Sin límite



Fungicida Agrícola

Polvo humectable

TOKAT® MZ es una mezcla de dos fungicidas con acción sistémica y de contacto recomendado para el control de las enfermedades que a continuación se enlistan:

Composición Garantizada

	% EN PESO
Metalaxil:	8.00
Metil <i>N</i> -(metoxiacetil) - <i>N</i> -(2,6-xilil)- <i>DL</i> -alaninato (Equivalente a 80 g de I.A./Kg)	
Mancozeb:	64.00
Complejo (polimérico) de etilenebis (ditiocarbamato) de manganeso con sal de Zinc. (Equivalente a 640 g de I.A./Kg)	
INGREDIENTES INERTES:	28.00
Diluyente, humectante, dispersante, antiespumante, agente de suspensión y adherente.	
TOTAL	100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (14)	Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	3.0	Comenzar las aplicaciones cuando se presenten las condiciones ideales para el desarrollo de la enfermedad o cuando se presenten los primeros síntomas. Realizar 3 aplicaciones, máximo 4, con un intervalo de 7 días.
Tomate (Jitomate) (7)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2.0 - 3.0	Comenzar las aplicaciones cuando se presenten las condiciones ideales para el desarrollo de la enfermedad o cuando se presenten los primeros síntomas. Realizar 4 aplicaciones máximo. La frecuencia de aplicación debe de ser semanal.
Papa (7)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2.0 - 3.0	Comenzar las aplicaciones cuando se presenten las condiciones ideales para el desarrollo de la enfermedad o cuando se presenten los primeros síntomas. Realizar 3 aplicaciones máximo. La frecuencia de aplicación debe de ser semanal.

() Intervalo de seguridad en días.

Tiempo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1Kg.





Fungicida Agrícola

Polvo humectable

VOLTIO 500 PH es un fungicida sistémico de acción preventiva y curativa recomendado para el control y prevención de enfermedades provocadas por hongos que dañan a los cultivos que se indican a continuación.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Frijol (14)	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	400-600	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 21 días; volumen de aplicación 450-550 L de agua/ha
	Tizón del tallo y vainas (<i>Diaporthe phaseolorum</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	500	APLICACIÓN FOLIAR: Aplique durante el inicio de la formación de vainas, y repita la aplicación 20 días después
Soya (SL)	Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Tizón del tallo y vainas (<i>Diaporthe phaseolorum</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	500	APLICACIÓN FOLIAR: Aplique durante el inicio de la formación de vainas, y repita la aplicación 20 días después.
Cacahuete (14)	Mancha café de la hoja (<i>Cercospora arachidicola</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Mancha o peca de la hoja (<i>Cercospora personata</i>)	250-350	APLICACIÓN FOLIAR: Deberá iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y repetir la aplicación 2 semanas después.
Omamentales (SL)	Mancha foliar (<i>Septoria</i> sp.)	60-90	APLICACIÓN FOLIAR: Deberá iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, y repetir la aplicación con intervalos de 9 a 14 días.
	Moho gris (<i>Botrytis</i> sp.) Mancha foliar (<i>Myxosphaerella</i> sp., <i>Cercospora</i> sp.) Mancha negra (<i>Diplaconium roseae</i>) Pudrición de la corteza (<i>Thielaviopsis</i> sp.) Pudrición radical (<i>Rhizoctonia</i> sp., <i>Fusarium</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp.)	60-90 g/100 L de agua	
	Cenicilla (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	50-200 g/100 L de agua	

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.
Tiempo de reentrada 24 horas después de la aplicación.

Composición Garantizada

INGREDIENTE ACTIVO

Carbendazim:

Metil benzimidazol-2-ilcarbamato
(equivalente a 500 g de I.A./Kg)

INGREDIENTES INERTES:

Secante, dispersante, humectante
y agente de relleno.

TOTAL

% EN PESO

50.00

50.00

100.00



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 g y 1 Kg.



Fungicida Agrícola

Polvo humectable

TOKAT® CLN es una combinación de dos fungicidas con acción sistémica y de contacto para el control de enfermedades en diversos cultivos hortícolas.

Composición Garantizada

	% EN PESO
Metalaxil: Metil N- (metoxiacetil) -N- (2,6-xilil) -DL- alaninato (Equivalente a 90 g de I.A./Kg)	9.00
Clorotalonil: Tetracloroisofaltonitrilo. (Equivalente a 720 g de I.A./Kg)	72.00
INGREDIENTES INERTES: Humectante, dispersante, antiespumante y diluyente.	19.00
TOTAL	100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (5)	Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	3.5	Aplicar al inicio de la floración y cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad.
Papa Tomate Jitomate (SL)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	3.5	Aplicar al inicio de la floración y cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando se presenten las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. La frecuencia de aplicación debe de ser semanal con un máximo de ocho aplicaciones.

() Intervalo de seguridad en días.
SL = Sin límite.
Tiempo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1Kg.





Fungicida Agrícola

Concentrado emulsionable

TOKAT® 240 CE es un fungicida sistémico formulado especialmente para aplicación al suelo como preventivo de diversas enfermedades.



Composición Garantizada

% EN PESO

Metalaxil: 25.30
Metil *N*-(metoxiacetil)-*N*-(2,6-xilil)
-*DL*-alaninato
(Equivalente a 240 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES: 74.70
Disolvente, cosolvente y emulsificante.

TOTAL 100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Chile (3)	Marchitez ó Damping off (<i>Fusarium sp</i> , <i>Phytophthora sp</i>)	2 - 4	Realizar dos aplicaciones con intervalos de 28 días entre ellas. Las aplicaciones deben ser dirigidas a la base del cuellos de las plantas.
Tomate Jitomate (7)			
Papa (7)			

() Intervalo de seguridad en días.
Tiempo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 1 L y 10 L.





Fungicida Agrícola

Polvo humectable

NOSTER® MZ es una mezcla de fungicidas que actúa sobre varios sitios metabólicos de hongo. Recomendado para tizón temprano.

Composición Garantizada

	% EN PESO
Cymoxanil: 1-[(EZ) -2- ciano -2- metoxiiminoacetil] -3- etilurea (Equivalente a 80 g de I.A./Kg)	8.00
Mancozeb: Complejo (polimérico) de Etilenebis (ditiocarbamato) de manganeso con sal de Zinc. (Equivalente a 640 g de I.A./Kg)	64.00
INGREDIENTES INERTES: Humectante, dispersantes, diluyentes	28.00
TOTAL	100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Papa Tomate (Jitomate) (14)	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	2.5 - 3.0	Inicie las aplicaciones de manera preventiva, si las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad y repita intervalos de 7 a 10 días o menos.

() Intervalo de seguridad en días.
Tiempo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1Kg.





Fungicida Agrícola

Suspensión Acuosa

KILOTÓN® 30-30 FW es un fungicida utilizado en el control de hongos del suelo que ocasionan enfermedades, que atacan a las semillas, raíces y tallos.



Composición Garantizada

	% EN PESO
Quintozeno "USO RESTRINGIDO": Pentacloronitrobenzeno (Equivalente a 300 g de I.A./L a 20°C)	24.20
Thiram: Disulfuro de tetrametil tiuram. (Equivalente a 300 g de I.A./L a 20°C)	24.20
INGREDIENTES INERTES: Dispersantes, humectantes y diluyente.	51.60
TOTAL	100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (mL/100 Kg de semilla)	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo	Pudrición de semillas y plántulas <i>Fusarium moniliforme</i> Damping off <i>Fusarium oxysporum</i>	100 - 200	Aplicación a la semilla antes de la siembra.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L y 18 L.



Fungicida Agrícola

Suspensión acuosa

SKAR® 400 FW es un fungicida ditiocarbámico formulado como suspensión acuosa a base de mancozeb con acción de contacto en la prevención y control de las enfermedades fungosas de los cultivos que aquí se indican:

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
JITOMATE (5)	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>)	4.0-5.0	SKAR® 400 FW deberá aplicarse en forma preventiva, es decir, al detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, o bien antes de que éstos aparezcan, sobre todo si las condiciones de temperatura y humedad que favorezcan su aparición y desarrollo prevalecen. La aplicación podrá repetirse a intervalos de 7 días, según sea el problema que se presente.
PAPA (7)	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>)	4.0-5.0	SKAR® 400 FW deberá aplicarse en forma preventiva, es decir, al detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, o bien antes de que éstos aparezcan, sobre todo si las condiciones de temperatura y humedad que favorezcan su aparición y desarrollo prevalecen. La aplicación podrá repetirse a intervalos de 7 días, según sea el problema que se presente.
PLÁTANO (0)	Sigatoka Negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	2.5	Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 a 14 días.

INTERVALO DE SEGURIDAD: () días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA: No permita la entrada a las áreas tratadas hasta después de transcurrir 12 horas de aplicado el producto.

Composición Garantizada

% EN PESO

MANCOZEB:

Producto de coordinación del ión Zinc y etilen bis
ditiocarbamato de manganeso.
(Equivalente a 400 g de I.A./L a 20°C)

33.00

INGREDIENTES INERTES:

Surfactante, anticongelante, agente de suspensión,
antiespumante y diluyente.

67.00

TOTAL

100.00

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L, 5 L y 20 L





Fungicida Agrícola

Emulsión aceite en agua

SATORIUS® 250 es un fungicida sistémico, recomendado para la prevención y control de las enfermedades en los cultivos que se indican a continuación:

Composición Garantizada	
	% EN PESO
Tebuconazole: (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-pentan-3-ol (equivalente a 250 g de I.A./L, a 20° C)	26.57
INGREDIENTES INERTES: Solvente, emulsificantes.	73.43
TOTAL	100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (mL/ha)	OBSERVACIONES
Plátano (SL)	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	400 - 600	Realizar aplicaciones foliares a intervalos de 14 días. Comience las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.
Trigo (35) Cebada (35)	Roya <i>Puccinia recondita</i>	300 - 500	Realizar tres aspersiones al follaje a intervalos de 7 días entre cada una, iniciando al observar los primeros síntomas o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha. SL: Sin Límite.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L y 10 L.





Fungicida Agrícola

Polvo humectable

NOSTER® CLN es una mezcla de fungicidas con actividad traslaminar efectivo para prevenir y controlar las enfermedades en los periodos críticos de los cultivos.

Composición Garantizada	
	% EN PESO
Cymoxanil: 1[(EZ)-2- ciano-2- metoxiiminoacetil]-3- etilurea (Equivalente a 80 g de I.A./Kg)	8.00
Clorotalonil: Tetracloroisofталonitrilo. (Equivalente a 720 g de I.A./Kg)	72.00
INGREDIENTES INERTES: Humectantes, dispersantes y diluyentes.	20.00
TOTAL	100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Papa Tomate (Jitomate) (14)	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	2.5 - 3.0	Inicie las aplicaciones de manera preventiva si las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad, y repita a intervalos de 7 a 10 días o menos.

() Intervalo de seguridad en días.
Tiempo de reentrada: 24 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1Kg.





Fungicida Agrícola

Suspensión Acuosa

EMIR® 480 FW es un fungicida utilizado en el control de hongos del suelo que ocasionan enfermedades que atacan a las semillas, raíces y tallos.



Composición Garantizada

% EN PESO

Thiram:

42.50

Disulfuro de tetrametil tiuram.

(Equivalente a 480 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

57.50

Dispersantes, humectantes y diluyentes.

TOTAL

100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (mL/100 Kg) de semillas	RECOMENDACIONES
Maíz Sorgo	Pudrición de semillas y plántulas <i>Fusarium moniliforme</i> Damping off <i>Fusarium oxysporum</i>	100 - 200	Aplicación a la semilla antes de la siembra.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L y 20 L.



Fungicida Agrícola

Granulos dispersables

MILITANT® es un fungicida del grupo de las estrobilurinas formulado como gránulos dispersables.



Composición Garantizada

% EN PESO

Azoxistrobin:

50.00

Metil(E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)
pirimidin-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato
(Equivalente a 500 g de I.A./Kg)

INGREDIENTES INERTES:

50.00

Dispersantes, emulsificante, viscosante, diluyente.

TOTAL

100.00

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Calabacita Pepino Melón Sandía (1)	Cenicilla (<i>Erysghipe cichoracearum</i>)	200-300	Realizar tres aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días entre cada una. Volumen de aplicación 600 L de agua/ha.
Jitomate (0) Chile (0) Berenjena (0) Papa (14) Tomate de cáscara (0)	Cenicilla (<i>Leveillula taurica</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	300-500	Realizar dos aplicaciones vía foliar con intervalo de 7 días entre cada una, cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación 250-350 L de agua/ha.
Arándano (0) Fresa (0) Zarzamora (0) Frambuesa (0) Mora (0) Grosella (0)	Cenicilla (<i>Sphaeroteca macularis</i>)	200-400	Realizar dos aplicaciones vía foliar con intervalo de 7 días entre cada una, cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de aplicación 283-383 L de agua/ha.
Aguacate (0)	Cenicilla (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	200-300	Realizar dos aplicaciones vía foliar con intervalo de 7 días entre cada una. Volumen de aplicación 1000 L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha. SL: Sin Límite.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 500 g.



HERBICIDAS



VERSA®



Herbicida Agrícola

Gránulos

ARCHER®10% G es un herbicida pre-emergente selectivo, que se recomienda en cultivos y contra las malezas aquí indicadas. Para obtener mayor efectividad de este herbicida, es importante considerar que su aplicación sea correcta, oportuna y en una dosis adecuada.



Composición Garantizada

Trifluralina:

α, α, α -trifluoro-2,6-dinitro-*N*,
N-dipropil-*p*-toluidina.
(Equivalente a 100 g de I.A./Kg)

% EN PESO

10.00

INGREDIENTES INERTES:

Portadores.

90.00

TOTAL

100.00

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Alfalfa (SL)	Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i>	20 - 25	Realice una sola aplicación en pre-emergencia a las malezas y post-emergente al cultivo.

Tiempo de reentrada 24 horas después de la aplicación.
Intervalo entre la última aplicación y la cosecha. SL: Sin límite.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 20 Kg.



BRASERO® 100 SL es un herbicida, concentrado soluble, recomendado en el cultivo y contra las malezas aquí indicadas:

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
ALFALFA (30)	Aceitilla (<i>bidens Pilosa</i>) Campanilla (<i>ipomonea Purpurea</i>) Diente De León (<i>taraxacum Officinale</i>)	0.8	Realizar una aplicación dirigida en post-emergencia a la maleza.
	Cola De Ardilla/ Hierba Amargosa (<i>parthenium Hysterophorus</i>) Zacate Sedoso O Triguillo (<i>setaria Sp.</i>)	1.2	

Tiempo de reentrada a la zona tratada: 48 horas.

() Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Composición Garantizada

% EN PESO

IMAZETAPIR:

Ácido 5-etil-2-[(RS)-4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il] nicotínico
(Equivalente a 100 g de I.A./L a 20°C)

9.72

INGREDIENTES INERTES:

Agente neutralizante, humectante
y diluyente.

90.28

TOTAL

100.00

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L.





Herbicida Agrícola

Concentrado Emulsionable

CEDRUS® es un herbicida post-emergente y sistémico para el control selectivo de la maleza que se indica a continuación, únicamente para los cultivos aquí autorizados.

CEDRUS® se absorbe rápidamente a través de las hojas de la maleza, traslocándose a los rizomas; después del tratamiento la maleza detiene su crecimiento y cambia su coloración.

Composición Garantizada

Clethodim:

(5 RS) -2- [(E) -1- [(2E) -3- cloroaliloxiimino] propil] -5- [(2RS) -2- (etiltilio) propil] -3- hidroxiciclohex -2- en -1- ona
(Equivalente a 118 g de I.A./L a 20° C)

% EN PESO

12.50

INGREDIENTES INERTES:

Solvente y emulsificantes

87.50

TOTAL

100.00

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Alfalfa (65)	Zacate grama <i>Cynodon dactylon</i>	1.0 a 2.0	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza y en no más de 250 litros de agua/ha.
Agave (0)	Zacate <i>Brachiaria plantaginea</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate burro <i>Paspalum spp.</i>	1.0 a 2.0	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza cuando esta tenga entre 5 y 15 cm. de altura y en no más de 250 litros de agua/ha.
Algodonero (65)	Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i>	0.5 a 1.0	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza y en no más de 250 litros de agua/ha.
Cacahuete (65)	Zacate grama <i>Cynodon dactylon</i>	1.0 a 1.5	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza.
Calabacita, Calabaza Melón, Pepino, Sandía (65)	Zacate kikuyo <i>Penisetum clandestinum</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i>	1.0 a 1.5	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza.
Cebollín (14)	Avena <i>Avena fatua</i> Trigo <i>Triticum aestivum</i> Alpiste <i>Phalaris minor</i> Zacate de Agua <i>Echinochloa crus-galli</i>	0.5 a 1.5	Aplique cuando la maleza no sobrepase más de 8 a 10 cm. de altura y el suelo tenga humedad. Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza en no más de 300 litros de agua/ha.
Chile, Berenjena Jitomate, Papa Tomate de cáscara (65)	Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate liendrilla <i>Leptochloa filiformis</i> Sorgo voluntario <i>Sorghum vulgare</i>	1.0 a 1.5	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza y en no más de 250 litros de agua/ha.
Frijol (65)	Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate cola de zorra <i>Setaria verticillata</i> Cebada <i>Hordeum vulgare</i>	2.0	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza y en no más de 250 litros de agua/ha.
Soya (65)	Zacate Bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate pata de gallo <i>Eleusine indica</i>	1.0	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza y en no más de 250 litros de agua/ha.
Tabaco (65)	Zacate de agua <i>Echinochloa crus-galli</i> Zacate liendrilla <i>Leptochloa filiformis</i> Sorgo voluntario <i>Sorghum vulgare</i>	1.0 a 1.5	Aplique en forma post-emergente al cultivo y a la maleza. Cuando la maleza tenga de 4 a 6 hojas y un máximo de 20 cm altura y en no más de 250 litros de agua/ha.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada: 48 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 500 mL





Herbicida

Solución concentrada acuosa

DAGA® 480 es un herbicida sistémico que se aplica para control de malezas de hoja ancha en los cultivos que a continuación se indican:

CULTIVOS	MALEZA Nombre común (científico)	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
ARROZ (SL)	Tomatillo (<i>Physalis angulatus</i>) Girasol (<i>Helianthus anuus</i>) Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Malva (<i>Malva neglecta</i>) Rabanillo (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Lampotillo, giganton (<i>Tithonia tubaeiformis</i>)	2-3	Aplicar en post emergencia de 3 a 6 días antes de inundar, hasta el macollamiento del cultivo de arroz, y máximo hasta antes del encañe (5 hojas).
AVENA (SL)	Nabo silvestre (<i>Brassica campestris</i>) Quelite Blede (<i>Amaranthus albus</i>)	1.0 - 1.5	Aplicar en post emergencia hasta el macollamiento.
CAÑA DE AZÚCAR (SL)	Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Hierba amargosa (<i>Ambrosia artemisifolia</i>) Aceitilla (<i>Bidens froundosa</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	2.0 - 3.5	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo; volumen de aplicación 200-400 L de agua/ha. Aplicar vía foliar.
CEBADA (SL)	Mostaza (<i>Brassica arvensis</i>) Nabo silvestre (<i>Brassica sp.</i>)	1.0 - 1.5	Aplicar en post emergencia hasta el macollamiento y máximo hasta antes del encañe (5 hojas).
MAÍZ (SL)	Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Chayotillo (<i>Sicyos laciniata</i>) Correhuela, gloria de la mañana (<i>Convolvulus arvensis</i>) Lampotillo, giganton (<i>Tithonia tubaeiformis</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) Malva (<i>Malva neglecta</i>) Malva común (<i>Malva parviflora</i>) Rabanillo (<i>Raphanus Raphanistrum</i>) Tomatillo (<i>Physalis angulatus</i>) Trébol dulce (<i>Melilotus indica</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)	2.0 - 3.0	Aplicar en post emergencia hasta máximo 6 V.

CULTIVOS	MALEZA Nombre común (<i>científico</i>)	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
SORGO (SL)	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Toloache (<i>Datura stramonium</i>)	1.0 - 1.5	Aplicar en post emergencia hasta máximo 6V.
TRIGO (SL)	Lechocita (<i>Euphobia hypericifolia</i>) Girasol (<i>Helianthus annuus</i>)	1.0 - 2.0	Aplicar en post emergencia hasta el macollamiento y máximo antes del encañe.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.
 () = Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
 (SL) Sin Límite

Composición Garantizada

% EN PESO

Sal dimetilamina del ácido 2,4-D:

Sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético
 (Con un contenido de ácido 2,4-D no menos de 83.8%)
 (Equivalente a 480 g de I.A./L a 20° C)

49.50

INGREDIENTES INERTES:

Diluyente, antiespumante y emulsificante

50.50

TOTAL

100.00



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L y 5 L.



Herbicida

Suspensión acuosa

DIURON® 800 FW es un herbicida selectivo, recomendado para usarse como post-emergente en el control de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas. Es una suspensión acuosa (floable) que se aplica en forma de aspersión con equipo terrestre.

CULTIVOS	MALEZAS Nombre común/Nombre científico	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
CAÑA DE AZÚCAR (60)	Mazorquilla (<i>Lupinus campestris</i>) Correhuela (<i>Ipomoea purpurea</i>) Aceitilla blanca (<i>Bidens odorata</i>) Quelite o bleado (<i>Amaranthus hybridus</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)	3.0 – 3.5	Realizar una aplicación en post-emergencia al cultivo y dirigida a la maleza; volumen de aplicación 380 L/ha.

(): **Intervalo de seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL= Sin Límite.



Composición Garantizada

% EN PESO

Diuron: 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea
(Equivalente a 800 g de I.A./L a 20°C)

64.27

INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, humectante, espesante,
anticongelante, antiespumante y diluyente

35.73

TOTAL

100.00



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L.



Herbicida Agrícola

Solución Acuosa

GLYXTRA® 41% es un herbicida no selectivo, de amplio espectro, que controla malezas de hoja ancha, zacates anuales y perennes, no penetra por el sistema radical; actúa por translocación a través del follaje, moviéndose por toda la planta, afectando a rizomas, bulbos y raíces, obteniéndose los resultados de 3 a 7 días después de su aplicación. Es un producto no residual, por lo que no afecta a los cultivos posteriormente.



Composición Garantizada

Glifosato:

Sal Isopropilamina de N-(fosfonometil)-
glicina (con un contenido de N-(fosfonometil)
glicina no menor de 74%)
(Equivalente a 360 g de I.A./L a 20° C)

% EN PESO

41.44

INGREDIENTES INERTES:

Diluyente y penetrante.

58.56

TOTAL

100.00

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Acelga*	Coquillo <i>Cyperus spp.</i>	4 - 6	Aplicación dirigida a la maleza. * Pre-emergente al cultivo y post-emergente a la maleza.
Agave			
Aguacatero	Liendrilla <i>Eragrostis mexicana</i>	1 - 2	
Ajo *	Zacate de agua <i>Echinochloa colonum</i>		
Alcachofa *			
Apio *	Zacate Bermuda <i>Cynodon dactylon</i>	4 - 6	
Arroz *			
Berenjena*	Zacate Guinea <i>Panicum maximun</i>	3 - 4	
Betabel*			
Cafeto	Zacate Johnson <i>Sorghum halepense</i>	2 - 4	
Chabacano			
Ciruelo	Zacate Pará <i>Brachiaria mutica</i>	3 - 4	
Durazno			
Limonero	Zacate pitillo <i>Ixophorus unisetus</i>	1 - 2	
Mango			
Manzano	Zacate rosado <i>Rhynchelitrum roseum</i>		
Naranja			
Nogal	Girasol <i>Helianthus annuus</i>	1 - 3	
Papayo			
Pastos*	Correhuela <i>Convolvulus arvensis</i>	4 - 8	
Peral			
Plátano	Hierba de pollo <i>Commelina spp.</i>	4 - 6	
Toronjo			
Vid	Quelite ó bleo <i>Amaranthus spp.</i>	1 - 3	

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas : 24 horas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L, 5 L y 10 L





Herbicida Agrícola

Líquido Soluble

RUDO® 43% LS es un herbicida no selectivo de amplio espectro. Su aplicación es de post-emergencia, cuando las malezas se encuentran creciendo vigorosamente. **RUDO® 43% LS** puede aplicarse antes de la siembra del cultivo, teniendo la ventaja de no dejar residuos en el suelo, por lo que no afecta al cultivo que se siembre.



Composición Garantizada

Glifosato:

Sal isopropilamina de *N* - (fosfonometil) glicina
(Con un contenido de *N* - (fosfonometil) glicina
no menor del 74%)
(Equivalente a 495 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, coadyuvante y diluyente.

TOTAL

% EN PESO
43.00

57.00

100.00

CULTIVO

Aguacate, Arroz*, Cafeto, Limonero, Mango, Naranja, Nogal,
Papaya, Plátano, Toronjo, Vid. (* en pre-siembra.)

DOSIS SEGÚN TIPO DE CONTROL GENERAL

MALEZAS	GENERAL	PARCIAL
anuales	1.5 - 2.0 L/ha	1.5 L/100 L de agua
perennes	3.0 - 4.0 L/ha	1.25-4.0 L/100 L de agua

PRINCIPALES MALEZAS CONTROLADAS

PERENNES	ANUALES
Grama del norte <i>Agropyron repens</i> Zacate johnson <i>Sorghum halepense</i> Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i> Cardos <i>Grisium spp.</i> Zacate guinea <i>Panicum maximum</i> Zacate dilación <i>Paspalum dilatatum</i> Coquillo <i>Cyperus spp.</i> Correhuela <i>Convolvulus arvensis</i>	Bledo <i>Amaranthus spp.</i> Amargosa <i>Ambrosia spp.</i> Avena silvestre <i>Avena fatua</i> Cenizo <i>Chenopodium album</i> Mostaza negra <i>Brassica nigra</i> Campanilla <i>Ipomoea spp.</i> Zacate aspero <i>Digitaria sanguinalis</i> Zacate de agua <i>Echinochloa crusgalli</i> Zacate banderilla <i>Cenchrus echinatus</i> Zacate pinto <i>Echinochloa colonum poa annua</i>

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L, 5 L y 10 L.



ICARUS® 330CE

Herbicida Agrícola

Concentrado Emulsionable

ICARUS® 330 CE es un herbicida derivado del ácido benzoico, de acción sistémica recomendado para el combate preemergente de las malezas.



Composición Garantizada

% EN PESO

Pendimetalin:

N-(1-etilpropil)2,6-dinitro-3,4-xilidina
(Equivalente a 330 g de I.A./L a 20° C)

30.00

INGREDIENTES INERTES:

Solvente y emulsificante

70.00

TOTAL

100.00

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	RECOMENDACIONES
Cebolla (SL)	Gigantón <i>Tithonia tubaeiformis</i> Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Quelite <i>Amaranthus sp.</i> Alpistillo <i>Phalaris minor</i>	3.5 - 4.5	Aplicación en pre-emergencia a la maleza y pre- transplante al cultivo. Volumen de aplicación 300 L / Ha.

(¹)Intervalo de seguridad en días entre la ultima aplicación y cosecha. SL = Sin límite.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 10 L.



PATRIARCA 101® es un herbicida sistémico selectivo para el control de malezas en pastizales y potreros.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Pastizales Potreros (14)	Campanilla <i>Merremia umbellata</i> Cajetin <i>Blechum pyramidatum</i> Escobilla <i>Sida acuta</i> Frijolillo <i>Vigna vexilata</i> Aguatosa <i>Malacra alceifolia</i>	2 - 4	Realizar una aspersión dirigida a la maleza en post-emergencia al cultivo.
	Guinar <i>Sida acuta</i> Hierba de la cabra, kaban <i>Croton capitatus</i> Candelilla <i>Tecoma stans</i> Corrazuelo <i>Acacia cornigera</i> Correhuela <i>Convolvulus arvensis</i> Tronadora <i>Crotalaria sagittalis</i> Tomatillo <i>Solanum sp.</i> Mala mujer <i>Cnidocolus urens</i> Mezquite <i>Prosopis juniflora</i> Pica-pica <i>Mucuna pruriens</i> Platanillo <i>Heliconia bihai</i> Huizache <i>Acacia farnesiana</i> Huizachillo <i>Acacia tortuosa</i> Sierrilla <i>Mimosa pudica</i> Guamuchil <i>Phytelobium dulce</i> Chicalote <i>Argemone mexicana</i> Zarza <i>Mimosa pigra</i> Malva <i>Malva sp.</i> Golondrina roja <i>Euphorbia serpens</i>	3 - 5	

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación.
() Intervalo de seguridad: día que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.



Composición Garantizada

% EN PESO
10.70

Picloram:

Sal triisopropanolamina del ácido 4-amino
3,5,6-tricloropiridina-2 carboxílico
(Con un contenido de Picloram ácido no menor de 52.24%)
(Equivalente a 64 g de I.A./L a 20 °C)

2,4-D:

Sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético
(Con un contenido del ácido 2,4-D no menor de 55.16%)
(Equivalente a 240 g de I.A./L a 20 °C)

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, neutralizante, surfactante y emulsificante.

TOTAL

38.00
51.30
100.00



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L, 5 L y 10 L

INSECTICIDAS



VERSA[®]



Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

ARQUIA® 18 CE es un insecticida con acción traslaminar que controla los estados móviles de los ácaros y los estados larvales del minador de la hoja y gusano alfiler, inmoviliza a la plaga poco después de la exposición, alcanzando la mortalidad máxima entre los 3 y 6 días posteriores.

Composición Garantizada

Abamectina:

Avermectina B1, mezcla de avermectinas
conteniendo no menos
del 82% de avermectina B1a y no más del 10%
de avermectina B1b
(Equivalente a 18.0 g de I.A./L a 20° C)

% EN PESO
2.04

INGREDIENTES INERTES:

Solventes, emulsificantes y conservador.

97.96

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Berenjena Chile Jitomate Papa (SL)	Minador de la hoja <i>Liriomyza spp</i>	90 - 100 mL / 100 L de agua	Aplique tan pronto como aparezcan los minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación con intervalo de 7 días.
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (7)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza huidobrensis</i>	100 mL/ha	Aplique cuando aparezcan los primeros ácaros en el envés de las hojas y/o minas en las hojas. Repita la aplicación a intervalos de 7 días, con un volumen de 300 L/ha de agua.
Rosal (SL)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	90 - 100 mL / 100 L de agua	Aplique cuando aparezcan los primeros ácaros en el envés de las hojas. Repita la aplicación con intervalo de 7 días.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

Tiempo de reentrada al cultivo tratado: 12 horas.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 1 L

Insecticida Agrícola

Polvo soluble

BOMBASIL 90 PS® es un insecticida del grupo de los carbamatos, el momento más adecuado para la aplicación es cuando las larvas se encuentran en sus primeras etapas, en estas épocas son más voraces y están más expuestas.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Alfalfa (7)	Gusano soldado Gusano verde de la alfalfa Chicharrita de la alfalfa Chinche ligus Periquito de la alfalfa Picudo egipcio de la alfalfa Pulgón manchado de la alfalfa Chinche rápida Chinche verde Pulgón myzus Pulga saltona negra Chinche apesetosa café Pulgón del algodón y del melón	<i>Spodoptera exigua</i> <i>Galleria eurytheme</i> <i>Aceratagallia curvata</i> <i>Lygus lineolaris</i> <i>Spissistilus festinus</i> <i>Hypera brunneipennis</i> <i>Therioaphis maculata</i> <i>Creontiades rubrinervis</i> <i>Nezara viridula</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Spanogonichus albafoasciatus</i> <i>Euschistus servus</i> <i>Aphis gossypii</i>	300 - 400
Algodonero (15)	Gusano bellotero Perforador de la hoja Gusano soldado Gusano falso Gusano peludo Chinche ligus Mosca blanca Trips Pulgón del algodón	<i>Helicoverpa zea</i> , <i>H. virescens</i> <i>Bucculatrix thurberiella</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Estigmene acrea</i> <i>Lygus</i> sp. <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Frankliniella</i> sp. <i>Aphis gossypii</i>	300 - 400
Avena, Cebada, Centeno, Trigo (7)	Pulgón de la espiga	<i>Macrosiphum avenae</i>	400
Betabel (3)	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	350 - 400
Brócoli, Coliflor, Col (3)	Mariposa blanca de la col Gusano falso medidor de la col Gusano del corazón de la col Pulgón de la col	<i>Artogeia rapae</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Capitarsia consueata</i> <i>Brevicoryne brassicae</i>	350 - 400
Lechuga (7)	Diabrotica Gusano falso medidor Pulgón de la col	<i>Diabrotica</i> sp. <i>Trichoplusia ni</i> <i>Brevicoryne brassicae</i>	350-400
Cacahuete (21)	Diabrotica Gusano peludo Gusano soldado Trips	<i>Diabrotica</i> spp. <i>Estigmene acrea</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Frankliniella</i> sp.	300 - 400
Calabaza, Melón, Pepino (3)	Mosquita blanca Barrenador del fruto Pulgón del melón Diabrotica o Doradilla Minador de la hoja Gusano soldado Gusano bellotero	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Diaphania</i> sp. <i>Aphis gossypii</i> <i>Diabrotica</i> sp. <i>Linomyza</i> sp. <i>Spodoptera exigua</i> <i>Helicoverpa zea</i>	300 - 400
Cebolla (7)	Trips del cogollo Chinche ligus Gusano soldado Gusano falso medidor Gusano bellotero	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Lygus</i> sp. <i>Spodoptera</i> sp. <i>Trichoplusia ni</i> <i>Helicoverpa zea</i>	300 - 400
Chicharo (10), Frijol (14), Frijol ejotero (1), Soya (14)	Gusano soldado Gusano peludo Trips Diabrotica o Doradilla Gusano falso medidor Conchuela del frijol Chicharrita del frijol Picudo del ejote Gusano bellotero	<i>Spodoptera exigua</i> <i>Estigmene acrea</i> <i>Frankliniella</i> sp. <i>Diabrotica</i> sp. <i>Trichoplusia ni</i> <i>Epilachna varivestis</i> <i>Empoasca fabae</i> <i>Apion godmani</i> <i>Helicoverpa zea</i>	300 - 400

Aplicase en forma de aspersión dirigida a las hojas y al cogollo.

Composición Garantizada

Metomilo: 90.00
S-metil(EZ)-N-(metilcarbamoiloxi) tioacetimidiato.
(Equivalente a 900 g de I.A./Kg)

INGREDIENTES INERTES: 10.00
Agente de relleno y agente antibloqueo.

TOTAL 100.00



CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Chile (3)	Mosquita blanca Chicharrita Barrenillo Gusano soldado Trips	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Empoasca</i> sp. <i>Anthonomus eugenii</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Frankliniella</i> sp.	250 - 500
Cítricos (1)	Gusano perro Trips	<i>Papilio cresphontes</i> <i>Frankliniella</i> sp.	27-36 g/100 L agua
Esparrago (1)	Gusano bellotero Chicharrita del frijol Diabrotica Gusano falso medidor Gusano soldado	<i>Helicoverpa zea</i> <i>Empoasca</i> sp. <i>Diabrotica</i> sp. <i>Trichoplusia ni</i> <i>Spodoptera exigua</i>	300 - 350
Fresa (15)	Gusano del fruto Gusano falso medidor Mosca blanca	<i>Helicoverpa zea</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	300 - 400
Jitomate (1)	Gusano del fruto Gusano alfiler Gusano del cuerno Gusano falso medidor Mosquita blanca	<i>Helicoverpa zea</i> <i>Keiferia lycopersicella</i> <i>Manduca quinquemaculata</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	300-400
Maíz (3)	Gusano cogollero Diabrotica Barrenador Gusano elotero	<i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Diabrotica</i> sp. <i>Diatraea</i> sp. <i>Helicoverpa zea</i>	300-400
Papa (14)	Palomilla de la papa Pulga saltón Chicharrita	<i>Phthorimaea operculella</i> <i>Epitrix cucumeris</i> <i>Empoasca</i> sp.	300-400
Sorgo (14)	Gusano cogollero Gusano soldado Gusano telarañero Mosca midge Pulgón verde	<i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Mythimna unipuncta</i> <i>Nyal sorghicola</i> <i>Contarinia sorghicola</i> <i>Schizaphis graminum</i>	300-400
Tabaco (SL)	Diabrotica o doradilla Gusano del cuerno Gusano falso medidor Gusano de la yema Gusano soldado Picudo del tabaco	<i>Diabrotica</i> sp. <i>Manduca quinquemaculata</i> <i>Trichoplusia ni</i> <i>Heliothis virescens</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Trichobaris championi</i>	300-400
Vid' (14)	Descarnador de la hoja	<i>Harrisina brillians</i>	25-35 g/100 L de agua
	Trips	<i>Frankliniella</i> sp.	27-36 g/100 L de agua

() Intervalo de seguridad en días.

Observaciones: 1 Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días; volumen de aplicación 300 L/ha.



Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

CASTOR 25 CE® es un insecticida piretroide, formulado como concentrado emulsionable a base de Deltametrina, de acción por contacto e ingestión. Se recomienda el uso para el control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos:



Composición Garantizada

Deltametrina:

(S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilcicopropanocarboxilato
(Equivalente a 25 g de I.A./L a 20° C)

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, co-solvente y emulsificantes.

TOTAL

% EN PESO

2.73

97.27

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (1)	Gusano bellotero <i>Heliothis virescens</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia nii</i> Perforador de la hoja <i>Bucculatrix thurberiella</i> Gusano rosado <i>Pectinophora gossypiella</i>	0.5	Aplicación al follaje al aparecer los primeros daños de la plaga.
Frijol (1)	Conchuela del frijol <i>Epilachna varivestis</i>	0.2 - 0.3	
Jitomate (1)	Gusano del fruto <i>Helicoverpa zea</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza mynda</i> Gusano alfiler <i>Keiferia lycopersicella</i>	0.5	
Maíz (1)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3	
Papa (1)	Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i>	0.5	
Sorgo (1)	Mosca midge <i>Contarinia sorghicola</i>	0.2 - 0.25	
Soya (1)	Gusano de la vaina <i>Helicoverpa zea</i>	0.4 - 0.5	
Tabaco (SL)	Gusano del cuerno <i>Manduca sexta</i> Gusano de la yema del tabaco <i>Heliothis virescens</i>	0.5	

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.
SL= Sin Límite



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 1 L.



Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

CAZADOR AGRO 500 es un insecticida y/o acaricida organofosforado formulado a base de Diclorvos, en presentación de concentrado emulsionable; preparado para diluirse en agua en las proporciones indicadas, actúa por contacto. Controla los insectos que atacan los cultivos que a continuación se señalan.

Composición Garantizada

	% EN PESO
Didorvos (d.d.v.p.): 2,2-diclorovinil dimetil fosfato. (Equivalente a 550 g de I.A./L a 20°C)	50.00
INGREDIENTES INERTES: Disolvente, emulsificante y compuestos relacionados.	50.00
TOTAL	100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	INSTRUCCIONES
Tomate (jitomate) (1)	Gusano alfiler del tomate <i>Keiferia lycopersicella</i>	1.25 - 1.5	Realizar la aplicación en toda la planta.
	Minador de la hoja <i>Liriomyza spp.</i>	1.25 - 1.5	Realizar la aplicación al follaje.
	Mosquita blanca <i>Trialeurodes spp.</i>	1.25 - 1.5	Dirigir la aplicación principalmente al envés de la hoja.
	Pulgón myzus <i>Myzus persicae</i>	0.5 - 0.75	Dirigir la aplicación a las partes tiernas del follaje.
	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	0.75 - 1.0	Realizar la aplicación en toda la planta.
Pepino (1)	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	1.0	Realizar la aplicación en toda la planta.
	Chicharrita <i>Empoasca spp.</i>	1.0 - 1.5	Realizar la aplicación al follaje.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.
Tiempo de reentrada: 48 horas después de la aplicación.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 950 mL y 5 L.

CENTURIÓN® ULTRA es un insecticida formulado como pellet soluble, para el control de insectos que se indican a continuación:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)	RECOMENDACIONES
Aguacatero (45)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>)	0.6 a 1.0	Aplicarlo en 200 a 1,400 L de agua con equipo terrestre, úsele hasta 7 días antes de la cosecha. Aplicarlo en 300 L de agua con equipo terrestre y cuando se observen los primeros daños de trips negro en hojas inferiores y el cultivo se encuentra en tercera hoja verdadera. Deje un intervalo de 7 días entre la última aplicación de la cosecha.
Algodonero (7)	Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>) Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>) Mosquita blanca (<i>Bemisia argentifolii</i>)	1.2 a 1.6	Aplique cuando se observen los primeros daños.
Apio (21)	Pulgón (<i>Myzus persicae</i> Sulzer)	0.75 a 1.0	Aplique cuando se observen los primeros daños.
Chile (21)	Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	0.8 a 1.2	Aplicarlo en 200 a 1,400 litros de agua con equipo terrestre. Use la dosis mayor cuando la presión de la plaga sea alta. Aplicase a intervalos máximos de 14 días o menores si la población de pulgones así lo requiera. No haga más de 4 aplicaciones por ciclo.
	Pulgón saltador (<i>Paratrioza cockerelli</i>)		
Col de Bruselas, Coliflor (14)	Palomilla dorso de diamante (<i>Plutella xylostella</i>)	0.8 a 1.160	Aplicarlo en 200 a 400 litros de agua cuando los huevecillos o los insectos aparezcan.
Lechuga (7)	Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	0.4 a 0.8	Inicie aplicaciones cuando se detecten los primeros adultos alados e individuos ápteros (ninfas y adultos) en 200 a 500 litros de agua con equipo terrestre. No aplique antes de la formación de la cabeza. Se recomienda el uso de la dosis baja cuando inicia la infestación, dejando un intervalo de siete días entre aplicación. Utilice la dosis alta en infestaciones fuertes.

Composición Garantizada

Acefate: **% EN PESO**
97.00
(*RS*)-*N*- [metoxi (metiltio)fosfinoil] acetamida
(Equivalente a 970 g de I.A./Kg)

INGREDIENTES INERTES: 3.00
Aglutinante y compuestos relacionados

TOTAL: **100.00**



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 200 g, 600 g y 1 Kg.



Insecticida Agrícola Granulado

CITLALLI® 2% G es un insecticida sistémico del grupo de los neonicotinoides, recomendado en los cultivos y plagas que se indican a continuación.

Composición Garantizada	
	% EN PESO
Imidacoprid:	2.00
(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina (Equivalente a 20 g de I.A./Kg)	
INGREDIENTES INERTES:	98.00
Excipiente, desecante, dispersante, emulsificantes, adherente, humectante, regulador de pH, estabilizante, espesante, conservador, antiespumante, solvente.	
TOTAL	100.00

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Papa (7)	Pulgón Saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	30	Realizar la aplicación al fondo del surco al momento de la siembra.
	Pulgón Verde <i>Myzus persicae</i>	25	Realizar la aplicación en banda después de la emergencia del cultivo.
Caña de azúcar (1)	Barrenador del Tallo <i>Diatraea magnifactella</i>	8 - 12	Realizar una aplicación, en banda, sobre el surco.
Maíz (1)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga sp.</i>	8 - 12	Realizar una aplicación directa al momento de siembra.
	Pulgón amarillo (<i>Melanaphis sacchari</i>) Mosca Midge (<i>Contarinia sorghicola</i>)	5 - 10	Realizar una aplicación en banda en la última escarda, período de protección 14 días después de la aplicación.
Centeno Trigo Arroz Cebada Triticale Avena (1) Sorgo (1)	Pulgón amarillo (<i>Melanaphis sacchari</i>) Mosca Midge (<i>Contarinia sorghicola</i>)	5 - 10	Realizar una aplicación al boleo, período de protección 14 días después de la aplicación. Realizar una aplicación en banda en la última escarda o al boleo, período de protección 14 días después de la aplicación.

() IS Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada al cultivo tratado: 12 horas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 10 Kg y 20 Kg.





Insecticida Agrícola

Suspensión Concentrada

CITLALI® 350 FW es un insecticida sistémico del grupo de los neonicotinoides que se recomienda para su uso en los cultivos aquí indicados. Las dosis deberán aplicarse según la infestación, tamaño del cultivo y tipo de equipo.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (21)	Mosquita blanca <i>Bemisia spp.</i>	0.3 - 0.6	Comenzar las aplicaciones cuando se presenten los primeros adultos. Se recomienda realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días.
Papa (7)	Pulgón verde <i>Myzus persicae</i>	1.0 - 1.5	Aplicar sobre los tubérculos en el fondo del surco, justo antes de tapar.
Tomate (jitomate) Chile Tabaco (21)	Pulgón verde <i>Myzus persicae</i> Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.75 - 1.5	Hacer la aplicación post-trasplante al cuello de la planta con el suelo húmedo.
Vid (0)	Mosquita blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.15 - 0.5	Aplicar al momento de observar los primeros individuos de la plaga, realice una segunda aplicación con 14 días después de la primera.
Calabacita Calabaza, Melón Pepino, Sandía (21)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón de melón <i>Aphis gossypii</i>	0.3 - 0.6	Aplicar al momento de observar los primeros individuos de las plagas, realice una segunda aplicación con 14 días después de la primera.
Brócoli, Col Coliflor, Col de Bruselas (21)	Pulgón <i>Brevicoryne brassicae</i>	0.5 - 1.0	Aplicación en drench a cuello de la planta o en sistemas de riego por goteo. Aplicar al momento de observar los primeros individuos de plagas.
Aguacatero (7)	Mosquita blanca <i>Paraleyrodes perseae</i>	0.3 - 0.45	Comenzar las aplicaciones cuando se presentan los primeros individuos. Se recomienda realizar dos aplicaciones a intervalos de 14 días entre ellas.
Nogal pecanero (7)	Pulgón negro <i>Melanocallis caryaefoliae</i> Pulgón amarillo <i>Monelliopsis pecanalis</i>	0.5 - 1.16	Realizar la aplicación al follaje; volumen de aplicación 950-1150 L de agua. Periodo de protección 14 días después de aplicado el producto.
Sorgo Avena, Maíz Trigo Cebada Centeno Arroz Triticale (14)	Pulgón amarillo <i>(Melanaphis sacchari)</i> Mosca midge <i>(Contarinia sorghicola)</i>	0.15 - 0.25	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días, iniciar las aplicaciones al observar los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha.

() = intervalo de seguridad en días.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

Composición Garantizada

% EN PESO
31.06

Imidacoprid:

(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-
N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
(Equivalente a 350 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Dispersantes, humectantes, espesantes y diluyente.

TOTAL

100.00



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 200 mL y 1 L



Insecticida Agrícola

Granulos Dispersables

CITLALLI® 70 es un insecticida sistémico en formulación de granulos dispersables para control de insectos chupadores.

Composición Garantizada

% EN PESO

Imidacoprid:

(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
(Equivalente a 700 g de I.A./Kg)

70.00

INGREDIENTES INERTES:

Dispersante, desintegrante/dispersante,
humectantes, aglutinante/estabilizante,
antiespumante, agente de relleno

30.00

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	OBSERVACIONES
Jitomate Chile Papa Berenjena Tabaco (21)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	375-750	Realizar una aplicación en drench a la base de la plántula
Brócoli Col Coliflor Col de bruselas (21)	Pulgón cenizo (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	375-750	Realizar una aplicación en drench a la base de la plántula
Limón Naranja Mandarina Lima Toronja (0)	Psílido asiático (<i>Diaphorina citri</i>)	150-250 g/1000 L de agua	Realizar una aplicación foliar, al momento de detectarse los primeros individuos.
Papayo (6)	Pulgón (<i>Myzus persicae</i>) Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	100-200	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 190-290 L/ha.
Sorgo Centeno Trigo Avena Maíz Cebada Triticale Arroz (1)	Pulgón amarillo (<i>Melanaphis sacchari</i>)	100-200	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 285-385 L/ha.
	Mosca midge (<i>Contarinia sorghicola</i>)	150-200	

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 500 g y 1 Kg.



Insecticida Agrícola

Granulado

CLOVER® 5% G es un organofosforado en formulación granular lista para aplicación en maíz y sorgo.



Composición Garantizada

% EN PESO

Clorpirifos etil:

5.00

0,0-dietil 0-3,5,6-tricloro-2-piridil
fosforotioato.
(Equivalente a 50 g de I.A./Kg.)

INGREDIENTES INERTES:

95.00

Diluyente

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)	OBSERVACIONES
Maíz y Sorgo (21)	Gusano Alfilerillo <i>Diabrotica spp.</i> Gallina Ciega <i>Phyllophaga spp.</i> Gusano de Alambre <i>Agriotes spp.</i> Gusano Trozador <i>Agrotis Subterranea</i>	15 - 30	Realizar una aplicación al suelo 7 días después de la siembra.

() Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 24 hrs.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 10 Kg y 20 Kg.





Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

CLORVER® 480 CE Es un insecticida organofosforado, para el control de insectos que atacan al follaje de los cultivos aquí mencionados. Actúa por ingestión, contacto e inhalación. Las dosis deberán ajustarse según la infestación, tamaño del cultivo y tipo de equipo.



Composición Garantizada

	% EN PESO
Clorpirifos etil:	44.50
0,0-dietil 0-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato. (Equivalente a 480 g de I.A./L a 20°C)	
INGREDIENTES INERTES:	55.50
Emulsificantes y diluyente.	
TOTAL	100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)
Alfalfa (21)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Picudo egipcio <i>Hypera brunneipennis</i> , Pulga saltona negra <i>Spanagonicus albofasciatus</i>	0.5 - 1.0
	Chiche ligus <i>Lygus lineolaris</i>	1.0 - 1.5
	Gusano trozador <i>Agrotis malefida</i>	1.5 - 1.75
Algodonero (21)	Chinche ligus <i>Lygus spp.</i> , Gusano bellotero <i>Helicoverpa zea</i> , <i>Heliothis virescens</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano trozador <i>Agrotis malefida</i> , Perforador de la hoja del algodón <i>Bucculatrix thurberiella</i>	1.0 - 2.0
Arroz (21)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0.75 - 1.0
Chile (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano del fruto <i>Helicoverpa zea</i>	1.0 - 2.0
Cítricos (34)	Arador o negrilla de la naranja <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.75 - 1.0 mL/1L de agua
Frijol Ejotero (20)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	1.0 - 1.75
Tomate Jitomate (1)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	1.0 - 2.0
	Minador de la hoja <i>Liriomyza spp.</i>	1.5 - 2.0
Maíz (21)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> , Gusano soldado <i>Mythimna unipuncta</i>	0.5 - 1.5
Manzano (30)	Pulgón lanífero del manzano <i>Eriosoma lanigerum</i> .	1.0 - 2.0L/100 L de agua
Pepino (7)	Minador serpentina de las hojas <i>Liriomyza spp.</i>	1.5 - 2.0
Sorgo (21)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> , Mosquita midge <i>Contarinia sorghicola</i>	0.5 - 1.5
Soya (21)	Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano del fruto <i>Helicoverpa zea</i>	1.0 - 1.5
Trigo (28)	Gusano soldado <i>Mythimna unipuncta</i>	0.75 - 1.0

() Intervalo de seguridad en días.

*Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 24 horas.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 1 L y 5 L.



Insecticida Agrícola

Polvo humectable

CLORVER® 50W es un insecticida organofosforado, para el control de insectos que atacan al follaje y frutos en el cultivo de tomate (jitomate). Actúa por ingestión, contacto o inhalación. Las dosis deberán ajustarse según la infestación, tamaño del cultivo y tipo de equipo.



Composición Garantizada

% EN PESO

Clorpirifos etil:

0,0-dietil 0-3,5,6-tricloro-2-piridil
fosforotioato.
(Equivalente a 500 g de I.A./Kg)

50.00

INGREDIENTES INERTES:

Humectante, dispersante y diluyente.

50.00

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/ha)
Tomate (jitomate) (1)	Gusano alfilerillo <i>Keiferia lycopersicella</i>	2.0 - 2.5
OBSERVACIONES		
Se recomienda efectuar las aplicaciones cuando la planta esté en floración o bien cuando se presenten las primeras infestaciones y con intervalos de 7 días entre una aplicación y otra.		

(1) Intervalo de seguridad en días.

TIEMPO DE REENTRADA: 48 horas después de realizadas las aplicaciones.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 500 g y 1 Kg.



CYTRIN® 200

Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

CYTRIN® 200 es un insecticida de piretroide, que se utiliza para el control de plagas en los cultivos de algodónero, soya, maíz y tabaco.



Composición Garantizada

Cipermetrina:

(RS)- α -ciano-3-fenoxibencil(1RS, 3RS;
1 RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetil
ciclopropanocarboxilato.
(Equivalente a 200 g de I.A./L a 20°C.)

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, emulsificantes y compuestos relacionados.

TOTAL

% EN PESO
21.42

78.58

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (30)	Gusano bellotero <i>Heliothis zea, Heliothis virescens</i> Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Gusano rosado del algodónero <i>Pectinophora gossypiella</i> Gusano perforador de la hoja <i>Bucculatrix thurberiella</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>	375 - 500	Aplicuese por vía aérea usando bajo volumen para áreas que tengan humedad relativa superior al 50% y alto volumen en ambiente con humedad relativa inferior al 50%. Use las dosis más altas para larvas de más de 1 cm de largo; 30 días entre la última aplicación y la cosecha.
Maíz (1)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	250	Dirigir las aplicaciones al cogollo de la planta. 1 día entre la última aplicación y la cosecha. Realizar las aplicaciones muy temprano en la mañana o al atardecer.
Tabaco (SL)	Gusano de la yema <i>Heliothis spp.</i> Gusano de cuerno del tabaco <i>Manduca sexta</i>	250	SIN LÍMITE de intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha.
Soya (7)	Chinche verde <i>Nezara viridula</i> Chinche apestosa café <i>Euschistus servus</i> Gusano bellotero <i>Heliothis zea</i> Falso medidor de la soya <i>Pseudoplusia includens</i> Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	400 - 500	Use las dosis altas para presiones fuertes de plaga, 7 días entre la última aplicación y cosecha.

Intervalo de la última aplicación a la cosecha ()

SL= Sin límite.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 950 mL y 5 L.





Insecticida Agrícola

Suspensión Concentrada Acuosa

DYNAMO® es un insecticida del grupo de los fenilpirazoles, formulado como suspensión acuosa concentrada que actúa por contacto e ingestión, de aplicación foliar.



Composición Garantizada

Fipronil

5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-
4-trifluorometilsulfinilpirazole-3-carbonitrilo
(Equivalente a 200 g de I.A./L a 20 °C)

% EN PESO

20.12

INGREDIENTES INERTES:

Viscosante, antioxidante, diluyente, surfactante,
dispersante, conservador, colorante, anticongelante y
vehículo.

79.88

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	INSTRUCCIONES
Crisantemo (SL)	Trips <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	30-40 mL/200 L de agua	Realizar dos aplicaciones con intervalo de 7 días entre cada una.

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.

Tiempo de reentrada: 48 horas después de la aplicación.

SL= Sin límite



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 200 mL y 1 L.



Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

KIK® 100 CE es un insecticida piretroide, formulado como concentrado emulsionable a base de alfacipermetrina, de acción por contacto e ingestión. Se recomienda su uso para el control de la plaga que se indica en los siguientes cultivos:

Composición Garantizada

	% EN PESO
Alfacipermetrina: Racemato que comprende (R)- α -ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-3- fenoxibencil (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 100 g de I.A./ L a 20°C)	11.40
INGREDIENTES INERTES: Solvente, Anticongelante, Emulsificante	88.60
TOTAL	100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo (15)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 - 0.25	Dirigir las aplicaciones al cogollo del cultivo.

() Intervalo de seguridad a cosecha 15 días.
Tiempo de reentrada al cultivo tratado: 12 horas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 1L.





Insecticida Agrícola

Suspensión Concentrada

LOXTON® aplicar mediante aspersoras terrestres de alto y bajo volumen o aplicación aérea. La cantidad de agua dependerá según el tipo de aplicación y cantidad de follaje de la planta.

Composición Garantizada

Imidacloprid:

(E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidina-2-ilideneamina
(Equivalente a 210 g de I.A./ L a 20°C)

% EN PESO
19.72

Alfacipermetrina:

Racemato que comprende
(R)- α -ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-
2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-3-
fenoxibencil (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-
dimetilciclopropanocarboxilato
(Equivalente a 90 g de I.A./ L a 20°C)

8.45

INGREDIENTES INERTES:

Agente Dispersante, humectantes, conservador,
espesante, biocida,
adherente, antiespumante y solvente

71.83

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	OBSERVACIONES
Calabaza Calabacita Pepino Melón Sandía (3)	Pulgón del melón <i>Aphis gossypii</i>	200 - 300	Realizar dos aspersiones al follaje, a intervalos de siete días; usando un volumen de aplicación de 650-750 L/ha.
Jitomate (tomate) Tomate de cáscara Chile Berenjena (1) Papa (7)	Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	200 - 300	Realizar dos aspersiones al follaje, a intervalos de siete días; usando un volumen de aplicación de 650-750 L/ha.
Sorgo, Avena Maíz, Trigo, Cebada Centeno Arroz Triticale (14)	Pulgón amarillo (<i>Aphis gossypii</i>) Mosca midge (<i>Contarinia sorghicola</i>)	150 - 250	Realizar dos aspersiones al follaje, a intervalos de 14 días. Usando un volumen de aplicación de 284.22-384.82 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: Después de 24 horas.
() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 1 L



MALATHION¹⁰⁰⁰

Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

MALATHION[®] 1000 es un concentrado emulsionable que cuando se diluye con agua forma una emulsión estable.
De uso agrícola para el combate de los insectos plaga que a continuación se señalan:

Composición Garantizada

Malatión:

Dietil (dimetoxifosfinitioilto) succinato
(Equivalente a 1000 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Disolvente, emulsificante y compuestos relacionados.

TOTAL

% EN PESO

83.80

16.20

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)
Algodonero (SL)	Picudo del algodón <i>Anthonomus grandis</i>	1.5 - 2.0
	Chinche manchadora <i>Dysdercus spp.</i> Conchuela apestosa <i>Chlorochroa ligata</i> Chinche verde <i>Nezara viridula</i> Chinche apestosa café <i>Euschistus servus</i> Gusano medidor del algodón <i>Alabama argillacea</i>	1.0
	Pulgón del algodón y del melón <i>Aphis gossypii</i>	0.5 - 1.0
	Pulgón del cogollo <i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.5 - 1.0
Maíz (5)	Frailecillo <i>Macrodactylus spp.</i> Chicharritas <i>Dalbulus maidis, Dalbulus elimatus</i>	1.0
	Chapulines <i>Melanoplus spp., Sphenarium spp., Brachystola sp.</i>	0.5
	Pulgón del algodón y del melón <i>Aphis gossypii</i>	0.5 - 1.0
Melón (1)	Chapulines <i>Melanoplus spp., Sphenarium spp., Brachystola sp.</i>	0.5
Sorgo (7)	Mosca midge o mosquita de la panoja <i>Stenodiplosis contrinina sorghicola</i> Gusano telarañero <i>Nola sorghiella</i>	1.0

() Intervalo de seguridad: días entre la última aplicación y cosecha. SL: Sin límite
Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 24 horas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 950 mL y 5 L.



MONOCROTOFOS
600

Insecticida Agrícola

Líquido Miscible

MONOCROTOFOS 600® es un concentrado líquido miscible que actúa de manera sistémica y de contacto, que cuando se diluye con agua forma una solución estable.



Composición Garantizada

% EN PESO

Monocrotofos:

Dimetil (E)-1-metil-2-
(metilcarbamoil) vinil fosfato
(Equivalente a 600 g de I.A./L a 20°C)

56.00

INGREDIENTES INERTES:

Disolventes y compuestos
relacionados

44.00

TOTAL

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)
Tabaco (5)	Pulgón <i>Macrosiphum euphorbiae</i>	0.75 – 1.25
	Gusano de cuerno del tabaco <i>Manduca sexta</i>	1.0 – 1.5
	Gusano de cuerno del jitomate <i>Manduca quinquemaculata</i>	
	Gusano de la yema del tabaco <i>Heliothis virescens</i>	
	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	

()Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.

Tiempo de reentrada: 24- 48 horas después de la aplicación.

SL= Sin límite

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 900 mL y 5 L.





Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

PLATINO®375 CE es un insecticida piretroide formulado en forma líquida como concentrado emulsionable a base de fenpropatrín. Se recomienda su uso para el control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos:



Composición Garantizada

Fenpropatrín:

(RS)- α -ciano-3-fenoxibencil
2,2,3,3-tetrametil ciclopropano carboxilato
(Equivalente a 375 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES:

Solvente y emulsificantes

TOTAL

% EN PESO

38.50

61.50

100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (4)	Mosquita blanca <i>Bemisia sp</i>	0.4 - 0.6	Comenzar las aplicaciones cuando se presenten al menos 10 ninfas vivas en 10 hojas.
Tomate (jitomate) (3)	Mosquita blanca <i>Bemisia sp</i>	0.6	Iniciar las aplicaciones antes de que el cultivo empiece a florear y de que se presente la plaga.
Pepino Melón Sandía Calabaza Calabacita (7)	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Pulgones <i>Aphis gossypii</i> Trips <i>Thrips tabaci</i> Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	0.4 - 0.5	Comenzar las aplicaciones cuando aparezcan los primeros adultos. Se recomienda realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días.

() = Intervalo de seguridad: días entre última aplicación y la cosecha.

Tiempo de Reentrada: No permita la entrada a las áreas tratadas hasta después de transcurridas 48 horas de aplicado el producto.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 975 mL.





Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

ROSTOV® 340 CE es un insecticida piretroide, formulado como concentrado emulsionable a base de permetrina, de acción por contacto e ingestión. Se recomienda su uso para el control de plagas que se indican en los siguientes cultivos:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	I.S.*
Aguacatero	Minador de la hoja <i>Gracillaria</i> sp. Mosquita blanca <i>Aleurodes</i> sp.	0.3 - 0.5/ 100 L de agua	14
Apio	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua	0.35 - 0.6	3
Berenjena	Gusano del fruto <i>Helicoverpa</i> zea Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii	0.5 - 0.6	3
Brócoli	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Gusano del fruto <i>Helicoverpa</i> zea Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i> Mariposita blanca de la col <i>Artogeia rapae</i>	0.3 - 0.6	1
Calabaza	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Gusano del fruto <i>Helicoverpa</i> zea Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> munda	0.35 - 0.6	7
Col Col de Bruselas Coliflor	Gusano del corazón de la col <i>Copitarsia consuetata</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Mariposita blanca de la col <i>Artogeia rapae</i> Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	0.35 - 0.6	1
Chile	Gusano del fruto <i>Helicoverpa</i> zea Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> munda	0.5 - 0.6	3
Durazno	Chinche de encaje <i>Corythucha mcelfreshi</i>	0.3 - 0.5/ 100 L de agua	14
Espárrago	Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua	0.35 - 0.6	1
Espinaca	Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii	0.3 - 0.6	7
Lechuga	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii	0.5 - 0.8	1
Maíz	Gusano cogollero <i>Spodoptera</i> frugiperda	0.3 - 0.5	1
Manzano	Palomilla de la manzana <i>Cydia pomonella</i>	0.25 - 0.4 100 L de agua	1
Melón	Gusano del fruto <i>Helicoverpa</i> zea Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Gusano soldado <i>Spodoptera</i> exigua Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> munda	0.5 - 0.6	3
Papa	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i>	0.5 - 0.6	7
Pastos	Mosca pinta <i>Aeneolamia postica</i>	0.3 - 0.6	SIN LÍMITE
Pepino Sandía	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Minador serpentina del chile <i>Liriomyza munda</i>	0.35 - 0.6	7
Peral	Palomilla de la manzana <i>Cydia pomonella</i>	0.3 - 0.5 100 L de agua	1
Soya	Gusano de la vaina <i>Heliothis</i> zea Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i>	0.4 - 0.6	15
Tabaco	Gusano de cuerno <i>Manduca sexta</i> Gusano de la yema del tabaco <i>Heliothis virescens</i> Gusano del fruto <i>Heliothis</i> zea	0.375	SIN LÍMITE
Tomate (jitomate)	Gusano falso medidor <i>Trichoplusia</i> nii Minador serpentina del chile <i>Liriomyza munda</i> Gusano alfiler del tomate <i>Keiferia lycopersicella</i> Gusano de cuerno del jitomate <i>Manduca quinquemaculata</i>	0.5 - 0.6	7

Composición Garantizada

Permetrina:

3-fenoxibencil (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-
(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetildicopropano carboxilato
(60% de isómero trans y 40% de isómero cis)
(Equivalente a 340 g de I.A./L a 20°C)

% EN PESO
34.00

INGREDIENTES INERTES:
Disolvente y emulsificantes.

66.00

TOTAL

100.00

*I.S. (INTERVALO DE SEGURIDAD):

Días que deben transcurrir entre la última aplicación y el inicio de la cosecha.

Tiempo de reentrada 12 horas.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 950 mL.



Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

STINGUO® 70 CE es un insecticida piretroide, formulado como concentrado emulsionable a base de Lambda Cyhalotrina, de acción por contacto e ingestión. Se recomienda el uso para el control de las plagas que se indican en los siguientes cultivos:

Composición Garantizada

	% EN PESO
Lambda cyhalotrina: (<i>R</i>)- α -ciano-3-fenoxibencil (1 <i>S</i>)-cis-3-[(<i>Z</i>)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (<i>S</i>)- α -ciano-3-fenoxibencil (1 <i>R</i>)-cis-3-[(<i>Z</i>)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 70 g de I.A./L a 21° C)	7.54
INGREDIENTES INERTES: Solvente, emulsificante.	92.46
TOTAL	100.00

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Chile (21) Jitomate (5) Papa (10) Tomate de cáscara (5)	Gusano alfiler <i>Keiferia lycopersicella</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	0.350 - 0.500	Aplicación al follaje al aparecer los primeros daños de la plaga. Para la aplicación con equipo terrestre se emplean entre 200a 400 L de agua/ha
Maíz Sorgo (15)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.200 - 0.300	
Aguacate (14)	Mosquita blanca <i>Paraleyrodes perseae</i>	0.350 - 0.600	Realizar 3 aplicaciones al follaje; a intervalos de 14 días, agregar a la mezcla de un coadyuvante no iónico a razón de 150 mL / 100 L de agua. Volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y cosecha.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 950 mL y 200 L.





Insecticida Agrícola

Suspensión Concentrada

SUMATRUS® es un insecticida y/o acaricida formulado como suspensión concentrada para el control de araña roja y ácaro café. **SUMATRUS®** actúa inhibiendo el transporte mitocondrial de electrones al complejo I, tiene un efecto de derribe rápido en larvas, ninfas y adultos prioritariamente por contacto e ingestión, además inhibe la muda en ninfas. La dosis y recomendaciones de uso se indican en el siguiente cuadro:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	INSTRUCCIONES	
Aguacatero (SL)	Ácaro café <i>Oligonychus punicae</i>	0.5 a 1.5	Cuando se detecten los primeros individuos de la plaga realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.	
Algodonero (14)	Araña roja <i>Tetranychus spp.</i>	1.25 a 1.5	Realice una aplicación cuando aparezcan los primeros capullos o cuando empieza el ataque al cultivo y las poblaciones de ácaros aún están inmaduras, en estado de susceptibilidad o cuando las poblaciones no están bien establecidas. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.	
Arándano, Fresa,(1) Frambuesa, Grosella, Zarzamora (14)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.75 a 1.25	Realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 7 días, aplique cuando se detecten las primeras poblaciones de araña roja. Utilice un volumen de aplicación de 600 l/ha. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.	
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Chile pimiento, Tomate de cáscara (1)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.75 a 1.25	Cuando se detecten los primeros individuos de araña roja realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice un volumen de aplicación de 300 l/ha. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.	
Lima, Limonero, Mandarina, Naranja, Toronjo (14)	Araña roja <i>Panonychus citri</i>	100 a 125 mL en 100 L de agua	Cuando se detecten los primeros individuos de araña roja realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice un volumen de aplicación de 1,000 l/ha. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.	
Manzano, Peral (14)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	75 a 125 mL en 100 L de agua	Inicie las aplicaciones cuando empieza el ataque al cultivo y las poblaciones de ácaros aún están inmaduras, en estado de susceptibilidad o cuando las poblaciones no están bien establecidas. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una cobertura uniforme de la planta	
Rosal (SL)	Araña roja del rosal <i>Tetranychus urticae</i>	1.5 a 2.5	Inicie las aplicaciones cuando empieza el ataque al cultivo y las poblaciones de ácaros aún están inmaduras, en estado de susceptibilidad o cuando las poblaciones no están bien establecidas; en ataques severos aplique la dosis más alta. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una cobertura uniforme de la planta.	
Papayo (1)	Araña roja del rosal <i>Tetranychus urticae</i>	1.5	Aplique cuando se detecten los primeros individuos de la plaga a intervalos de 7 días. Volumen de agua de 600 L/ha.	
CULTIVOS EN CONDICIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA		PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (3)		Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	75 a 125 mL en 100 L de agua	Cuando se detecten los primeros individuos de araña roja realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una

Composición Garantizada

Fenpyroximate:

Tert-butil (E)- α -(1,3-dimetil-5-fenoxipirazol-4-ilmetileneaminoxil)-p-toluato.
(Equivalente a 50.9 g de I.A./L a 20° C)

INGREDIENTES INERTES:

Dispersantes, humectante, anticongelante, antiespumante, preservativo, espesante y diluyente.

TOTAL

% EN PESO
5.00

95.00

100.00

() Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.
(SL) Sin límite.

Tiempo de reentrada: 12 horas después de la aplicación.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 200 mL y 1 L.

PRECAUCIÓN



Insecticida Agrícola

Concentrado Emulsionable

VERSOATO® 400 es un concentrado emulsionable, que cuando se diluye en agua forma una emulsión estable. De uso agrícola, para el combate de los insectos plagas que se señalan a continuación:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)
Algodonero (14)	Chinche ligus <i>lygus lineolaris, lygus hesperus, lygus elisus</i> Chinche manchadora <i>Dysdercus spp.</i> Chinche rápida <i>Creotides spp, Creotides rubrinervis</i> Pulga saltona del algodón <i>Pseudatomoscelis seriatus</i> Pulga saltona negra <i>Spanagonichus albofasciatus</i>	1.0
	Chinche apestosa <i>Chlorochroa ligata</i> Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Mosquita blanca de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.0 - 1.5
Alfalfa (10)	Chicharrita de la alfalfa <i>Empoasca spp, Aceratagallia curvata, Aceratagallia reticulatus</i> Pulgones <i>Therioaphis maculata, Acyrthosiphon pisum</i>	1.0
Melón (3)	Pulgón del algodón y del melón <i>Aphis gossypii</i>	0.75 - 1.0
	Minador de la hoja <i>liriomyza spp.</i>	1.0
	Araña mexicana del maíz <i>Oligonychus mexicanus</i> Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Mosquita blanca de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.0 - 1.5
Sandía (3)	Pulgón del algodón y del melón <i>Aphis gossypii</i> Minador de la hoja <i>liriomyza spp.</i> Araña mexicana del maíz <i>Oligonychus mexicanus</i> Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Mosquita blanca de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.0 - 1.5
Trigo (60)	Pulgón de la espiga <i>Macrosiphum avenae</i> Pulgón del cogollo <i>Rhopalosiphum maidis</i>	0.75 - 1.0

Composición Garantizada

Dimetoato:
2-dimetoxifosfinotioiltio-*N*-
metilacetamida
(Equivalente a 400 g de I.A./L a 20° C)

% EN PESO
40.28

INGREDIENTES INERTES:
Disolventes, emulsificantes y compuestos
relacionados.

59.72

TOTAL 100.00

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 72 horas

() Intervalo de seguridad en días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 950 mL y 5 L.





Insecticida Agrícola

Líquido Miscible

WARRIOR® 600 es un concentrado líquido miscible, que cuando se diluye con agua, forma una solución estable.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)
Alfalfa (10)	Chapulín <i>Melanoplus</i> spp., Chicharrita de la alfalfa <i>Aceratopogon curvatus</i> , Chinche ligus <i>Lygus</i> spp., Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano trozador <i>Agrotis malefida</i> , Gusano verde de la alfalfa <i>Colias eurytheme</i> , Pulgón manchado de la alfalfa <i>Therioaphis maculata</i> , Pulgón del chicharo <i>Acyrtosiphon pisum</i>	1.0 - 1.5
Algodonero (50)	<i>Trips frankliniella</i> spp., <i>Caliothrips phaseoli</i>	0.75 - 1.0
	Conchuela apestosa <i>Chlorochroa ligata</i> , Chinche manchadora <i>Dysdercus</i> spp., Gusano medidor de la hoja del algodón <i>Alabama argillacea</i> , Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> , Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> , Pulga saltona negra <i>Spanagonicus albifasciatus</i> , Pulgón del algodón y del melón <i>Aphis gossypii</i>	1.0
	Chinche verde o conchuela verde <i>Nezara viridula</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	1.0 - 1.5
	Araña roja <i>Tetranychus</i> spp., Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i>	1.0 - 2.0
Berenjena (21)	Araña roja <i>Tetranychus</i> spp., Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> , Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Pulgón mizus <i>Myzus persicae</i>	1.0 - 1.5
Chile (14)	Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp., Mosquita blanca de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , Pulgón mizus <i>Myzus persicae</i> , Araña roja <i>Tetranychus</i> spp., Diabrotica <i>Diabrotica</i> spp., Chicharrita del betabel <i>Eutettix tenellus</i> , Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano trozador <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis malefida</i> , Pulguita saltona negra <i>Chaetocnema</i> spp., Pulga saltona negra <i>Epitrix</i> spp.	1.0 - 1.5
Col (35)	Chinche arlequín de la col <i>Murgantia histrionica</i> , Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i> , Gusano del corazón de la col <i>Capitarsia consuetata</i> , Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Pulgón de la col <i>Brevicoryne brassicae</i> , Pulga saltona <i>Phyllotreta</i> spp.	1.0 - 1.5
	Gusano rayado de la col <i>Leptophobia arapa</i> , Mariposa blanca de la col <i>Pieris rapae</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	1.0
Brócoli (14) Coliflor (28) Col de Bruselas (14)	Chinche arlequín de la col <i>Murgantia histrionica</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Mariposa blanca de la col <i>Pieris rapae</i> , Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i> , Gusano del corazón de la col <i>Capitarsia consuetata</i> , Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Pulgón de la col <i>Brevicoryne brassicae</i> , Pulga saltona <i>Phyllotreta</i> spp., Gusano rayado de la col <i>Leptophobia arapa</i>	1.0 - 1.5
Papa (14)	Catarinita de la papa <i>Leptinotarsa undecimlineata</i> , Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano trozador <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis malefida</i> , Mosquita blanca de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , Palomilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i> , Pulgón mizus <i>Myzus persicae</i> , Pulgón de la papa <i>Macrosiphum solanifolii</i>	1.0 - 1.5
	Pulguita de la papa <i>Epitrix cucumeris</i>	1.0
Melón Pepino (7)	Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> , Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp., Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> , Pulgón del blanco de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.0 - 1.5
Sandía (7)	Barrenador del pepino <i>Diaphania nitidalis</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp., Mosquita blanca de los invernaderos <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> , Pulgón del Algodón y del melón <i>Aphis gossypii</i> , Chicharrita <i>Empoasca</i> spp.	1.0 - 1.5
Soya (14)	Chinche apestosa café <i>Euschistus servus</i> , Conchuela del frijol <i>Epilachna varivestis</i> , Chinche verde o Conchuela verde <i>Nezara viridula</i> , Chinche ligus <i>Lygus</i> spp., Diabrotica <i>Diabrotica</i> spp., Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> , Falso medidor de la soja <i>Pseudoplusia includens</i> , Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> , Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i> , Trips negro <i>Caliothrips phaseoli</i>	1.0 - 1.5
Tabaco (SL)	Gusano de cuerno del tabaco <i>Manduca sexta</i> , Gusano de la yema del tabaco <i>Heliothis virescens</i> , Gusano falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i> , Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> , Pulga saltona negra <i>Epitrix</i> spp.	1.0 - 1.5
Tomate de cáscara (7)	Araña roja <i>Tetranychus</i> spp., Chicharrita del betabel <i>Eutettix tenellus</i>	1.0
	Chinche ligus <i>Lygus</i> spp., Diabrotica o Doradilla <i>Diabrotica</i> spp., Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	1.0 - 1.5
Tomate (jitomate) (7)	Chicharrita del betabel <i>Eutettix tenellus</i> , Chinche brincadora <i>Halticus</i> spp., Chinche del jitomate <i>Gyrtopehtis notatus</i> , Diabrotica <i>Diabrotica</i> spp., Gusano de cuerno <i>Manduca quinquemaculata</i>	0.75 - 1.0
	Gusano del fruto <i>Heliothis zea</i> , Pulgón mizus <i>Myzus persicae</i> , Araña roja <i>Tetranychus</i> spp., Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> , Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	1.0
	Minador serpentina del chile <i>Liriomyza munda</i> , Trips de las flores <i>Frankliniella tritici</i>	1.0 - 1.5

Composición Garantizada

% EN PESO

Metamidofos: 51.01

(RS)-(O,S- dimetil fósforo amidotioato)

(Equivalente a 600 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES: 48.99

Solventes, emulsificantes y compuestos relacionados.

TOTAL 100.00

SL= Sin límite

()Días entre última aplicación y cosecha



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 950 mL y 5 L.



PROTECCIÓN AMBIENTAL



VERSA®



Imidacloprid

Gel Cucarachicida

PLAGAS QUE
CONTROLA



Cucarachas, todas las especies.

- ✓ Cebo alimenticio
- ✓ Palatable
- ✓ Efecto dominó
- ✓ Fácil de usar

USAR EN

Casas habitación, complejos comerciales, industriales,
hoteles, restaurantes.

PRESENTACIONES: 10 g, 30 g y 60 g.

LÍNEA PROFESIONAL





Cipermetrina CE

Solvente Biológico

PLAGAS QUE CONTROLA

Cucarachas, Hormigas, Mosca doméstica y de establos, Grillos, Chinchas, Arañas, Alacranes, Mosquitos, Tábanos, Piojos y Avispas.



- ✓ Aspersión Aspersiones manuales / motorizadas
- ✓ Nebulización en frío
- ✓ Termonebulización
- ✓ Bajo impacto ambiental
- ✓ BPP

USAR EN

Casa habitación, Oficinas, Hoteles, Instalaciones Pecuarias, Bodegas, Comercios y Escuelas.

PRESENTACIONES: 100 mL y 1L

LÍNEA PROFESIONAL





Imidadoprid FW

Termicida no repelente

PLAGAS QUE CONTROLA

EFFECTO DOMINÓ



Termitas, Escarabajos xilófagos, Hormigas, Avispas y Abejas Carpinteras.

- ✓ formulación con resinas naturales
- ✓ Menor grado de volatilidad y flamabilidad
- ✓ Para tratamientos en Pre y Post-construcción
- ✓ También para tratar maderas
- ✓ Tratamientos con cebos
- ✓ Curado de muebles

USAR EN

Casas habitación, complejos comerciales, industriales, hoteles y restaurantes.

PRESENTACIONES: 100 mL, 250 mL y 1 L.

LÍNEA PROFESIONAL



CAZADOR 50 DDVP®

Diclorvos CE

Solvente biológico

PLAGAS QUE CONTROLA



- ✓ Solvente biológico
- ✓ Bajo olor
- ✓ Se aplica en forma manual o motorizada, nebulizador en frío o termonebulizador

Cucarachas, Arañas, Chapulines, Chinchas, Escarabajos, Grillos, Garrapatas, Hormigas, Moscas y Mosquitos.

USAR EN

EXTERIORES

Instalaciones residenciales, comerciales e industriales, ornamentales almacenes, plantas industriales, redes de drenaje.

PRESENTACIONES: 250 mL y 950 mL.



COUGAR® 25 CE es un insecticida piretroide, formulado en forma líquida como concentrado emulsionable a base de Deltametrina, de acción por contacto e ingestión. Se recomienda su uso para el control de las plagas que se indican en el siguiente cuadro:

GRANO O SEMILLA	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
	Nombre Común / Nombre Científico	mL / L de agua	
Avena	Picudo de maíz	7.5 - 12.5	Realizar una aplicación directamente al grano
Arroz	<i>Sitophilus zeamais</i>		
Cebada	Barrenador grande de los granos		
Frijol	<i>Prostephanus truncatus</i>		
Maíz	Barrenador pequeño de los granos		
Sorgo	<i>Rhizopertha dominica</i>		
Trigo			
(1)			

() Intervalo de seguridad en días entre última aplicación y consumo de grano tratado.
Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas después de la aplicación.



Composición Garantizada

% EN PESO

Deltametrina

(S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato
(Equivalente a 25 g de I.A. / L a 20°C)

2.69

Ingredientes inertes:

Solvente, cosolvente, antioxidante, emulsificantes y butóxido de piperonilo (sinergizante)

97.31

TOTAL

100.00



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L



Alfacipermetrina FW

PLAGAS QUE CONTROLA

Cucarachas, Hormigas, Moscas, Mosquitos, Arañas, Alacranes, Chinchas, Pulgas, Piojos, Grillos, Chinche de cama y Chinche Vinchuca.



- ✓ No huele
- ✓ No mancha (previa limpieza)
- ✓ Base de agua
- ✓ Con ceras naturales
- ✓ Para todo tipo de superficie

USAR EN

Hospitales, Escuelas, Hogares, Restaurantes, Oficinas, Bodegas de granos almacenados.

PRESENTACIONES: 100 mL y 1L.

LÍNEA PROFESIONAL





Cipermetrina PH

Polvo humectable

PLAGAS QUE CONTROLA

Cucarachas, Moscas, Mosquitos, Pulgas, Piojos, Chinchas, Hormigas, Grillos, Arañas, Acaros, Garrapatas, Alacranes, Chince de cama y Chinche de chagas.



- ✓ Polvo humectable
- ✓ No huele
- ✓ Para superficies absorbentes

USAR EN

Hogares, Oficinas, Comercios, Escuelas, Restaurantes, Bodegas y Plantas procesadoras de alimentos.

PRESENTACIONES: 10 g, 250 g y 500 g.

LÍNEA PROFESIONAL





Permetrina

Granulado azul

Plagas rastreras y subterráneas de Jardín



PLAGAS QUE CONTROLA



Hormigas, Grillos, Chapulines, Saltamontes, Milpiés, Ciempiés, Tijerillas, Grillo topo, Alacrán, Arañas, Gallina ciega, Gusano de alambre, Diabroticas y Cochinillas de la humedad.

- ✓ Liberación lenta del gránulo
- ✓ Sin olor
- ✓ Baja toxicidad
- ✓ Bajo impacto ambiental
- ✓ No daña las plantas
- ✓ Fácil de usar

USAR EN

Pastos o céspedes, sobre hormigueros o macetas.

PRESENTACIONES: 1 Kg, 5 Kg y 20 Kg.

LÍNEA PROFESIONAL





Permetrina CE

PLAGAS QUE CONTROLA



**Cucarachas, Hormigas, Arañas, Moscas,
Garrapatas, Alacranes, Termitas, Escarabajos
de la madera, Mosquitos, Chinche de cama,
Piojo y Pulgas.**

- ✓ Aplicación Termiticida
- ✓ Bajo olor
- ✓ No irrita la piel
- ✓ No daña las plantas
- ✓ No Volátil
- ✓ Repelencia

USAR EN

Restaurantes, Comercios, Plantas procesadoras de alimentos,
Instalaciones pecuarias, Bodegas, Oficinas, Fábricas,
Áreas verdes, Campos de golf, Casa habitación,
Canchas de futbol, Patios y Solares.

PRESENTACIONES: 100 mL y 1L.

LÍNEA PROFESIONAL





Clorpirifós etil CE

Solvente Biológico

PLAGAS QUE CONTROLA

**Cucarachas, Arañas, Grillos, Chapulines,
Garrapatas, Tijerillas, Chinchas, Escarabajos,
y adultos de Mosquitos.**



- ✓ Puede diluirse en agua y Aceite mineral
- ✓ Con aspersor manual o de motor, nebulización en frío.

USAR EN

Fincas residenciales, Comerciales
e Industriales, Hospitales, Almacenes y Jardines.

PRESENTACIONES: 250 mL y 950 mL.

LÍNEA PROFESIONAL





Imidadoprid + Alfacipermetrina FW

Insecticida - Acaricida

PLAGAS QUE CONTROLA



- ✓ Sin olor
- ✓ Sistémico y translaminar
- ✓ Ataque a 2 modos de acción

Cucarachas, Arañas, Alacrán, Mosca, Chinche de cama, Garrapatas, Hormigas, Mosquita blanca, Pulgones, Trips, Chapulines y Chinche de Chagas.

PLAGAS DE JARDÍN

- * Aéreas
- * Rastreras
- * Subterráneas

PRESENTACIONES: 100 mL, 500 mL y 1 L.

LÍNEA PROFESIONAL





Clorpirifos CE

Termiticida

FÓRMULA
ESPECIAL

PLAGAS QUE CONTROLA



**Termitas, hormigas, escarabajos, avispas
y abejas de la madera.**

- ✓ Solvente biológico
- ✓ Formulación con resinas
- ✓ Menor grado de volatilidad y flamabilidad
- ✓ Para tratamientos en Pre y Post-construcción
- ✓ También para tratar maderas

USAR EN

Casas habitación, complejos comerciales, industriales,
hoteles, restaurantes.

PRESENTACIONES: 250 mL y 1 L.





Imidacoprid Granulado

Plagas de Jardín

PLAGAS QUE CONTROLA



Mosquita blanca, Pulgones, Trips Chicharritas, Piojo harinoso, Escama algodonosa, Minador de la hoja, Gallina ciega, Gusano de alambre, Gusano de diabrótica, Gusano trozador, Gusanos barrenador, Termitas, gusanos barrenadores del tronco.

- ✓ Sin olor
- ✓ Bajo toxicidad
- ✓ Respeta la fauna polinizadora
- ✓ No daña a las plantas
- ✓ Fácil de usar

USAR EN

Plantas de ornato, arbustos y árboles, pastos, céspedes, clubes y campos deportivos.

PRESENTACIONES: 1 Kg, 5 Kg y 20 Kg.



NUTRICIÓN



VERSA®

Distingo®

Regulador de Crecimiento VEGETAL Polvo soluble

DISTINGO® es un regulador de crecimiento vegetal formulado con Ácido Giberélico (AG₃) que mejora las condiciones de los cultivos al estimular la inducción y el adecuado prendimiento de flores y frutos; incrementar el peso y tamaño de frutos; y mejorar la calidad de la producción.

Composición
Garantizada
Ácido Giberélico (AG₃) % EN PESO
10.00%

CULTIVO	DOSIS (g/100 L de agua)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Alfalfa	20	Aplicar 10-15 días después de cada corte durante otoño e invierno.
Café	20	Aplicar 30 días antes de la cosecha.
Calabacita	15 - 25	10 días después de plantar y en plena floración.
Chile	25 - 45	10 días después de plantar y en plena floración.
Col	20	15 y 45 días después de transplantar.
Espinaca	30	Al tener plantas con 3 o 4 hojas y 7 días después.
Frijol, Soya y Chícharo	10	A principios de la floración.
Fresa y Zarzamora	20	4 semanas después del transplante.
Cítricos	10	Un mes antes de la recolección o cosecha.
Melón, Pepino y Sandía	20	Aplicación al follaje al inicio de la floración.
	40	Aplicación al fruto 3 semanas antes de la cosecha.
Ornamentales	20	Durante el desarrollo vegetativo.
Jitomate	25 - 45	Desde la aparición de los ramilletes florales.
Uva sin Semilla	20	Antes de la floración asperjando los racimos. Mejora la apertura del racimo y aumenta el tamaño de la fruta.

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 10 g.





NUTRICIÓN INTEGRAL para tu cultivo

FOLYVER® es un regulador de crecimiento líquido para uso foliar, con la proporción adecuada de Macro y Micronutrientes, además de Auxinas y Tiamina, su función es activar los procesos metabólicos de la planta, disminuye la síntesis de sustancias promotoras de abscisión favoreciendo el amarre de flores y frutos, contribuye en la fijación de Nitrógeno. Fortalece a la planta contra enfermedades causadas por hongos, bacterias y virus.

Aporta los nutrientes esenciales para el óptimo desarrollo del cultivo, previene y corrige deficiencias nutrimentales, fortaleciendo a la planta para que complete satisfactoria y eficientemente su ciclo productivo, reflejándose esto en mayores rendimientos y mejor calidad de la cosecha.

CULTIVO	DOSIS (L/ha) en 200 de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate, Chile, Col, Lechuga, Acelga, Melón, Calabacita, Sandía, Pepino, Papa, Camote, Fresa, Ajo, Cebolla.	2.0 - 4.0	Durante el desarrollo vegetativo del cultivo.
Manzano, Peral, Membrillo, Ciruelo, Mango, Aguacate, Nogal, Durazno, Guayabo, Papaya, Cítricos y Vid.	2.0 - 2.5	Al inicio de la brotación de las yemas y antes de la floración.
Plátano	2.0 - 3.0	Durante el desarrollo del cultivo.
Café	2.0 - 3.0	Después de la floración.
Tabaco	1.5	Al trasplante y dos más durante el desarrollo del cultivo
Algodón	2.0 - 4.0	Durante el crecimiento vegetativo, al inicio del cuadro y en la floración.
Maíz y Sorgo	2.0	Aplicación semanal durante el desarrollo vegetativo.
Trigo, Avena y Cebada	2.0	A los 20 cm de altura antes de salir la espiga y al llenado de la espiga.
Frijol y Chícharo	1.5 - 3.0	Después de la emergencia, durante el desarrollo vegetativo y en plena floración.
Alfalfa	2.0 - 3.0	De 8 a 15 días después del corte.

Composición Garantizada

Nitrógeno total (N)	13.200%
Fósforo (P₂O₅)	9.900%
Potasio (K₂O)	7.100%
Magnesio (Mg)	0.030%
Boro (B)	0.045%
Cobre (Cu)	0.040%
Azufre (S)	0.060%
Manganeso (Mn)	0.045%
Fierro (Fe)	0.060%
Zinc (Zn)	0.090%
Molibdeno (Mo)	0.004%
Auxinas	0.003%
Ácido 4-(1H-indol-3-il) butanoico	
Calcio (Ca)	0.030%
Cobalto (Co)	0.003%

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L, 20 L y 50 L





Para llenado de Fruto

FRUTVER® es un fertilizante foliar con Nitrógeno y Potasio, ayuda como activador de numerosas enzimas del metabolismo de carbohidratos y proteínas, favorece la acumulación de azúcares, promueve el crecimiento, desarrollo de frutos, mejorando la calidad y el tamaño de los mismos, ayuda a la resistencia a enfermedades, da vigor a las plantas, regula la transpiración y mantiene la turgencia de las células dándole a la planta una mayor resistencia frente al estrés hídrico.

Incrementa el rendimiento y calidad de las cosechas.

CULTIVO	DOSIS (L/ha)/200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate y Chile	1.0 - 1.5	3 Semanas posteriores al trasplante y en etapa de fructificación.
Tomate de Cáscara (Tomatillo)	1.0 - 1.5	3 Semanas posteriores al trasplante y en etapa de fructificación.
Papa y Camote	1.5 - 2.0	En desarrollo vegetativo y formación del tubérculo.
Melón y Sandía	1.0 - 1.5	Aplicar en etapa vegetativa cada 15 días.
Calabacita y Pepino	1.0 - 1.5	Aplicar en etapa vegetativa cada 15 días.
Cebolla y Ajo	1.5 - 2.0	En desarrollo vegetativo y durante la formación del bulbo.
Coliflor y Brócoli	1.0 - 1.5	Realizar 3 aplicaciones a partir de que aparezcan 4 hojas verdaderas y con intervalos de 2 semanas entre cada una.
Lechuga, Acelga y Col	0.5 - 1.0	Realizar 3 aplicaciones a partir de que aparezcan 4 hojas verdaderas y con intervalos de 2 semanas entre cada una.
Fresa y Zarzamora	1.0 - 1.5	Realizar 3 aplicaciones a partir de que aparezcan 4 hojas verdaderas y con intervalos de 2 semanas entre cada una.
Piña y Plátano (Banano)	1.0 - 1.5	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Nogal y Vid	200 - 300 mL/100 L agua	Iniciar las aplicaciones 20 días posteriores a la brotación de hojas.
Naranja y Limonero	1.0 - 1.5	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Aguacate, Mango y Papayo	1.0 - 1.5	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Manzano y Durazno	1.0 - 1.5	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Rosa y Nochebuena	300 - 350 mL/ 100 L agua	Hacer aplicaciones cada 15 días a lo largo del ciclo.
Algodón	1.0 - 1.5	Al inicio de la formación de cuadros y 2 semanas después.
Maíz, Sorgo y Mijo	1.0 - 1.5	4 semanas después de la emergencia y una 2ª a los 20 días posteriores a la primera.
Arroz, Cebada y Trigo	1.0 - 1.5	4 semanas después de la emergencia y una 2ª a los 20 días posteriores a la primera.
Frijol y Chicharo	1.0 - 1.5	Al primer cultivo y antes de la floración.
Garbanzo y Soya	1.0 - 1.5	Al primer cultivo y antes de la floración.
Café	200 - 300 mL/ 100 L agua	En la época de fructificación.
Alfalfa	0.5 - 1.0	Aplicar después de cada corte.
Caña de Azúcar	1.0 - 1.5	Aplicar cada 15 días durante el crecimiento de la caña.

Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N) 7.00 %
Potasio (K₂O) 16.00 %



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L y 20 L.



Fertilizante Orgánico

Líquido

PROBORON® es un producto en presentación líquida de origen orgánico, contiene Materia Orgánica, Nitrógeno y Boro necesarios para la planta. Es un fertilizante para todo tipo de cultivos, ya que es absorbido fácilmente. Promueve la florescencia, aumenta la velocidad de retención de la fruta, mejora su calidad y aumenta el rendimiento.

CULTIVO	DOSIS (mL/ha) en 200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Jitomate, Papa y Chile	100 - 200	Realizar 2 aplicaciones foliares: la primera antes de la aparición de los primeros botones florales y la segunda 15 días después de la primera.
Calabacita, Pepino, Melón y Sandía	100	Realizar 2 aplicaciones foliares: la primera antes de la aparición de los primeros botones florales y la segunda 15 días después de la primera.
Coliflor, Brócoli, Col de bruselas, Ajo y Cebolla	100	Realizar 2 aplicaciones foliares: la primera antes de la aparición de los primeros botones florales y la segunda 15 días después de la primera.
Lechuga, Espinaca y Acelga	100	Realizar 2 aplicaciones foliares: La primera cuando tenga 2 a 3 pares de hojas; la segunda dos semanas después de la primera.
Naranja, Lima, Mandarina, Limón y Toronja	100 - 200	Realizar 2 aplicaciones foliares: la primera 10 días antes de floración y la segunda 15 días después de iniciada la floración.
Durazno, Peral, Ciruelo, Manzano, Aguacate, Mango, Guayaba, Banano y Papaya	100 - 200	Realizar 2 aplicaciones foliares: la primera 10 días antes de floración y la segunda 15 días después de iniciada la floración.
Maíz, Arroz, Avena, Cebada, Sorgo y Trigo	100 - 200	Realizar una aplicación foliar en etapa de desarrollo vegetativo, cuando se detecten los primeros botones florales.
Fresa, Zarzamora, Frambuesa y Arandano	100 - 200	Aplicar antes de la floración y repetir a los 30 días.
Vid	100 - 200	Cinco aplicaciones comenzando a partir de brotación.
Ornamentales	100	Realizar una aplicación cada 15 días, según las necesidades del cultivo.
Frijol, Chicharo, Garbanzo, Lenteja, Soya, Alfalfa, Haba y Cacahuete	100 - 200	Realizar 2 aplicaciones foliares: la primera durante la aparición de los primeros botones florales y la segunda 15 días después de la primera.
En fertirriego utilizar de 2 – 4 L/ha en prefloración, en plena floración o cuando exista deficiencia.		

Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N)	5.00%
Boro (B)	14.00%
Materia Orgánica	11.00%



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 1 L.

rootver®

ANTIESTRESANTE

ROOTVER® es un compensador de estrés formulado con Aminoácidos, Zinc y Manganese. Debido al reducido tamaño de las moléculas de los Aminoácidos, son los mejores quelatos para aplicación foliar, ya que se absorben rápidamente y llegan al lugar en el que se necesitan en el interior de la planta. Proporciona además una doble acción, ya que al tiempo que estimula el crecimiento, ayuda a superar situaciones de estrés, suministra Manganese y Zinc para corregir las deficiencias que sufre la planta de manera rápida y eficaz.

Promueve la síntesis de hormonas reguladoras del crecimiento y ayuda a la formación de clorofila. **ROOTVER®** es recomendado tanto para aplicaciones foliares como en el sistema de riego.



Composición Garantizada

Aminoácidos Libres	15.40%
Manganese (Mn)	0.30%
Zinc (Zn)	1.40%

CULTIVO	DOSIS (L/ha)/200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Chile, Tomate y Papa	200 - 300 mL	1ª. Prefloración. 2ª. Amarre de fruto, 3ª, 4ª y 5ª cada 15 días.
Sandía, Melón, Calabaza, Pepino y Fresa	200 - 300 mL	1ª. Prefloración. 2ª. Amarre de fruto, 3ª, 4ª y 5ª cada 15 días.
Frutales	de 1 a 2 mL/L de agua	De 2 a 4 aplicaciones, iniciando 15 días antes de la floración.
Ornamentales	200 - 400 mL	Se recomienda mezclar el producto con cada aplicación de agroquímicos.
Alfalfa	400 - 600 mL	De 10 a 15 días después de cada corte.
Maíz	2 a 3 L/ha	1ª aplicación a los 15 cm. 2ª aplicación a los 30 cm.
Cereales	2 L/ha	1ª aplicación al inicio del amacollamiento. 2ª aplicación 25 días después.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 1 L.



Frutos más UNIFORMES

ROTUNDO® es un regulador de crecimiento balanceado con Macronutrientes, enriquecido con Ácidos Fúlvicos que permiten una rápida absorción foliar y fitoreguladores tales como Citocininas, Giberelinas y Auxinas, involucrados en el crecimiento y en la movilización de nutrientes en los órganos vegetales. Actúa controlando directa e indirectamente las diferentes reacciones metabólicas y fisiológicas que se llevan a cabo en la planta, así como su integración en el metabolismo general favoreciendo un óptimo desarrollo de los cultivos.

CULTIVO	DOSIS (mL/ha) en 200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate y Chile	250 - 350	Al inicio de amarre de frutos y después de cada corte.
Tomate de cáscara (tomatillo)	250 - 300	Al inicio de amarre de frutos y después de cada corte.
Papa y Camote	125 - 150	En la formación de tubérculos y repetir cada 15 días.
Melón y Sandía	100 - 250	En la etapa vegetativa y durante la floración femenina.
Calabacita y Pepino	100 - 200	En la etapa vegetativa y durante la floración femenina.
Cebolla y Ajo	100 - 150	Cuando aparezca el segundo par de hojas verdaderas.
Coliflor y Brócoli	100 - 150	Cuando empiece a formarse la inflorescencia (cabeza).
Lechuga, Acelga y Col	100 - 150	En el inicio de la formación de la cabeza.
Fresa y Zarzamora	200 - 250	Cuando aparezcan las flores y en los primeros frutos.
Piña y Plátano (banano)	150 - 200	Al iniciar floración y repetir a los 22 días posteriores.
Nogal y Vid	100 - 150	Al inicio de la floración y a la formación de frutos.
Naranja y Limonero	100 - 150	Una semana antes de la floración y la 2ª a los 20 días.
Aguacate, Mango y Papayo	100 - 150	Al inicio de la formación de los frutos.
Manzano y Durazno	100 - 150	Aplicar al amarre de los frutos.
Rosa y Nochebuena	100 - 150	A la formación del botón y la 2ª a los 14 días después.
Algodón	100 - 150	Cuando incia el cuadro y la 2ª a los 21 días después.
Maíz, Sorgo y Mijo	250 - 300	En la formación de la 4ª hoja verdadera y en la floración.
Arroz, Cebada y Trigo	250 - 300	En las etapas de amacollamiento y hoja bandera.
Frijol y Chícharo	100 - 150	Cuando aparezcan las vainas y repetir a los 10 días.
Garbanzo y Soya	250 - 300	Al inicio de la floración y durante el desarrollo de la vaina.
Café	150 - 200	A los 15 días previos a la floración y durante el desarrollo del fruto.
Alfalfa	150 - 200	A los 3 - 6 días después de cada corte o pastoreo.
Caña de azúcar	100 - 150	A las 2 semanas del transplante y la 2ª 21 días después.

Composición Garantizada

Nitrógeno total (N)	6.50000%
Fósforo (P_2O_5)	2.00000%
Potasio (K_2O)	1.28000%
Ácidos Fúlvicos	1.37000%
Giberelinas	0.00372%
Citocininas	0.23061%
Auxinas	0.00381%

PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 1 L y 20 L.





ESTIMULA Y NUTRE el Cultivo

TECNOGREEN® es un regulador de crecimiento el cual favorece la división y elongación celular, regenerando el tejido vascular dañado. Ayuda a acelerar la biosíntesis de clorofila y proteínas, así como la pared celular además de incrementar la eficiencia fotosintética de la planta. Fortalece el sistema inmunológico de la planta, contribuyendo a la resistencia contra el ataque de patógenos causantes de pérdidas en el rendimiento.

CULTIVO	DOSIS (mL/ha) en 200 L de agua	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Tomate y Chile	400, 450 y 500	3 Semanas posteriores al trasplante, en etapa de floración y en desarrollo del fruto.
Tomate de cáscara (Tomatillo)	400 - 500	3 Semanas posteriores al trasplante, en etapa de floración y en desarrollo del fruto.
Papa y Camote	400 - 500	En desarrollo vegetativo y formación del tubérculo.
Melón y Sandía	400 - 500	Al inicio de la floración y al inicio de formación de frutos.
Calabacita y Pepino	400, 450 y 500	Al inicio de la floración y al inicio de formación de frutos.
Cebolla y Ajo	400 - 500	En desarrollo vegetativo y durante la formación del bulbo.
Coliflor y Brócoli	400 - 500	Realizar 3 aplicaciones a partir de que aparezcan 4 hojas verdaderas y con intervalos de 2 semanas entre cada una.
Lechuga, Acelga y Col	400 - 500	Realizar 3 aplicaciones a partir de que aparezcan 4 hojas verdaderas y con intervalos de 2 semanas entre cada una.
Fresa, Zarzamora, Frambuesa y Arándano	400 - 500	Realizar 3 aplicaciones a partir de que aparezcan 4 hojas verdaderas y con intervalos de 2 semanas entre cada una.
Piña y Plátano (banano)	400 - 500	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Nogal y Vid	350 - 400 /100 L de agua	Iniciar las aplicaciones 20 días posteriores a la brotación vegetativa.
Naranja y Limonero	350 - 400 /100 L de agua	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Aguacate, Mango y Papayo	350 - 400 /100 L de agua	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Manzano y Durazno	350 - 400 /100 L de agua	Aplicar con intervalos de 2 semanas durante el desarrollo vegetativo y en fructificación.
Rosa y Nochebuena	350 - 400	Hacer aplicaciones cada 15 días a lo largo del ciclo.
Algodón	400 - 500	Al inicio de la formación del fruto y 2 semanas después.
Maíz, Sorgo y Mijo	400 - 500	4 semanas después de la emergencia y una 2da a los 20 días posteriores a la primera.
Arroz, Cebada y Trigo	400 - 500	4 semanas después de la emergencia y una 2da a los 20 días posteriores a la primera.
Frijol y Chicharo	400 - 500	Al primer cultivo y antes de la floración.
Garbanzo y Soya	400 - 500	Al primer cultivo y antes de la floración.
Café	200 - 300 /100 L de agua	Durante desarrollo de fruto.
Alfalfa	500	Aplicar después de cada corte.
Caña de azúcar	1 - 1.5 /200 L de agua	Aplicar cada 15 días durante el crecimiento de la caña.

Composición Garantizada

Aminoácidos libres	0.1130%
Citocininas	0.0225%
Giberelinas	0.0510%
Auxinas	0.0510%
Boro (B)	0.4000%
Magnesio (Mg)	0.0300%
Azufre (S)	0.0500%
Manganeso (Mn)	0.2000%
Fierro (Fe)	0.6000%
Calcio (Ca)	1.0000%
Ácidos húmicos	0.9350%
Zinc (Zn)	1.2000%



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL, 1 L y 20 L.

OTROS



VERSA[®]



SURFACTANTE Agrícola

Coadyuvante

ADHERENTE 30® es un adherente agrícola formulado especialmente para ser usado en aplicaciones con insecticidas, fungicidas y herbicidas bajo las siguientes dosis:

Composición Garantizada	
	% EN PESO
Alquil-aril Poliglicol Éter:	30.00
Alquilaril polioxietilen éter (Equivalente a 307.8 g de I.A./L a 20°C)	
INGREDIENTES INERTES:	70.00
Diluyente (agua) y estabilizador.	
TOTAL:	100.00

PRODUCTOS A MEZCLAR	DOSIS (mL/100 L) de agua
Insecticidas Fungicidas Herbicidas	40 - 100

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: de acuerdo al producto con el cual se haya mezclado.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 950 mL.



Bufferizante Agrícola

La alcalinidad del agua se presenta cuando el valor del pH es arriba de 8.0, sin embargo, para el caso de la mayoría de los plaguicidas, valores de pH de 6.0 o mayores pueden generar una reacción denominada Hidrólisis alcalina. Esta reacción rompe la molécula del ingrediente activo del plaguicida provocando así fallas en el control de las plagas. **BUFFERVER®** es un producto que se utiliza para mantener un pH balanceado del agua. **BUFFERVER®** está formulado, especialmente para ser usado en aplicaciones con insecticidas, fungicidas y herbicidas bajo las siguientes dosis:



Composición Garantizada

% EN PESO

Ácido Fosfórico: 45.38
(Equivalente a 694.31 g de I.A./L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES: 54.62
Humectante, dispersante y compuestos relacionados.

TOTAL 100.00

Acaricidas

INGREDIENTE ACTIVO pH ÓPTIMO RANGO DE DESCOMPOSICIÓN

Amitraz	-	pH 9.2-1. 26 h, pH 7.1-15 h, pH 5.1-35 h.
Benzomato	5	Se descompone en soluciones alcalinas.
Clorobenzilato	-	Se descompone lentamente en soluciones alcalinas, rápidamente si hay presencia de limo.
Dicofol	5.5 a 6	pH 7-15 min., pH 5.5 ó 6-21 días.
Formetanato	5	pH 9-3 h, pH 7-14 h, pH 5-4 días.
Methiocarb	-	Establece un pH neutro.
Oxythioquinox	-	Establece un pH inferior a 7.0
Propargite	6	pH 9-1 día, pH 6-331 días, pH 3-17 días.

Fungicidas

INGREDIENTE ACTIVO pH ÓPTIMO RANGO DE DESCOMPOSICIÓN

Anilazina	6	pH 9-22-h, pH 7-790 h, pH 4-730 h.
Benalaxyl	-	Estable soluciones con un pH inferior a 6.0
Benomilo	5	pH 7-12 min., pH 6-7 h, pH 5.6-30 h.
Captafol	-	Inestable en soluciones alcalinas.
Captan	-	pH 10-12 min., pH 4-4 h.
Clorotalonil	6	pH 7-12 min., pH 6-7 h.
Fenarimol	-	No lo afecta el pH.
Fenfuram	-	Se hidroliza en solución alcalina.
Iprodiona	7	Se hidroliza con un pH de 8.0
Mancozeb	5	Se comporta adecuadamente a un pH entre 5.5 y 6.0
Maneb	5	Comportamiento similar al Mancozeb.
Metaxil	6	Se comporta adecuadamente a un pH entre 5.5 y 6.0
Myclobutanil	-	No lo afecta el pH.
Thiram	7	Se descompone en medios ácidos.
Triforine	-	No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina
PCNB	5	Inestable en soluciones alcalinas.

PRODUCTOS A MEZCLAR

DOSIS
mL/L de agua

Insecticidas Fungicidas Herbicidas	0.4 - 1.2*
---	-------------------

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas:

De acuerdo al producto con el cual se haya mezclado.

*Verificar de acuerdo al indicador colorimétrico para alcanzar el pH deseado.



PRESENTACIONES DISPONIBLES: 250 mL y 950 mL.

Herbicidas		
INGREDIENTE ACTIVO	pH ÓPTIMO	RANGO DE DESCOMPOSICIÓN
2,4-D amina	6	Puede sufrir descomposición en aguas de alta dureza.
2,4-D ester	4	Estable en un pH de 4 a 5.
Alachlor	6	Estable en un pH de 6 ó 7.
Alacror	-	Es afectado por agua alcalina.
Atrazina	7	Descomposición lenta en solución alcalina.
Bromoxynil	5	Sujeto a hidrólisis a pH de 7.0.
Cloramben	-	No hay cambio.
Clorimuron-etil	5	Estable en un pH de 5.0.
Clorsulfuron	7	No bajar el pH del agua.
Dcpa	6.5	Descomposición rápida a un pH de 8.5.
Desmedifam	-	Se hidroliza bajo condiciones alcalinas.
Dicamba	5	Estable a un pH 5-6.
Diquat	5	Se descompone rápidamente en soluciones alcalinas.
Diuron	7	Estable en pH neutro.
Endotal	5	Estable a un pH de 4-5.
Ester butílico de 2,4-D	7	No bajar el pH del agua.
Fenmedifam	5	pH 9-10 min., pH 7-14 h., pH 5-50 días.
Fenoxaprop-etil	5	Alcanza su máxima efectividad a un pH de 5.0.
Fluazifop-p-butyl	4	pH 9-17 días, pH 7-150 días, pH 4-500 días.
Fluometuron	6	Estable en soluciones neutras, ácidas y alcalinas.
Glifosato	5	Su máxima efectividad la alcanza a un pH de 5.0.
Imazapyr	-	Estable a un pH de 7, descomposición rápida en medio alcalino.
Metribuzin	-	No es afectado por el pH.
Oxfluorfen	-	Estable a un pH neutro.
Paraquat	-	Producto estable, excepto en condiciones alcalinas.
Tributylfosforo-	-	Se hidroliza lentamente en solución alcalina.
Trifensulfuron	7	No bajar pH del agua.
Trifluralina	5.5	Estable a un pH de 4-5.

Dosificación según pH del agua			
pH DEL AGUA (Inidal)	5.5	5.0	4.5
8.5	100	140	180
7.5	70	100	140
6.5	45	70	100
8.5	50	75	85
7.5	35	45	75
6.5	25	35	50
8.5	25	30	43
7.5	20	28	37
6.5	10	15	22

■ mL de Bufferver en 100 L de agua.

Indicador Colorimétrico:				
pH 8.00	pH 7.00	pH 6.00	pH 5.00	pH 4.00

Insecticidas		
INGREDIENTE ACTIVO	pH ÓPTIMO	RANGO DE DESCOMPOSICIÓN
Abamectina	4	Más estable en soluciones ácidas.
Acefate	5	pH 9-16 días, pH 3-65 días.
Aletrina	-	Inestable en solución alcalina.
Azinfos metílico	5	pH 9-12 h, pH 5-17 días.
Bacillus-Turingiensis	5	Incompatible con compuestos alcalinos.
Bendiocarb	5	pH 7-4 días.
Bifentrina	5	Se hidroliza en soluciones alcalinas.
Carbaryl	-	pH 9-24 hrs., pH 8-2.5 días, pH 7-24 días, pH 6-100 días.
Carbofuran	4-6	pH 9-78 h, pH 6-200 días.
Cartap	5	Se hidroliza rápidamente en soluciones alcalinas.
Cipermetrina	4	Más estable en soluciones ácidas.
Cloethocarb	-	Se hidroliza en soluciones alcalinas.
Clordano	-	Se descompone lentamente en soluciones alcalinas.
Clorpirifos	5	pH 8-1.5 días, pH 7-100 días.
Clorpirifos-Metílico	-	pH 10-1.7 días, pH 8-3 días, pH 6-38 días, pH 4-10 días.
Deltametrina	4	Más estable en soluciones ácidas.
Demeton	-	Se hidroliza bajo condiciones alcalinas.
Diazinon	7	pH 9-136 días, pH 7-185 días, pH 5-31 días.
Didorvos	4	pH 7-8 h.
Dimetoato	4	pH 9-48 min., pH 6-12 h, pH 4-21 h.
Disulfoton	5	pH 9-7.2 h, pH 6-32 h, pH 5-60 h.
Dioxacarb	-	pH 10-2 h, pH 9-20 h, pH 7-60 h, pH 5-3 días.
D-tetrametrina	-	Evitar condiciones de alcalinidad.
Endrin	-	Se descompone lentamente bajo condiciones alcalinas.
Epn	-	pH 10-8.2 h, pH 6-más de un año.
Esfenvalerato	4	Estable en soluciones ácidas.
Ethión	6	pH 6-37.5 h.
Fenbutation	-	No es afectado por el pH.
Fenitrothion	-	Se hidroliza en soluciones alcalinas.
Fenpropatrin	5	Inestable en solución alcalina.
Fensulfoton	-	Incompatible con materiales alcalinos.
Fention	-	Inestable en soluciones alcalinas.
Fenvalerato	4-6	Se hidroliza rápidamente bajo un pH de 8, estable en medio ácido, no estable en alcoholes.
Fluvalinato	-	No mezclarlo con productos de alta alcalinidad.
Forato	6	Se hidroliza bajo condiciones alcalinas.
Formotion	-	Se hidroliza en soluciones alcalinas.
Fosalone	-	pH 9-30 min., pH 7-12 h.
Fosamidón	4	pH 10-30 h, pH 7-13.5 días, pH 4-74 días.
Fosmet	5	pH 8.3-4 h, pH 7-12 h, pH 4.5-13 días.
Imidacloprid	7	No bajar el pH del agua.
Isofenfos	-	Se hidroliza en soluciones alcalinas.
Lindano	-	Evitar mezclas con alcalis fuertes.
Malathión	5	Se hidroliza rápidamente cuando el pH es superior a 7.0 o inferior a 3.0.
Metamidofos	5	Estable en soluciones ácidas. Se descompone rápidamente a un pH igual o superior a 7.0.
Methiocarb	-	Se hidroliza en soluciones alcalinas.
Metidation	-	Inestable bajo condiciones alcalinas.
Metomilo	6	Estable en soluciones ligeramente ácidas.
Mevinfos	5	pH 11-1.4 h, pH 7-35 días.
Monocrotofos	2	Inestable en soluciones fuertemente alcalinas.
Naled	-	En condiciones alcalinas se hidroliza de un 90% a un 100% en 48 h.
Oxamil	4.7	A un pH de 9.1 pierde el 45% y de 6.9 un 3% después de 24 h.
Parathión-Metílico	4	Se hidroliza 4.3 veces más rápido que el Parathión Etilico.
Permetrina	-	Estable a un pH de 5 a 6.
Pirimifos-metil	7	pH 8.5-12 días, pH 7-35 días, pH 5-7 días.
Profenofos	5	pH 9-6 h, pH 7-15 días, pH 5-93 días.
Propoxur	-	Inestable en solución alcalina.
Quinalfos	5	pH 9-3 días, pH 6-5 días.
Sulprofos	-	Se hidroliza en solución alcalina.
Terbufos	5	Se hidroliza en soluciones alcalinas y a un pH de 2.
Tetradorvinfos	4	pH 10-80 h, pH 7-44 días, pH 3-54 días.
Thiocyclam	-	pH 9-6 días, pH 7-6 días, pH 5-181 días.
Thiodicarb	5	Se hidroliza rápidamente a un pH de 9.
Triazofos	-	Degradado por alcalis.
Tridorfon	-	pH 8-63 min., pH 7-6.5 h, pH 6-3.7 días.
Toxafeno	-	Inestable bajo condiciones alcalinas.

*Tiempo para que se hidrolice un 50% del Ingrediente Activo.



VENTAJAS

- * La mejor productora de follaje verde aún con inviernos difíciles.
- * Alta calidad nutricional y de larga vida productiva.
- * Mayor cantidad de hojas por tallo que la mayoría de las alfalfas

CARACTERÍSTICAS AGRÓNOMICAS

Cortes por año:	9-10
PH Óptimo del suelo:	7.2
Resistencia a salinidad:	Moderada
Longevidad como forraje intensivo:	3-5 años
Recuperación después del corte:	Muy rápida
Relación hoja-tallo:	Alta
Dormancia:	10

ÁREAS DE RECOMENDACIÓN

Perfectamente adaptable al manejo intensivo de la producción forrajera en México y en zonas donde variedades de dormancia 9-10 se desarrollen. Chihuahua, Región Lagunera, Bajío, Norte y Noroeste.

RESISTENCIA A INSECTOS

Pulgón del chicharo (Acyrtosiphum pisum)	ALTAMENTE RESISTENTE
Pulgón manchado (Therioaphis maculata)	ALTAMENTE RESISTENTE
Pulgón azul de la alfalfa (Acyrtosiphum kondoi)	ALTAMENTE RESISTENTE

RESISTENCIA A NEMATODOS

Nemátodo del tallo	ALTAMENTE RESISTENTE
Nemátodo agallador de la raíz	ALTAMENTE RESISTENTE

RESISTENCIA A ENFERMEDADES

Pudrición de la raíz	ALTAMENTE RESISTENTE
Antracnosis	ALTAMENTE RESISTENTE
Marchitez por fusarium	ALTAMENTE RESISTENTE





VENTAJAS

- * Alfalfa clasificada como excelente productora de forraje verde y mayor vigor.
- * Amplia adaptabilidad a zonas con altas temperaturas y estrés hídrico lo que le permite un excelente rendimiento de forraje.
- * Alta recuperación después del corte.

CARACTERÍSTICAS AGRÓNOMICAS

Cortes por año:	9-10
PH Óptimo del suelo:	7.2
Resistencia a salinidad:	Moderada
Longevidad como forraje intensivo:	3-5 años
Recuperación después del corte:	Muy rápida
Relación hoja-tallo:	Alta
Dormancia:	10

ÁREAS DE RECOMENDACIÓN

Perfectamente adaptable al manejo intensivo de la producción forrajera en México y en zonas donde variedades de dormancia 9-10 se desarrollen. Chihuahua, Región Lagunera, Bajío, Norte y Noroeste.

RESISTENCIA A INSECTOS

Pulgón del chicharo (<i>Acyrtosiohum pisum</i>)	ALTAMENTE RESISTENTE
Pulgón manchado (<i>Therioaphis maculata</i>)	ALTAMENTE RESISTENTE
Pulgón azul de la alfalfa (<i>Acyrtosiphum kondoi</i>)	ALTAMENTE RESISTENTE

RESISTENCIA A NEMATODOS

Nemátodo del tallo	ALTAMENTE RESISTENTE
Nemátodo agallador de la raíz	ALTAMENTE RESISTENTE

RESISTENCIA A ENFERMEDADES

Pudrición de la raíz	ALTAMENTE RESISTENTE
Antracnosis	ALTAMENTE RESISTENTE
Marchitez por fusarium	ALTAMENTE RESISTENTE





Tolerante a sales!

RESISTENCIA A INSECTOS

Pulgón del chicharo (Acyrtosiohum pisum)	ALTAMENTE RESISTENTE
Pulgón manchado (Therioaphis maculata)	ALTAMENTE RESISTENTE
Pulgón azul de la alfalfa (Acyrtosiphum kondoi)	ALTAMENTE RESISTENTE

RESISTENCIA A NEMATODOS

Nemátodo del tallo	ALTAMENTE RESISTENTE
Nemátodo agallador de la raíz	ALTAMENTE RESISTENTE

RESISTENCIA A ENFERMEDADES

Pudrición de la raíz	ALTAMENTE RESISTENTE
Antracnosis	ALTAMENTE RESISTENTE
Marchitez por fusarium	ALTAMENTE RESISTENTE

VENTAJAS

- * Alfalfa tolerante a sales para un mejor desempeño en suelos difíciles.
- * Genera un mayor número de coronas

CARACTERÍSTICAS AGRÓNOMICAS

Cortes por año:	8-9
PH Óptimo del suelo:	7.5-8.0
Resistencia a salinidad:	Alta
Longevidad como forraje intensivo:	3-4 años
Recuperación después del corte:	Rápida
Relación hoja-tallo:	Alta
Dormancia:	10

ÁREAS DE RECOMENDACIÓN

Zonas en donde hay presencia de suelos altos y aguas con concentración de sales.





VISIÓN

Generamos bienestar para los hogares
maximizando lo que la tierra nos da.

MISIÓN

Incrementar el potencial de los cultivos,
para alimentar al mundo.



VERSA®

Oficina Matriz
Alfonso Gómez Torres 170
Cd. Industrial Torreón
C.P. 27019 Torreón, Coah. México
Tels. 01 (871) 750 5665 y 705 4000

Sucursal San Pedro
Av. Morelos 190
C.P. 27800 San Pedro, Coah. México
Tel. 01 (872) 772 2107

servicioalcliente@agroversa.com.mx

 **01 800 712 7698**



PROTECCIÓN
DE CULTIVOS



SEMILLAS



LÍNEA URBANA



INDUSTRIAL



/agroversa

www.grupoversa.mx