



# Vademecum agrícola 2019

# INDICE

## INSECTICIDAS

	Página
Yomato	<a href="#">7</a>
Taxi Oil	<a href="#">8</a>
Alphamax 10	<a href="#">9</a>
Super – Alfa	<a href="#">10</a>
Biocillus (BIOLÓGICO)	<a href="#">11</a>
Superfuran 480	<a href="#">12</a>
Extrafos	<a href="#">13</a>
Galgotrin	<a href="#">14</a>
Ciromin 75%	<a href="#">15</a>
Extrafos Plus	<a href="#">16</a>
DK - Metrin	<a href="#">17</a>
Depegal Extra	<a href="#">18</a>
Bidrin 85	<a href="#">19</a>
Dabac	<a href="#">20</a>
Kumpa	<a href="#">21</a>
Konstrictor	<a href="#">22</a>
DK – Prid 35%	<a href="#">23</a>
Xquisito 50	<a href="#">25</a>
Supermill 90	<a href="#">26</a>
Extratina	<a href="#">28</a>
Kimera	<a href="#">29</a>
Biso	<a href="#">30</a>
Korona	<a href="#">31</a>
Maco	<a href="#">32</a>
Abamectina 20 g/Kg + Ciromazine 800 g/Kg	<a href="#">7</a>
Aceite Vegetal 930 g/L	<a href="#">8</a>
Alpha-cypermetrina 100 g/L	<a href="#">9</a>
Alpha-cypermetrina 150 g/L	<a href="#">10</a>
<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> 6.4%	<a href="#">11</a>
Carbofuran 480 g/L	<a href="#">12</a>
Chlorpyrifos 480 g/L	<a href="#">13</a>
Cipermetrina 250 g/L	<a href="#">14</a>
Ciromazina 750 g/Kg	<a href="#">15</a>
Chlorpirifos 500 g/L + β - cipermetrina 20g/L	<a href="#">16</a>
Deltametrina 25 g/L	<a href="#">17</a>
Dichlorvos 970 g/L + Permetrina 30g/L	<a href="#">18</a>
Dicrotofos 820 g/L	<a href="#">19</a>
Dimetoato 376 g/L	<a href="#">20</a>
Dinotefuran 800 g/Kg	<a href="#">21</a>
Fipronil 210.5 g/L	<a href="#">22</a>
Imidacloprid 350 g/L	<a href="#">23</a>
Lambda - cyhalothrin 500 g/Kg	<a href="#">25</a>
Metomil 900 g/Kg	<a href="#">26</a>
Permetrina 384 g/L	<a href="#">28</a>
Profenofos 500 g/L + Abamectin 18 g/L	<a href="#">29</a>
Thiamethoxam 250 g/Kg	<a href="#">30</a>
Thiamethoxam 141g/L + Lambda-cyhalothrin 106g/L	<a href="#">31</a>
Thiodicarb 350 g/L	<a href="#">32</a>

## ACARICIDAS

DK - Tina	<a href="#">34</a>
Hércules	<a href="#">35</a>
Kimba	<a href="#">36</a>
Chaleko	<a href="#">37</a>
Kotaro	<a href="#">38</a>
Konga	<a href="#">39</a>
Raymy	<a href="#">40</a>
Abamectina 18 g/L	<a href="#">34</a>
Abamectina 50 g/L	<a href="#">35</a>
Abamectina 12 g/L + Pyridaben 90 g/L	<a href="#">36</a>
Clofentezine 500g/L	<a href="#">37</a>
Etoxazole 112 g/L	<a href="#">38</a>
Etoxazole 200 g/L + Abamectin 50 g/L	<a href="#">39</a>
Matrine 0.6%	<a href="#">40</a>

**N E M A T I C I D A S**

Mocap 15 G	Ethoprophos 15% Granulado	<a href="#">42</a>
DK - Date	Oxamil 240 g/L	<a href="#">44</a>
Custombio NC (BIOLÓGICO)	<i>Paecilomyces lilacinus, Hirsutella rhossiliensis, Arthrobotrys oligospora, Acremonium butyri, Bacillus chitinosporus, Bacillus firmus</i>	<a href="#">45</a>

**F U N G I C I D A S**

Astrobin	Azoxystrobin 500 g/Kg	<a href="#">47</a>
Susku	Azoxystrobin 200 g/L + Difenoconazole 125 g/L	<a href="#">48</a>
Custombio B5 (BIOLÓGICO)	<i>Bacillus subtilis, Bacillus laterosporus, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium, Bacillus pumilus 10 g/L</i>	<a href="#">49</a>
Benopoint 50	Benomyl 500 g/Kg	<a href="#">50</a>
Fukarim	Carbendazim 500 g/L	<a href="#">51</a>
DK - Lonil	Clorotalonil 720 g/L	<a href="#">52</a>
Maker	Clorotalonil 500 g/L + Dimetomorph 250 g/L	<a href="#">53</a>
Remezón	Cyazofamid 80 g/L + Cymoxanil 160 g/L	<a href="#">54</a>
Fumigol	Cymoxanil 50 g/Kg + Dimetomorph 300 g/Kg	<a href="#">55</a>
DK - Zate	Cymoxanil 80 g/Kg + Mancozeb 640 g/Kg	<a href="#">56</a>
Pistolero	Cyproconazole 100 g/L	<a href="#">57</a>
DK - Kuore	Difenoconazole 250 g/L	<a href="#">58</a>
Jirka	Dimethomorph 500 g/Kg	<a href="#">59</a>
Rawar	Fludioxonil 250 g/Kg + Cyprodinil 375 g/Kg	<a href="#">60</a>
Sanador	Fosetyl Aluminio 80%	<a href="#">61</a>
Boing	Kasugamycin 20 g/L	<a href="#">62</a>
Defender	Kresoxim methyl 500 g/Kg	<a href="#">63</a>
Ballesta	Kresoxim methyl 125 g/L + Epoxiconazole 125 g/L	<a href="#">64</a>
DK - Dione	Iprodione 500 g/Kg	<a href="#">65</a>
DK - Zeb 40	Mancozeb 400 g/L	<a href="#">67</a>
DK - Zeb 80	Mancozeb 800 g/Kg	<a href="#">68</a>
Mankomet	Metalaxyl 80 g/Kg + Mancozeb 640 g/ Kg	<a href="#">69</a>
Ikaro	Myclobutanil 400 g/Kg	<a href="#">70</a>
Terraclor	Pentacloronitrobenzeno 750 g/Kg	<a href="#">71</a>
DK - Escalon	Pirimetanil 400 g/L	<a href="#">72</a>
Bucaner	Prochloraz 450 gr/L	<a href="#">73</a>
Extrazone	Propiconazole 250 g/L	<a href="#">74</a>
Lobby	Pyraclostrobin 250 g/L	<a href="#">75</a>
DK - Kill	Pyraclostrobin 133 g/L + Epoxiconazole 50 g/L	<a href="#">76</a>
Kuraka	Spiroxamine 500 g/L	<a href="#">77</a>
DK - Kurt	Tebuconazole 250 g/L	<a href="#">78</a>
Dentament	Tebuconazole 225 g/L + Triadimenol 75 g/L	<a href="#">79</a>
Takle	Thiabendazole 500 g/L	<a href="#">80</a>
Yokuro	Trifloxystrobin 250 + Tebuconazole 500 g/kg	<a href="#">81</a>

**HERBICIDAS**

OH - Bama	2,4 D Sal Amina 720 g/L	<a href="#">83</a>
Cortador	Ametrina 500 g/L	<a href="#">84</a>
Ultraprim	Atrazina 500 g/L	<a href="#">85</a>
Volcano 40	Bispipyribac sodium 400 g/L	<a href="#">86</a>
DK - Clor	Butachlor 600 g/L	<a href="#">87</a>
Gramadal	Clethodim 128 g/L	<a href="#">88</a>
Nadal	Cyhalofop-butyl 180 g/L	<a href="#">89</a>
Chakarero	Glufosinato de amonio 200 g/L	<a href="#">90</a>
Herbosato	Glyfosato sal isopropilamina 480 g/L	<a href="#">91</a>
Sekador	Glyfosato sal de amonio 757 g/Kg	<a href="#">92</a>
Blazon	Linurón 500 g/L	<a href="#">93</a>
DK - Buzina	Metribuzina 480 g/L	<a href="#">94</a>
Raspador	Nicosulfuron 750 g/Kg	<a href="#">95</a>
Ultrazone	Paraquat 213 g/L	<a href="#">96</a>
DK - Prohl	Pendimetalin 400 g/L	<a href="#">97</a>
Zegarroz	Penoxsulam 240 g/L	<a href="#">98</a>
Pamaleza	Quinclorac 250 g/L	<a href="#">99</a>

**REGULADORES DE CRECIMIENTO**

DK - Gib 10% Tab	Ácido giberélico 10%	<a href="#">101</a>
DK - Gib 10% PS	Ácido giberélico 10%	<a href="#">102</a>
DK - Gib 40 L	Ácido giberélico 44 g/L	<a href="#">103</a>
Rooting	Auxinas 1.2 g/L + Vitaminas 10 g/L + Citoquininas 0.04 g/L + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1.5%	<a href="#">104</a>
Extrabrot	Cianamida hidrogenada 530 g/L	<a href="#">105</a>
Agrocimax Plus	Citoquininas 2.0819 g/L	<a href="#">106</a>
Kampero	Uniconazole – p 50 g/L	<a href="#">107</a>

**ACONDICIONADORES DE SUELO**

Rizor	<i>Bacillus spp.</i> + <i>Paenibacillus spp.</i> + <i>Trichoderma spp.</i>	<a href="#">108</a>
HR - 15 TOP	Extracto húmico total 150 g/L	<a href="#">110</a>
Humiplus 80 G	Sustancias Húmicas (Ácidos húmicos + fúlvicos) 80%	<a href="#">112</a>

**FITOTONICOS**

Cuneb Forte	Fosfato de Potasio 860 g/L	<a href="#">114</a>
Cupron	Sulfato de Cobre Pentahidratado 27 %	<a href="#">116</a>

**FERTIRRIGACION**

Fertiquel G-115	N 11g/L + K 12g/L + Fe 65g/L + Zn 23g/L + Mn 7g/L + Cu 4g/L	<a href="#">117</a>
Fertiquel G-125	N 10g/L N + K 10g/l + Fe 27g/L + Zn 60 g/L + Mn 4g/L + Cu 3g/L	<a href="#">118</a>
Fitofol Fe	Fierro 6% EDDHA	<a href="#">119</a>

**BIOESTIMULANTES**

Humiplus 15 + 3	Ácidos Húmicos 15% + Algas Marinas 3%	<a href="#">122</a>
Fitoalgas	Algas Marinas 80%	<a href="#">123</a>
Fitoamin	Aminoácidos libres 24 %	<a href="#">124</a>
Agrocimax V	Citoquininas 81.9ppm + Giberelinas 31ppm + Auxinas 30.5ppm	<a href="#">126</a>
Fitohúmico 75 PS	Extracto húmico total 74.5% (100% Soluble)	<a href="#">127</a>
Humiplus 24	Nitrógeno 8% + Fósforo 8% + Potasio 8% + A. Húmicos 3%	<a href="#">129</a>
Fitogiser	N 80g/L + P 320g/L + K 50g/L + Ácidos húmicos 100g/L	<a href="#">130</a>

**BOROS AGRICOLAS**

Fertibor	Boro 14.9%	<a href="#">133</a>
Granubor	Boro 14.3%	<a href="#">134</a>
Solubor	Boro 20.5%	<a href="#">135</a>

**FERTILIZANTES FOLIARES**

Calbó	Calcio 100 g/L + Boro 4.1 g/L	<a href="#">138</a>
Fitofol Ca	Calcio 250 g/L + Nitrógeno 130g/L + Magnesio 16g/L	<a href="#">139</a>
Fitofol Plus Calcio	Calcio soluble en agua 40.55% CaO	<a href="#">140</a>
Fitofol Plus Calcio – Magnesio	Calcio 10% CaO p/p + Magnesio 3% MgO p/p	<a href="#">141</a>
Fitofol Plus Cobre	Cobre soluble en agua 5.0% p/p	<a href="#">142</a>
Fitofol Plus Fierro	Fierro 6%	<a href="#">144</a>
Fitofol P-K	Fósforo 400 g/L + Potasio 520 g/L	<a href="#">146</a>
Fitofol Plus Completo	Macronutrientes primarios + Macronutrientes secundarios + Micronutrientes	<a href="#">147</a>
Fitofol Plus Combi	Mg 9% + Mn 4% + Fe 4% + Cu 1.5% + Zn 1.5% + B 0.5% + Mo 0.1% + SO <sub>3</sub> 18%	<a href="#">149</a>
Fitofol Mix	N 10g/L + Mg 30g/L + Fe 31g/L + Mn 20g/L + B 39g/L + Zn 36g/L	<a href="#">150</a>
Fitofos	N 110 g/L + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 380 g/L	<a href="#">151</a>
Fitolan	N 110 g/L + P 80 g/L + K 60 g/L+ EM	<a href="#">152</a>
Fitofol Plus Micronutrientes	Óxido de Magnesio 2.1% p/p, Hierro 3.5% p/p, Boro	<a href="#">153</a>

	0.31% p/p, Zinc 2.1% p/p	
Fitofol K – 50	Potasio 500 g/L	<a href="#">154</a>
Fitofol Plus Potasio	Potasio (K <sub>2</sub> O) 440 g/L	<a href="#">155</a>
Fitofol Plus Silicio	Potasio 10% K <sub>2</sub> O p/p + Silicio 7% SiO <sub>2</sub> p/p	<a href="#">156</a>
Azufron	Trióxido de azufre 88%	<a href="#">157</a>
Nanoprod	Nanopartículas de Zinc 6% + Hierro 6% + Manganese 5% + Cobre 1% + Boro 2% + Molibdeno 0.1%	<a href="#">158</a>
Fitofol Plus Zinc	Zinc 10%	<a href="#">159</a>
Fitofol Zn	Zinc 15% EDTA	<a href="#">160</a>

**REGULADOR DE pH, ANTI - DERIVA Y  
ANTI - EVAPORANTE, ADHERENTE, DETERGENTE,  
SURFACTANTE**

Fitoacido	Acidificante 500 g/L	<a href="#">162</a>
Bolwet	Alcohol graso etoxilado 20 g/L	<a href="#">163</a>
Taxi Wett	Alcohol polivinílico 60 g/L	<a href="#">164</a>
Fast Klin	Dodecilbenceno sulfonato potásico 150 g/L	<a href="#">165</a>
DK - Sunami	Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane 880g/L + Polyalkylene oxide 120 g/L	<a href="#">166</a>
Thormenta	Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane 880g/L	<a href="#">167</a>

**REPELENTE DE AVES**

Bird Repellent	Antranilato de metilo 26.41% p/v	<a href="#">169</a>
----------------	----------------------------------	---------------------

# INSECTICIDAS

## PRODUCTOS

**YOMATO**  
**TAXI OIL**  
**ALPHAMAX 10 EC**  
**SUPER-ALFA**  
**BIOCILLUS**  
**SUPERFURAN 480 SC**  
**EXTRAFOS**  
**GALGOTRIN**  
**CIROMIN 75% WP**  
**EXTRAFOS PLUS**  
**DK - METRIN**  
**DEPEGAL EXTRA**  
**BIDRIN 85**  
**DABAC**  
**KUMPA**  
**KONSTRICTOR**  
**DK - PRID 35% SC**  
**XQUISITO 50 EC**  
**SUPERMILL 90 PS**  
**EXTRATINA**  
**KIMERA**  
**BISO**  
**KORONA**  
**MACO**

# YOMATO®

**Polvo mojable – WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Abamectina	20 g/Kg
Cyromazine	800 g/Kg

Insecticida a base de dos ingredientes activos: Abamectina y Cyromazine que pertenecen a los grupos químicos; avermectinas y triazinas. Es recomendado especialmente para el control de mosca minadora en cultivos hortícolas.

**Modo de acción:**

La ciromazine al ser ingerido por las larvas provoca que éstas no completen su desarrollo y mueran. La abamectina tiene modo de acción de contacto y acción a nivel del estómago. Tiene actividad sistémica limitada en la planta pero exhibe movimiento translaminar.

**Mecanismo de acción:**

La ciromazine es un regulador del crecimiento de los estadios larvales tempranos que interfiere con la formación y descarga de las hormonas esenciales para el proceso de muda y empupamiento.

La abamectina actúa estimulando la liberación de ácido  $\gamma$ -aminobutírico, un neurotransmisor inhibidor, así finalmente la activación de los canales de cloruro.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/Ha	Kg/200L		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2-0.25	0.1 – 0.125	21	0.01* 0.05**

\*Abamectin \*\*Cyromazine

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1612 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso – Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# TAXI-OIL®

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Aceite vegetal	930 g/L

Aceite vegetal que actúa como encapsulador aumentando la adherencia, dispersión y penetración de los plaguicidas. Tiene un amplio espectro de acción actuando eficazmente contra queresas, mosca blanca, etc.

Favorece el control biológico, ya que no afecta la fauna benéfica del insecto. No genera fitotoxicidad siempre que se use de acuerdo a las recomendaciones dadas.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto creando una cubierta sobre el insecto obstruyendo su respiración y movilidad.

**Cuadro de Usos:**

CULTVO	PLAGAS		DOSIS L/200L	PC Días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Araña roja	<i>Panonychus citri</i>	2	*	*
Piquillo	Mosca blanca	<i>Bemisia argentifolii</i>	2	*	*
Páprika	Mosca blanca	<i>Bemisia argentifolii</i>	2	*	*
Espárrago	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	2	*	*
	Prodiplosis	<i>Prodiplosis longifila</i>	2	*	*
Vid	Chanchito blanco	<i>Pseudococcus sp</i>	2-2.5	*	*
	Querezas	<i>Saissetia oleae</i>	2	*	*
Palto	Queresa pulvurulenta	<i>Protopulvinaria pyriformis</i>	2 - 3	*	*

\* No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha

PC: Período de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

**Registro:** Reg. PBUA Nº 029 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente tóxico - Precaución

[Ir al ÍNDICE](#)

# ALPHAMAX<sup>®</sup>

## 10 CE

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Alpha-cypermethrin	100 g/L

Insecticida piretroide de rápida acción y que controla un amplio rango de insectos como Lepidópteros, Coleópteros, Dípteros, Hemípteros y otros en diferentes cultivos.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión, siendo la vía de contacto la más importante. El efecto de ingestión es notable con insectos que se alimentan del follaje, además presenta una actividad residual brindando una total protección a las plantas tratadas.

**Mecanismo de acción:**

Interfiere en la transmisión de los impulsos nerviosos de los insectos. Afecta tanto el sistema nervioso periférico como central de los insectos. Inicialmente estimula las células nerviosas para producir repetidas descargas y eventualmente causa parálisis.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Alfalfa	Gusano ejército	<i>Prodenia spp.</i>	125	14	0.5
Algodón	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	125	14	0.1
	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	125	14	0.1
Col	Gusano de hoja	<i>Plutella spp</i>	125	14	1
Frijol	Gusano medidor	<i>Pseudoplusia spp</i>	150	14	0.05
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	125	14	0.05
Papa	Mosca minadora (adultos)	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	100	14	0.05
Sandia	Perforador de guías	<i>Diaphania spp.</i>	125	14	0.05
Tomate	Polilla	<i>Scrobipalpula absoluta</i>	150	14	0.1

**Registro:** Reg. PQUA Nº 039 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Moderadamente peligroso – Dañino

# SUPER-ALFA

Gránulo dispersable – WG

COMPOSICIÓN	g/Kg
Alpha-cypermethrin	150 g/Kg

Insecticida a base de Alfacipermetrina con acción eficaz contra el cogollero de maiz, *Spodoptera frugiperda*.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión, siendo la vía de contacto la más importante. El efecto de ingestión es notable con insectos que se alimentan del follaje, además presenta una actividad residual brindando una total protección a las plantas tratadas.

**Mecanismo de acción:**

Interfiere en la transmisión de los impulsos nerviosos de los insectos. Afecta tanto el sistema nervioso periférico como central de los insectos. Inicialmente estimula las células nerviosas para producir repetidas descargas y eventualmente causa parálisis.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.2 – 0.25	15	0.05
Arroz	Mosca minadora del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.175 – 0.2	15	0.05

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1160 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Altamente peligroso – Tóxico

Ir al [INDICE](#)

# BIOCILLUS

**Polvo mojable – PM**

COMPOSICIÓN	%
<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i> (32000 unidades internacionales de potencia por mg)	6.4%

Insecticida biológico formulado a base de esporas y cristales de endotoxina de la bacteria *Bacillus thuringiensis var. Kurstaki* las cuales controlan estadios larvales de plagas como gusanos comedores de follaje.

**Modo de acción:**

Actúa por ingestión. Las larvas afectadas se vuelven inactivas, dejan de alimentarse. La larva muere en unos cuantos días o semanas.

**Mecanismo de acción:**

Los cristales proteicos o delta endotoxina presentes se activan por efecto enzimático bajo las condiciones de pH alcalino del estómago de las larvas de lepidópteros causando desbalances osmóticos que rompen la pared del intestino del insecto, lo que produce una septicemia al mezclarse la hemolinfa con la materia fecal causándole la muerte.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	
	Nombre común	Nombre científico	g/200 L	Kg/ha
Espárrago	Comedor de follaje Gusano ejército	<i>Copitarsia corruda</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	200-300 -	- 1.5-2.0
Alcachofa	Gusano comedor de hojas y brotes	<i>Spodoptera frugiperda</i>	250-300	-
Páprika/Jalapeño/ Piquillo/Morrón/Guajillo	Gusano pegador de hoja	<i>Omiodes indicata</i>	250-300	-
Frijol	Gusano medidor	<i>Pseudoplusia includens</i>	250-300	-
Palto	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirby</i>	250-300	-
Vid	Oruga	<i>Pholus vitis</i>	250-300	-
Algodón	Gusano de hoja	<i>Anomis texana</i>	250-300	-
Holantao	Gusano comedor de hojas y brotes	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200-300	-

**Registro:** Reg. PBUA Nº 149 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Ligeramente tóxico – Precaución

# Superfuran®

## 480 S.C.

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Carbofuran	480 g/L

Insecticida nematicida del grupo de los carbamatos, con amplio rango de acción y con una rápida y persistente acción contra insectos y nemátodos. Aplicado al suelo es tomado por las raíces y llevado hacia las hojas por acción sistémica, controlando de esta forma los insectos del follaje y los nemátodos de las raíces.

**Modo de acción:**

Tiene acción sistémica, de contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Es un inhibidor de la acetilcolinesterasa, afecta directamente al sistema nervioso produciendo parálisis y muerte de los insectos.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS ml/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Papa	Gorgojo de Los Andes	<i>Premnotrypes sp</i>	500	60	1
	Pulguilla	<i>Epitrix sp</i>	400	60	1
Marigold	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	500	60	1
Vid	Nemátodo del nudo	<i>Meloidogyne incognita</i>	4 – 5 L/Ha	ND	ND

**Registro:** Reg. Nº 605 – 98 – AG – SENASA

**Banda toxicológica:**

Extremadamente peligroso – Muy tóxico

Ir al [ÍNDICE](#)

# EXTRAFOS®

Concentrado emulsionable - EC

COMPOSICIÓN	g/L
Chlorpyrifos	480 g/L

Insecticida fosforado no sistémico. Aplicado en pulverización al follaje es medianamente persistente y tiene una buena acción de profundidad que le permite controlar eficientemente insectos pegadores de hojas, barrenadores de brotes, pulgones y trips.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto, ingestión e inhalación con efecto translaminar.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la acetilcolinesterasa, afecta directamente al sistema nervioso produciendo parálisis y muerte de los insectos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC días	LMR ppm
			L/Ha	ml/200L		
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.8-1	400-500	7	0.05
Tomate	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	1	500	7	0.5
Alfalfa	Pulgón del brote	<i>Acirtosiphum pisum</i>	0.8	400	7	0.05
Vid	Chanchito blanco	<i>Pseudococcus sp</i>	1.5 – 2	-	7	0.5
Alcachofa	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.8 – 1	400-500	35	0.5
Páprika/Jalapeño/ Piquillo/Morrón/	Gusano de tierra	<i>Agrotis sp.</i>	0.8 – 1	400-500	7	1
Espárrago	Gusano de follaje	<i>Copitarsia decolora</i>	1 – 1.2	-	7	0.5
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	400-500	21	0.05
	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	-	400-500	21	0.05
Holantao	Gusano de tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.8 – 1	400-500	21	0.05
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1 – 1.5	-	ND	0.05
Palto	Queresa coma	<i>Fiorinia fioriniae</i>	-	400-500	14	0.05
	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	-	400-500	14	0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 1377 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Moderadamente peligroso – Dañino

# GALGOTRIN

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Cipermetrina	250 g/L

Insecticida piretroide de amplio espectro de acción y con excelente efecto residual.

**Modo de acción:** Actúa por contacto e ingestión. El efecto de contacto es el más importante, la aplicación debe estar dirigida a lograr que el producto entre en contacto con larvas y adultos de las plagas objetivo. El efecto de ingestión es notable con insectos que se alimentan del follaje.

**Mecanismo de acción:** Afecta los canales de sodio en la membrana nerviosa provocando el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso y en consecuencia la muerte.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS L/Ha
	Nombre Común	Nombre Científico	
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4-0.5
	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	0.4-0.5
Algodón	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	0.4-0.5
	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	0.4-0.5
	Gusano mayor de la hoja	<i>Alabama argillacea</i>	0.2-0.3
	Perforador bellotas	<i>Heliothis virescens</i>	0.3-0.4
Tomate	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4-0.5
	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	0.4-0.5
	Gusano ejército	<i>Prodenia sp</i>	0.3-0.4
Espárrago, Cebolla, Ajo	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3-0.4
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.4
Sorgo	Mosquilla del ovario del sorgo	<i>Contarinia medicaginis</i>	0.3-0.4
Soya	Barrenador de brotes y vainas	<i>Epinotia aporema</i>	
	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3-0.4
Manzano	Polilla de la manzana	<i>Carpocapsa pomonella</i>	0.3-0.4
Alcachofa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4-0.5
Páprika	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4-0.5
Holantao	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4-0.5
Palto	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1.0-1.5
Espárrago	Gusano del follaje	<i>Copitarsia decolora</i>	0.5-0.6

**Registro:** Reg. PQUA N° 2071 – SENASA

Ir al [ÍNDICE](#)

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

# CIROMIN

## 75% WP

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Ciromazina	750 g/Kg

Insecticida agrícola sistémico que pertenece al grupo de las triazinas, actúa como regulador de crecimiento de las larvas interfiriendo en el desarrollo normal de los estados inmaduros (muda y empupamiento). Especialmente recomendado para el control de mosca minadora en cultivos hortícolas.

**Modo de acción:**

Contacto e ingestión. Cuando es aplicado sobre las plantas su acción es sistémica; aplicado sobre las hojas tiene un fuerte efecto traslaminar, aplicado sobre el suelo, es tomado por las raíces de las plantas y translocado de forma acropéltala rápidamente.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la síntesis de quitina. Regulador del crecimiento de los estadios larvales tempranos que interfiere con la formación y descarga de las hormonas esenciales para el proceso de muda y empupamiento.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	g/200L	g/Ha		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	70 - 100	140 - 200	21	0.5

**Registro:** Reg. PQUA Nº 096 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [ÍNDICE](#)

# EXTRAFOS PLUS

Concentrado emulsionable - EC

COMPOSICIÓN	g/L
Clorpirifos	500 g/L
β-Cipermetrina	20 g/L

Insecticida formulado a base de una mezcla de un fosforado y un piretroide no sistémico, que actúa por contacto, ingestión e inhalación. Aplicado en pulverización al follaje es medianamente persistente y translaminar, lo que le confiere características sobresalientes de control sobre una amplia gama de insectos chupadores, picadores y masticadores. Es medianamente persistente en el suelo.

**Modo de acción:**

Actúa por ingestión, contacto e inhalación.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la acetilcolinesterasa, afectando directamente al sistema nervioso produciendo parálisis y muerte de los insectos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	L/200L		
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.8-1.0	0.4 – 0.5	2	0.05*
	Chinche	<i>Stenaridea carmelitana</i>	0.8	0.4		0.3**
Arroz	Mosquilla	<i>Hydrellia Wirthi</i>	0.4-0.5	0.4 – 0.5	21	0.05
	Lombriz roja de agua dulce	<i>Chironomus xanthus</i>	-	0.3 – 0.4		

\*Chlorpyrifos \*\*Beta-cipermetrina

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1367 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-METRIN®

**Concentrado emulsionable - EC**

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>g/L</b>
Deltametrina	25 g/L

Insecticida no sistémico del grupo de los Piretroides con un amplio espectro de acción. Se recomienda para el control de insectos masticadores y chupadores; posee rápida acción y un prolongado efecto residual.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión. El efecto de contacto es el más importante, la aplicación debe estar dirigida a lograr que el producto entre en contacto con larvas y adultos de las plagas objetivo. El efecto de ingestión es notable con insectos que se alimentan del follaje, además presenta una actividad residual brindando una total protección a las plantas tratadas.

**Mecanismo de acción:**

Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos afectando los canales de sodio en la membrana nerviosa provocando el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso y en consecuencia la muerte.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGAS</b>		<b>DOSIS</b>		<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>ml/200L</b>	<b>L/Ha</b>		
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200 – 250	0.4 – 0.5	30	2
Vid	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	200 – 250	-	3	0.2
Espárrago	Caracha (adulto)	<i>Prodidiplosi slongifila (Adul)</i>	-	0.4 – 0.5	1	0.05
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	-	0.5 – 0.6	3	0.05
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200 – 250	-	1	0.2
Páprika	Polilla (gusano de fruto)	<i>Symmestrichema capsicum</i>	250 – 300	-	3	0.2

**Registro:** Reg. PQUA Nº 464 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Daño

Ir al [INDICE](#)

# DEPEGAL EXTRA

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Diclorvos	970 g/L
Permetrina	30 g/L

Insecticida mezcla de 2 insecticidas: Diclorvos, insecticida fosforado tóxico por inhalación, contacto y estomacal; y Permetrina, insecticida piretroide no sistémico con acción de contacto y estomacal. Esta mezcla garantiza un control rápido de las plagas por su acción de choque.

En campos de cultivo, tiene un efecto de control de rápida acción y corto periodo residual.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto, ingestión e inhalación.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la acetilcolinesterasa afectando directamente al sistema nervioso produciendo parálisis y muerte de los insectos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC días	LMR ppm
			ml/15L	ml/200L		
Papa	Gusano de tierra	<i>Prodenia sp</i>	15-20	200-250	12	0.8
Tomate	Pegador de brotes	<i>Prodenia eridania</i>	15-20	250	15	0.5
	Gusano del fruto	<i>Scrobipalpula absoluta</i>				
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	37.5	500	7	0.05
Fríjol	Polilla de la vaina	<i>Laspeyresia leguminis</i>	10-15	180-200	12	0.8
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	10-15	180-200	12	0.5
Col, Col China, Coliflor, etc.	Barrenador del brote	<i>Helulla undalis</i>	20-25	200-250	12	0.5
	Gusano de la hoja	<i>Plutella xylostella</i>				
Pimiento	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	-	250-300	7	0.1

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1346 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Altamente peligroso – Tóxico

# BIDRIN 85

**Concentrado Soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Dicrotophos	820 g/L

Insecticida sistémico organofosforado con potente acción estomacal y largo poder residual.

**Modo de acción:**

Tiene triple acción: sistémica, contacto y por ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Actúa como inhibidor de la acetilcolinesterasa, enzima encargada de la normal transmisión de los impulsos nerviosos, causando alteraciones sensoriales, motrices y respiratorias en los insectos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Algodón	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	330	28	0.05
	Pulgones	<i>Aphis sp</i>	200	28	

**Registro:** Reg N° 221 – 96 – AG – SENASA

**Banda toxicológica:**

Altamente peligroso – Tóxico

Ir al [INDICE](#)

# DABAC

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Dimetoato	376 g/L

Insecticida sistémico fosforado a base de Dimetoato usado para el control de insectos picadores chupadores como trips, pulgones, etc. Es un producto no fitotóxico y muy seguro ya que se degrada rápidamente en el interior de la planta en sustancias no tóxicas, permitiendo su aplicación hasta 14 días antes de la cosecha.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la síntesis de la acetilcolinesterasa a nivel del sistema nervioso, generando una acumulación de la acetilcolina lo que posteriormente se traducirá en la muerte del insecto.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200 L	PC días	LMR ppm
Ajo	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	300 – 400	14	0.05
Páprika	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	300 – 400	1	0.02
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	350 – 400	14	0.02

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1477 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [ÍNDICE](#)

# KUMPA®

Gránulos dispersables – WG

COMPOSICIÓN	g/Kg
Dinotefuran	800 g/Kg

Insecticida de la familia de los Neonicotinoides.

**Modo de acción:**

Tiene alta sistemicidad y acción translaminar.

**Mecanismo de acción:**

Dinotefuran actúa a nivel del sistema nervioso central, inhibiendo a los receptores nicotínicos de la acetilcolina afectando la sinapsis. Los insectos dejan de alimentarse y mueren.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	Prodiplosis	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.125 - 0.175	1	0.01
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.24 - 0.30	7	2

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1759 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso – Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# KONSTRICTOR®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Fipronil	210.5 g/L

Insecticida de amplio espectro de acción que presenta una excelente acción biológica sobre insectos perforadores, chupadores y masticadores en diversos cultivos. Puede ser aplicado al cuello de la planta o al follaje y presenta un efecto residual prolongado.

**Modo de acción:** Actúa por contacto e ingestión

**Mecanismo de acción:** Inhibe el flujo de iones de cloro hacia el interior de la neurona durante la transmisión nerviosa postsináptica. De esta manera interfiera con la transmisión nerviosa, lo cual se traduce en convulsiones que se asocian con anormales descargas eléctricas en su sistema nervioso, provocándoles la muerte.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/cil	L/Ha		
Espárrago	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.200 – 0.225	0.6 – 0.675	14	0.01
Papa	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>	0.2 – 0.25	-	14	0.01
Algodón	Picudo del algodón	<i>Anthonomus vestitus</i>	0.15 – 0.175	-	14	0.005
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 – 0.25	-	21	0.02
Tomate	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2-0.25	-	21	0.005
Pimiento	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.2-0.25	-	21	0.005
Col	Polilla dorso de Diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.125-0.175	-	14	0.02

**Registro:** Reg. PQUA Nº 768 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-PRID® 35% SC

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Imidacloprid	350 g/L

Insecticida altamente sistémico de gran efecto residual del grupo de los Neonicotinoides de excelente acción contra una amplia gama de insectos picadores-chupadores, masticadores, etc. Posee un control eficaz y adecuado para el manejo de resistencia de insectos a productos organofosforados, carbamatos y piretroides.

**Modo de acción:**

Posee excelente acción sistémica, por contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Bloquea los elementos del sistema nervioso central del insecto, interviniendo en la transmisión de impulsos hacia el mismo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Mandarina	Minador de los cítricos	<i>Phyllocnistis citrella</i>	75-100	30	1
	Caracha (mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	100-150	30	1
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera aurantii</i>	100-150	30	1
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	3	0.05
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	150-200	21	0.05
Holantao	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	N.D.	4
Tomate	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150-200	3	0.1
Algodón	Pulgón	<i>Aphis gossypii</i>	75-100	14	4
Páprika	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	7	0.5

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>		<b>DOSIS ml/200L</b>	<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>			
Palto	Queresa parda	<i>Coccus hesperidium</i>	150 - 200	14	0.05
Papa	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	150 - 200	21	0.5
	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	200-250	7	0.5
Vid*	Filoxera de la vid	<i>Viteus vitifoliae</i>	150 - 200	30	1
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	1.5 - 2.0 L/Ha	30	1
Arroz**	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes (=Sogatodes) oryziculus</i>	0.1-0.15 L/Ha	30	1.5
Manzano	Pulgón verde del manzano	<i>Aphis pomi</i>	100-150	14	0.5

\*Dosis recomendada para aplicaciones vía sistema de riego tecnificado

\*\*Volumen de agua recomendado 200L

**Registro:** Reg. PQUA Nº 071 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [INDICE](#)

# Xquisito<sup>®</sup>

**50 CE**

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Lambda-cyhalothrin	50 g/L

Insecticida no sistémico muy activo en bajas dosis brindando resultados excelentes sobre una amplia gama de insectos, especialmente larvas de lepidópteros. También tiene actividad ovicida y adulticida.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión

**Mecanismo de acción:**

Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos provocando hiper excitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte. Produce el bloqueo en la conducción de los estímulos nerviosos principalmente por modificar la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones de sodio.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	ml/ha*	ml/cil		
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	300	150	7	0.02

\*En base a un volumen de 400 L.

**Registro:** Reg. PQUA Nº 674 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [INDICE](#)

# Supermill 90 P.S.

**Polvo soluble - SP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Methomyl	900 g/Kg

Insecticida del grupo de los carbamatos de amplio espectro de acción y efecto inmediato. Tiene acción sistémica ascendente, también es translaminar cuando es aplicado al área foliar controlando así insectos picadores-chupadores. Tiene bajo poder residual por lo que es adecuado para Programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

**Modo de acción:**

Posee una rápida acción de contacto e ingestión. El efecto de contacto es el más importante.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la enzima acetilcolinesterasa, la cual desactiva el sistema nervioso del insecto, produciendo parálisis ocasionando que el insecto muera rápidamente.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/Ha	g/200 L		
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.3 – 0.4	150 - 200	0	10
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5 – 0.7	250 - 350	3	0.1
Tomate	Gusano del fruto	<i>Prodenia eridania</i>	0.5 – 0.1	250 - 500	2	1
Zapallo	Barrenador	<i>Diaphania nitidalis</i>	0.5 – 0.7	250 - 350	3	0.2
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.4	200	1	2
	Comedor de hojas y brotes	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 – 0.5	-	1	2
		<i>Heliothis virescens</i>	0.4 – 0.5	-	1	2
	Gusano de tierra	<i>Agrotis ipsilon</i>	0.4 – 0.5	-	1	2
Alcachofa	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	-	200 - 250	1	0.02
	Comedor de hojas	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 – 0.5	200 - 250	7	0.05
	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	-	250 - 300	1	2
Palto	Chinche	<i>Dagbertus peruanus</i>	-	100 - 200	3	1

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGAS</b>		<b>DOSIS</b>		<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Kg/Ha</b>	<b>g/200 L</b>		
Páprika	Gusano comedor de hojas y brotes	<i>Heliothis virescens</i>	0.4 – 0.5	200 - 250	3	2
		<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	200 - 250	1	2
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	-	250 - 300	7	5
Vid	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1 - 1.5	-	14	0.05
Fresa	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	-	200	7	0.02

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1509 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Altamente peligroso – Tóxico

Ir al [INDICE](#)

# EXTRATINA®

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Permetrina	384 g/L

Insecticida piretroide no sistémico de rápida acción, buena persistencia y gran actividad a baja dosis. Su amplio espectro de acción le permite eliminar larvas de cualquier estadio y su baja toxicidad permite que se puedan hacer aplicaciones hasta 14 días antes de la cosecha.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión, y además posee un efecto repelente leve.

**Mecanismo de acción:**

Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos afectando los canales de sodio en la membrana nerviosa provocando el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso y eventualmente inhiben la respiración celular causando asfixia y parálisis.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>		<b>DOSIS ml/200L</b>	<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>			
Ajo	Trips	<i>Trips tabaci</i>	125	14	0.05
Ají	Polilla	<i>Symmestrichema capsicum</i>	150 - 200	14	0.1
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	125 - 150	7	0.05

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1322 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [INDICE](#)

# KIMERA®

Concentrado emulsionable - EC

COMPOSICIÓN		g/L
Profenofos	500 g/L	
Abamectin	18 g/L	

Insecticida efectivo para el control de un amplio rango de plagas. Único insecticida en el mercado que combina la acción de Profenofos + Abamectina. Profenofos se emplea para insectos (particularmente lepidópteros) y ácaros.

**Modo de acción:**

KIMERA tiene acción por contacto e ingestión. Ambos ingredientes activos presentan movimiento translaminar. Profenofos además tiene acción ovicida.

**Mecanismo de acción:**

Profenofos actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa, enzima fundamental para el buen funcionamiento del SNC (Sistema Nervioso Central) del insecto. La abamectina actúa estimulando la liberación GABA de las membranas inhibitorias presinápticas en los terminales nerviosos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Cebolla	Trips	<i>Trips tabaci</i>	0.6 – 1.0	30	0.02* 0.01**

\*Profenofos \*\*Abamectin

**Registro:** Reg. PQUA Nº 2309 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [INDICE](#)



Gránulos dispersables - WG

COMPOSICIÓN	g/Kg
Thiamethoxam	250 g/Kg

Insecticida del grupo de los neonicotinoides de excelente acción sistémica, por ingestión y contacto. Excelente acción contra una amplia gama de insectos picadores-chupadores, masticadores, etc. Tiene un largo poder residual. Permite un control eficaz de insectos que han desarrollado tolerancia a productos organofosforados, carbamatos y piretroides.

#### Modo de acción:

Actúa por ingestión y contacto.

#### Mecanismo de acción:

Interfiere en los receptores nicotínico (receptores de acetilcolina nicotínico) obstruyendo los espacios sinápticos entre las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina, lo que provoca convulsiones nerviosas, parálisis y muerte del insecto.

#### Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/cilindro	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.15-0.2	3	0.02
	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.100-0.125	3	0.2
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.075-0.100	60	0.05
Páprika	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.100-0.125	3	0.7
Algodón	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.07-0.10	21	0.05
Espárrago	Caracha (Mosquilla de los brotes)	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.075-0.100	7	0.05
Mandarina	Pulgón verde de los cítricos	<i>Aphis spiraecola</i>	0.05-0.075	14	0.2

**Registro:** Reg. PQUA Nº 627 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Ligeramente peligroso – Cuidado

# KORONA®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Thiamethoxam +	141 g/L
Lambda-cyhalothrin	106 g/L

Insecticida producto de una combinación de 2 grupos diferentes: neonicotinoides y piretroides. Se traslada de forma acropétala (sistémico) y también penetra rápidamente por el tejido foliar (traslaminar).

**Modo de acción:**

Es altamente sistémico, actúa por contacto e ingestión protegiendo completamente la planta.

**Mecanismo de acción:**

Actúa interviniendo en la transmisión de los impulsos nerviosos en el sistema nervioso de los insectos. Específicamente, el thiamethoxam obstruye los espacios sinápticos entre las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina lo que provoca la parálisis y muerte del insecto. La Lambda-cyhalothrina actúa sobre el sistema nervioso provocando hiper excitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte. Produce el bloqueo en la conducción de los estímulos nerviosos principalmente por modificar la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones de sodio.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/200L	L/Ha		
Palto	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.075 – 0.1	0.375 – 0.5	90	0.05*0.02**
Tomate	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.15	0.3	5	0.2*0.1**
Papa	Gorgojo de los Andes	<i>Premnotrypes lathithorax</i>	-	0.25–0.3	15	0.07*0.02**

\*Thiamethoxam/\*\*Lambda-cyhalothrin

**Registro Reg. PQUA Nº 1659 – SENASA**

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [ÍNDICE](#)

# MACO®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Thiodicarb	350 g/L

Insecticida del grupo de los carbamatos específico para el control de Lepidópteros.

**Modo de acción:**

Actúa principalmente por ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Actúa sobre el sistema nervioso inhibiendo la acción de la enzima acetilcolinesterasa produciendo una acumulación de la acetilcolina ocasionando parálisis y posterior muerte del insecto.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	ml/200L		
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.8	400	28	2

**Registro:** Reg. PQUA Nº 341 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Dañino

Ir al [INDICE](#)



# ACARICIDAS

## PRODUCTOS

DK - TINA  
HERCULES  
KIMBA  
CHALEKO  
KOTARO  
KONGA  
RAYMY

# DK-TINA

Concentrado emulsionable – EC

COMPOSICIÓN	g/L
Abamectina	18 g/L

Producto para el control de ácaros e insectos dañinos en una gran variedad de cultivos. Es activo contra todos los estados móviles de los ácaros (adultos y ninfas).

**Modo de acción:**

Tiene acción translaminar y actúa por contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:** Estimula la liberación del ácido gamma amino butírico (GABA) inhibiendo la transmisión neuromuscular de los impulsos nerviosos del sistema nervioso central. Los ácaros e insectos quedan irreversiblemente paralizados y de esta manera mueren.

La Abamectina es más efectiva cuando es ingerida por la plaga; los ácaros y los insectos quedan inmovilizados poco después de ingerir el producto.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200 L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200 - 250	7	0.01
	Acaro hialino	<i>Pholypagotarsonemus latus</i>	125 - 150	7	0.01
Mandarina	Minador de los cítricos	<i>Phyllocnistis citrella</i>	80 - 100	5	0.01
	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	100	3	0.01
	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptrupta oleivora</i>	100 - 150	3	0.01
Alcachofa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200 - 250	7	0.01
Páprika	Acaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	125 - 150	7	0.05
Arveja Holantao	Mosca Minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	250 - 300	ND	0.01
Vid	Erinosis de la vid	<i>Colomerus vitis</i>	0.8 - 1 L/ha	28	0.01
Palto	Arañita roja	<i>Oligonychus yothersi</i>	200 - 250	14	0.01

**Registro:** Reg. PQUA Nº 1267 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Moderadamente peligroso - Dañino

# HERCULES

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Abamectina	50 g/L

Acaricida e insecticida efectivo en una gran variedad de cultivos. Es activo contra todos los estados móviles de los ácaros (adultos y ninfas).

**Modo de acción:**

Tiene acción translaminar y actúa por contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Estimula la liberación del ácido gamma amino butírico (GABA) inhibiendo la transmisión neuromuscular de los impulsos nerviosos del sistema nervioso central. Los ácaros e insectos quedan irreversiblemente paralizados y de esta manera mueren.

La Abamectina es más efectiva cuando es ingerida por la plaga; los ácaros y los insectos quedan inmovilizados poco después de ingerir el producto.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L	L/Ha		
Mandarina	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	50 - 75	0.25 – 0.375	10	0.01

**Registro:** Reg. PQUA N° 1323 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# KIMBA®

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Abamectina +	12 g/L
Pyridaben	90 g/L

Acaricida a base de Abamectina y Pyridaben para el control de araña en el cultivo de palto.

**Modo de acción:**

Abamectin tiene acción de contacto e ingestión. Pyridaben es no sistémico, con efectos de rápida caída y largo efecto residual. Activo contra todos los estadios de desarrollo, especialmente en contra de los estados larvales y ninfas.

**Mecanismo de acción:**

Abamectin actúa para estimular la liberación del neurotransmisor ácido gamma aminobutírico que activa los canales de cloruros. Pyridaben inhibe el transporte de electrones mitocondriales en el complejo I.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L	L/Ha		
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	200 - 250	1 – 1.25	14* 7**	0.02* 0.5**

\*Abamectin \*\* Pyridaben

**Registro:** Reg. PQUA N° 1727 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Daño

Ir al [INDICE](#)

# CHALEKO®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Clofentezine	500 g/L

Acaricida y ovicida específico con acción de contacto y prolongada acción residual. Actúa sobre huevos y formas juveniles de ácaros y arañaña roja en diversos cultivos agrícolas. Los huevos que entran en contacto con el producto no eclosionan, lo que asegura una disminución en la población de la plaga.

**Modo de acción:**

Contacto.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor del desarrollo de embriones al intervenir en el crecimiento y diferenciación celular durante las fases finales del desarrollo embrionario y primeros estadios larvales de ácaros.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS ml/200 L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Palto	Arañaña roja	<i>Oligonychus punicae</i>	60 - 80	40	0.02
Mandarina	Arañaña roja	<i>Panonychus citri</i>	60 - 80	40	0.5
Manzano	Arañaña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	60 - 80	28	0.5
Fresa	Arañaña bimaculada	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	60 - 80	3	0.05
Melocotón	Arañaña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	60 - 80	21	0.02
Sandía	Arañaña bimaculada	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	80 - 100	14	0.02

**Registro:** Reg. PQUA Nº 678 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# KOTARO®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Etoxazole	112 g/L

Acaricida efectivo para el control de varios ácaros fitofágos. Actúa por contacto e ingestión. Afecta los estados de huevo, larva y ninfa. No afecta a los adultos.

**Modo de acción:**

KOTARO es un acaricida no sistémico, actúa por contacto e ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la síntesis de quitina. Origina la alteración de la muda, crecimiento y desarrollo de los ácaros; afectándolos en sus estados de huevo, larva y ninfa. No afecta adultos.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Palto	Ácaro	Oligonychus yothersi	0.3 – 0.35	14	0.02

**Registro:** Reg. PQUA Nº 2274 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# KONGA®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Etoxazole	200 g/L
Abamectina	50 g/L

Acaricida de amplio espectro de acción, único en el mercado que combina la acción de Etoxazole y Abamectina por lo que combina dos modos de acción.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión y no es sistémico.

**Mecanismo de acción:**

**Etoxazole:** Actúa inhibiendo la síntesis de quitina. Origina la alteración de la muda, crecimiento y desarrollo de los estados inmaduros (larvas y ninfas).

**Abamectin:** Actúa estimulando la liberación pre-sináptica de un neurotransmisor inhibitorio, el ácido gamma-aminobutírico (GABA). Los ácaros quedan irreversiblemente paralizados y mueren.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Cil	L/Ha		
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus yothersi</i>	0.03 – 0.04	0.15 – 0.20	14	0.02* 0.01**

\*Etoxazole \*\*Abamectin

**Registro:** Reg. PQUA N° 1941 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# RAYMY

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	%
Matrine	0.6%

Insecticida acaricida biológico de origen vegetal que tiene como ingrediente activo a Matrine, que se extrae de hierbas como *Sophora flavescens*, *Veratrum nigrum* y *A. carmichaeli*, etc. No deja residuos a concentraciones bajas y puede aplicarse hasta el final del periodo de cultivo.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto y por ingestión.

**Mecanismo de acción:**

Actúa sobre el sistema nervioso central de los ácaros provocando parálisis e impidiendo la entrada de aire por sus espiráculos provocando su muerte por asfixia; suprime además la ingestión de alimento, reduciendo la viabilidad larval e impidiendo el crecimiento del insecto.

**Época de aplicación:**

Puede ser aplicado mediante cualquier sistema de aspersión terrestre o aérea procurando realizar la aplicación durante las horas de la mañana y con suficiente humedad.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS L/cil	UAC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Arañita roja de los citrus	<i>Panonychus citri</i>	0.2-0.3	*	**
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.2-0.3	*	**

UAC: Última aplicación antes de la cosecha LMR: Límite máximo de residuos

\*No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha

\*\* Exento de tolerancia

**Registro:** Reg. PBUA Nº 322 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente tóxico - Precaución

[Ir al ÍNDICE](#)

# NEMATICIDAS

## PRODUCTOS

MOCAP 15G

DK - DATE

CUSTOMBIO NC

# MOCAP<sup>®</sup> 15 G

**Granulado - GR**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Ethoprophos	150 g/Kg

Nematicida – Insecticida organofosforado altamente eficaz en el control de una amplia gama de especies de nemátodos en diversos cultivos como papa, vid, cebolla, tomate, etc.

Penetra a las raíces permitiendo un mayor desarrollo de raíces sanas y abundantes. Gracias a su formulación tiene liberación gradual, otorgándole un mayor poder residual. No es fitotóxico, su formulación granulada evita la pérdida por deriva y riesgos de inhalación al momento de aplicación.

**Modo de acción:** Actúa principalmente por contacto e ingestión, controlando rápida y efectivamente adultos y larvas de un amplio espectro de nemátodos y algunas plagas del suelo.

**Mecanismo de acción:** Actúa inhibiendo la enzima acetilcolinesterasa afectando el sistema nervioso central de los nemátodos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Algodón, Café, Durazno, Papa	Nemátoide del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	40 a 45 kg/ha	7	0.02
Ajo, Ají, Coliflor, Poro Cebolla, Fríjol, Rabanito, Tomate	Nemátoide del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	25 a 30 kg/ha	7	0.02
Naranja, Limón, toronja	Nemátodes de los cítricos	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	150 a 250 g/planta	7	0.02
Melón, Sandía	Nemátoide del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	25 a 30 kg/ha	7	0.02
Olivo	Nemátoide del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>	150 a 250 g/planta	7	0.02
	Nemátoide de la lesión de la raíz	<i>Pratylenchus spp.</i>			
Papa	Nemátoide del quiste de la papa	<i>Globodera sp.</i>	20 a 30 kg/ha	7	0.05

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Plátano, Banano	Nemátodes	<i>Radopholus similis</i> <i>Meloidogyne spp.</i> <i>Pratylenchus spp.</i> <i>Helicotylenchus spp.</i>	20 a 30 g/planta	7	0.02
	Picudo negro	<i>Cosmopolites sordidus</i>			
Maíz, Tabaco	Gusano de tierra	<i>Agrotis sp.</i>	15 a 30 kg/ha	7	0.02
	Nemátode del nudo	<i>Meloidogyne sp.</i>			
	Nemátode de la lesión de la raíz	<i>Pratylenchus spp.</i>	40 a 50 kg/ha		
Maracuyá	Nemátode del riñón	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	15 a 20 g/planta	7	0.02
Vid	Nemátode del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	20 a 30 Kg/ha	28	0.02

**Registro:** Reg. PQUA N° 717 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso – Daño

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-DATE®

**Concentrado soluble – SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Oxamyl	240 g/L

Nematicida del grupo de los carbamatos de excelente acción sistémica en diversos cultivos como tomate, papa, frijol, pimiento, etc.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto e ingestión protegiendo a las raíces del ataque de nemátodos.

**Mecanismo de acción:**

Afecta el funcionamiento normal del sistema nervioso central de la plaga. Inhibe la enzima acetilcolinesterasa bloqueando las señales nerviosas causando parálisis y muerte.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Ha	L/200 L		
Frijol	Nematodo del nudo	<i>Meloidogine incognita</i>	1.6	0.8	14	0.2
Papa	Nematodo del nudo	<i>Meloidogine incognita</i>	1.0*	-	1	0.01
Apio	Nematodo del nudo	<i>Meloidogine incognita</i>	-	1.0*	3	0.01
Pimiento	Nematodo del nudo	<i>Meloidogine incognita</i>	0.75 - 1	-	7	0.02
Ajo	Nematodo del bulbo	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	-	1.0	14	0.01
Tomate	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogine incognita</i>	1.0	-	3	2

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

\* Se recomienda 2 aplicaciones.

**Registro:** Reg. PQUA N° 137 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Altamente peligroso – Tóxico

Ir al [INDICE](#)

# CustomBio NC

**Concentrado soluble – SL**

COMPOSICIÓN	g/L
<i>Paecilomyces lilacinus, Hirsutella rhossiliensis, Arthrobotrys oligospora,</i> 10 g/L <i>Acremonium butyri, Bacillus chitinosporus, Bacillus firmus</i>	

Nematicida biológico de acción preventiva y de control. Combina el modo de acción de 4 especies de hongos benéficos de los géneros (*Arthrobotrys, Hirsutella, Acremonium, Paecelomyces*) en forma de esporas en alta concentración y 2 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus*.

**Beneficios:**

- No contaminante, es un producto natural 100% amigable con el medio ambiente.
- No deja residuos indeseables.
- No causa ningún tipo de estrés a tejidos jóvenes.
- Posee efecto bioestimulante.
- Puede aplicarse en días muy cercanos a la cosecha.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	Aplicación		
Ají páprika, Pimiento, Piquillo, Morrón	Nemátodo del nudo	<i>Meloidogyne incognita</i>	4	Fraccionar la dosis: <b>1ra:</b> 10 días después del transplate 1 L Custombio NC-1 1 L Custombio NC-2 <b>2da:</b> 20 días después de la 1ra aplicación 1 L Custombio NC-1 1 L Custombio NC-2	*	*

\*No aplica

**Registro:** Reg. PBUA N° 370 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente tóxico - Precaución



# FUNGICIDAS

## PRODUCTOS

ASTROBIN

SUSKU

CUSTOMBIO B5

BENOPOINT 50 PM

FUKARIM

DK - LONIL

MAKER

REMEZÓN

FUMIGOL

DK - ZATE

PISTOLERO

DK - KUORE

PYRKA

RAWAR

SANADOR

BOING

DEFENDER

BALLESTA

DK - DIONE

DK - ZEB 40 L

DK - ZEB 80 PM

MANKOMET

IKARO

TERRACLOR

DK - ESCALON

BUCANER

EXTRAZONE

LOBBY

DK - KILL

KURAKA

DK - KURT

DENTAMENT

TAKLE

YOKURO

# astROBÍN®

**Gránulos dispersables – WG**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Azoxystrobin	500 g/Kg

Fungicida del grupo de las Estrobirulinas de triple acción: preventiva, curativa y antiesporulante. Efectivo contra un amplio rango de enfermedades causadas por hongos pertenecientes a las familias de Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromycetos, y Oomycetos. Es la única estrobirulina completamente sintética con movimiento persistente después de su aplicación.

**Modo de acción:**

Se mueve vía xilema y tiene sistemicidad y movimiento translaminar, protegiendo por mayor tiempo hojas y brotes nuevos de las plantas tratadas.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la respiración mitocondrial del hongo interrumpeando los procesos bioquímicos vitales deteniendo de esta manera el desarrollo y crecimiento del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	Kg/Ha	Kg/ 200 L		
Cebolla	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	0.25-0.30	0.125 - 0.150	2	0.05
Páprika	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.06 - 0.08	3	3
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.10 - 0.12	-	14	15
Holantao	Oidiosis	<i>Erysiphe betae</i>	-	0.08 - 0.10	0	3
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarum</i>	0.15-0.25	-	100	0.05
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	-	0.10 - 0.125	30	0.03
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	-	0.08 – 0.10	7	7.0

**Registro:** Reg. PQUA N° 225 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente peligroso - Cuidado

# SUSKU

Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Azoxystrobin +	200 g/L
Difenoconazole	125 g/L

Fungicida específico para el control de Oidiosis en el cultivo de vid.

**Modo de acción:**

Azoxystrobin: Sistémico y movimiento translaminar vía xilema.

Difenoconazole: Penetra rápidamente de forma translaminar y se trasloca acropétalamente.

**Mecanismo de acción:**

Azoxystrobin: Inhibe la respiración mitocondrial del hongo interrumpiendo los procesos bioquímicos vitales deteniendo de esta manera el desarrollo y crecimiento del hongo.

Difenoconazole: Inhibe la biosíntesis del ergosterol mediante la inhibición de la enzima esterol-1,4- $\alpha$ -dimetilasa, causando cambios morfológicos y funcionales en la membrana de la célula del hongo. Detiene el crecimiento del micelio previniendo el desarrollo de la enfermedad.

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	LMR ppm	PC
	Nombre común	Nombre común			
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.5 – 0.6	2 * 3 **	14
Arándano	Cabeza de clavo	<i>Alternaria tenuissima</i>	0.5 – 0.6	0.5 * 0.1 **	7
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.5 – 0.55	7.0 * 4.0 **	7

LMR: Límite máximo de residuos (\*) Azoxystrobin (\*\*) Difenoconazole

**Registro:** Reg. PQUA N° 1936 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# CustomBio<sup>®</sup>

## B5<sup>®</sup>

Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	g/L
<i>Bacillus subtilis, Bacillus laterosporus, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium, Bacillus pumilus</i>	10 g/L

Fungicida y bactericida biológico que contiene 5 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus* en forma de esporas en alta concentración diseñado para ser aplicado foliarmente para el manejo preventivo de enfermedades como Oidiosis. No es fitotóxico, no contamina suelos o agua, ni es dañino para seres vivos. Puede ser empleado inclusive al final de la campaña de producción sin riesgos de residuos indeseables en la cosecha.

#### Mecanismo de acción:

Ejerce un efecto protector a los cultivos contra patógenos de órganos vegetales, tanto aéreo como subterráneos, a través de los fenómenos conocidos como exclusión competitiva y antibiosis.

- **Exclusión competitiva:** Compite por espacio con los órganos patógenos ejerciendo una barrera física.
- **Antibiosis:** Producción y exudación de sustancias antibióticas que impiden la germinación de las esporas y el desarrollo de micelio de diferentes hongos patógenos.

#### Cuadro de usos:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/Ha		
Ají páprika	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	0.5	-	*	*
Vid	Oidiosis*	<i>Erysiphe necator</i>	-	2 - 3	*	*
Arroz	Pudrición del grano de arroz	<i>Burkholderia glumae</i>	-	0.5 – 0.75	N.A.	N.A.
Arándanos	Podredumbre gris o Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5 – 0.6	-	N.A.	N.A.

\*Aplicación preventiva

**Registro:** Reg. PBUA N° 201 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente tóxico - Precaución

# BENOPPOINT 50 PM

Polvo mojable - WP

COMPOSICIÓN	g/Kg
Benomyl	500 g/Kg

Fungicida que previene y controla una amplia gama de enfermedades fungosas: Fusarium, Botrytis, Oidiosis y Manchas foliares. Puede aplicarse en cualquier etapa fenológica (germinación, crecimiento, floración, fructificación, pre y post cosecha). Es adecuado para rotarlo con productos no sistémicos.

#### Modo de acción:

Posee acción sistémica y de contacto, y es absorbido a través de las hojas y las raíces de las plantas, con translocación acropétala.

#### Mecanismo de acción:

Actúa sobre la tubulina de las células, una proteína que se encuentra en el citoplasma que es vital para la división celular (mitosis). Al impedir la mitosis detiene el desarrollo del hongo, desde la germinación de la espora, crecimiento de micelio, apresorios y haustorios.

#### Cuadro de usos:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/Ha	DOSIS g/200 L	PC días	LMR ppm
Alcachofa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4	200	0	5
Alcachofa	Viruela	<i>Ramularia cinerea</i>	0.4	200	0	5
Apio	Viruela del apio	<i>Septoria apii</i>	0.5	200	7	3
Cebolla	Podredumbre blanda	<i>Sclerotium cepivorum</i>	0.5	200	7	2
Fresa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4	200	0	5
Frijol	Antracnosis	<i>Sclerotinia sp</i>	1	500	14	2
Manzano	Sarna del manzano	<i>Venturia inaequalis</i>	1	200	30	7
Melocotonero	Oidio	<i>Oidium sp</i>	1	250	14	15
Melón	Oidio	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.4	200	5	1
Tomate	Viruela del tomate	<i>Septoria lycopersici</i>	0.6	200	5	5
Vid	Oidio	<i>Uncinula necator</i>	1	200	7	10
Vid	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4	200	0	5
<b>Desinfección de semilla</b>						
Papa	Costra negra	<i>Rhizoctonia solani</i>	100g/100 L/TM		14	3

Registro: Reg. N° 868 – 99 – AG – SENASA

Banda toxicológica:

Ir al [ÍNDICE](#)

Ligeramente peligroso - Cuidado

# FUKARIM®

## Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Carbendazim	500 g/L

Fungicida sistémico de efecto preventivo y control; se absorbe por las raíces y tejidos verdes de la planta y se trasloca en sentido acropétalo protegiéndola eficazmente de enfermedades fungosas que pueden dañar flores, frutos y raíces del cultivo.

De amplio espectro de acción, controlando el ataque de *Botrytis cinerea*, *Lasiodiplodia theobromae* y *Cercospora asparagi*.

### Modo de acción:

Posee acción de contacto ya que forma una barrera que interrumpe la penetración de los hongos y acción sistémica al penetrar a las hojas traslocándose en forma acropétala. Su acción preventiva y de control evita que los hongos patógenos penetren en las plantas.

### Mecanismo de acción:

Actúa impidiendo la formación de la beta tubulina la cual es indispensable para la síntesis de los microtúbulos cromosómicos durante la mitosis deteniendo la formación de apresorio, desarrollo del tubo germinativo y afectando el crecimiento del hongo.

### Cuadro de usos:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	ml/200L	L/ha		
Fresa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	250-350	0.5 – 0.7	2	5
Palto	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200 - 300	-	28	0.1
	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	2 – 3	28	0.1
Páprika	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	300	-	3	0.1
Espárrago	Cercospora	<i>Cercospora asparagi</i>	-	0.6 – 0.7	ND	0.1
Arroz	Mancha carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	500 – 600*	0.5 – 0.6	21	0.01
Alcachofa	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200 – 300	-	7	0.1
Melocotonero	Oidium	<i>Sphaeroteca pannosa</i>	200 – 250	-	15	0.2

\*Aplicación con mochila de bomba a motor

**Registro:** Reg. PQUA N°083 – SENASA

### Banda toxicológica:

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-LONIL®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN g/L  
 Clorotalonil 720 g/L

Fungicida foliar de contacto con efecto preventivo y de control sobre un amplio rango de enfermedades fungosas foliares.

**Modo de acción:**

Acción de contacto, no es sistémico.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe el proceso de respiración de las células del hongo y la producción de energía (ATP), llevando a la muerte a las células del hongo, inhibiendo de esta manera la germinación de esporas y el crecimiento del micelio.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	ml/200L	L/Ha		
Espárrago	Cercospora	<i>Cercospora asparagi</i>	300 - 400	-	7	0.1
Cebolla	Alternariosis	<i>Alternaria porri</i>	500 - 600	-	7	0.5
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	500 - 750	-	14	0.2
Alcachofa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	500 - 600	-	1	0.01
Arándano	Cabeza de clavo	<i>Alternaria tenuissima</i>	-	2.5 – 3.0	42	0.01

**Registro:** Reg. PQUA N° 164 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# MAKER®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Clorotalonil	500 g/L
Dimetomorf	250 g/L

Fungicida de amplio espectro que contiene 2 ingredientes activos Chlorothalonil y Dimethomorph, de los grupo: Cloronitrilo y derivado del ácido cinámico.

**Modo de acción:**

MAKER tiene acción preventiva, curativa y antiesporulante.

**Mecanismo de acción:**

Tiene doble mecanismo de acción.

Chlorothalonil: Impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales. Actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación e impide la penetración de aquellos en las células de las hojas y tallos de la planta de papa.

Dimethomorph: Actúa alterando la formación de la pared celular en todos los estados del ciclo de vida del hongo excepto en la formación de zoosporas.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC Días	LMR ppm
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/Ha	L/200 L		
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.7 – 0.8	0.35 – 0.4	7	0.01* 0.05**

LMR: Límite máximo de residuos (\*) Chlorothalonil (\*\*) Dimethomorph

**Registro:** Reg. PQUA N° 1755 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# REMEZÓN®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Cyazofamid	80 g/L
Cymoxanil	160 g/L

Fungicida agrícola diseñado para el control de Rancha en papa. Es principalmente activo en los hongos que pertenecen al orden Peronosporales. Controla enfermedades durante el período de incubación y previene la aparición de daños en el cultivo.

#### Modo de acción:

REMEZÓN es un fungicida que al tener dos ingredientes activos tiene acción preventiva y curativa. Cyazofamid es un fungicida con acción de contacto y protectante; y Cymoxanil es un fungicida con actividad de contacto y sistémico local, siendo por lo tanto preventivo y curativo.

#### Mecanismo de acción:

Cyazofamid actúa por inhibición respiratoria de los hongos, específicamente en el complejo III: citocromo bc1 (Ubiquinona reductasa) en el sitio Qi en la mitocondria del Oomyceto.

Cymoxanil posee un modo de acción multi-sitio, afectando varios procesos metabólicos como la inhibición de la síntesis del ácido nucleico, respiración micelial, permeabilidad de la membrana y reducción de la esporulación.

#### Cuadro de usos:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre Científico	L/Ha	ml/200 L		
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.75 - 1	375 - 500	14	0.01* 0.05**

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

\*Cyazofamid \*\*Cymoxanil

**Registro:** Reg. PQUA N° 2060 - SENASA

#### Banda toxicológica:

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# FUMIGOL®

**Polvo mojable - WP**

<b>COMPOSICIÓN</b>		<b>g/Kg</b>
Cymoxanil	50 g/Kg	
Dimetomorph	300 g/Kg	

Fungicida que combina la acción de dos ingredientes activos y que es empleado para el control de enfermedades ocasionadas por patógenos del orden Peronosporales, especialmente *Peronospora*, *Phytophthora* y *Plasmopara spp.*

**Modo de acción:**

Dimethomorph es un fungicida sistémico local con buena acción preventiva y antiesporulante.

Cymoxanil tiene acción preventiva, curativa y con actividad sistémica local. Además inhibe la esporulación. Controla las enfermedades durante el período de incubación y previene la aparición de daños en la planta.

**Mecanismo de acción:**

Dimethomorph actúa por disrupción en la formación de pared celular en los hongos. Actúa en un sitio único el cual interfiere con el crecimiento normal y puede llevar a la lisis de la pared celular y a la muerte de la célula fungosa.

Cymoxanil es multisitio. Interfiere en los procesos de respiración, biosíntesis de aminoácidos y permeabilidad de las membranas de las células fungosas.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>ENFERMEDAD</b>		<b>DOSIS</b> Kg/Ha	<b>PC</b> días	<b>LMR</b> ppm
	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre Científico</b>			
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.45 – 0.5	14	0.05

PC: Período de carencia LMR: Límite máximo de residuos

**Registro:** Reg. PQUA N° 2357 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente peligroso - Cuidado

# DK-ZATE

**Polvo mojable – WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Cymoxanil	80 g/Kg
Mancozeb	640 g/Kg

Fungicida que combina la acción sistémica del Cymoxanil con la acción de contacto del Mancozeb. Previene y controla el ataque de hongos que atacan el follaje y pertenecen al orden Peronosporales. Altamente eficaz para el manejo de Rancha y Mildiu en cebolla.

**Modo de acción:**

Mancozeb protege a la planta desde afuera, mejorando la residualidad del producto. Cymoxanil actúa dentro de la planta gracias a su actividad sistémica localizada y acropétala, evitando el desarrollo del micelio e impidiendo la esporulación.

**Mecanismo de acción:**

Mancozeb: Inactiva los grupos sulfídricos (SH) de los aminoácidos, proteínas y enzimas esenciales en las células de las esporas, las que mueren aún cuando hayan germinado.

Cymoxanil: Inhibe la síntesis de ácidos nucleicos, respiración micelial y permeabilidad de la membrana. Reduce la esporulación.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Papa	“Hielo o Rancha”	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	15	0.5
Cebolla	“Mildiu de la cebolla”	<i>Peronospora destructor</i>	2.0 – 3.0	8	0.05
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	2.0 – 2.5	28	0.05* - 5 **

LMR: Límite máximo de residuos (\*Cimoxanil, \*\*Mancozeb)

**Registro:** Reg. PQUA N° 037 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente peligroso - Cuidado

# PISTOLERO®

Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	g/L
Cyproconazole	100 g/L

Fungicida agrícola que pertenece al grupo químico de los triazoles con acción protectante, curativa y erradicante usado para control de un amplio rango de patógenos como: *Cercospora*, *Oidio*, *Septoria*, etc.

**Modo de acción:**

Combina dos modos de acción: sistémico y de contacto. Se absorbe rápidamente por la planta y tiene translocación acropétala.

**Mecanismo de acción:**

Cyproconazol interfiere en la biosíntesis del ergosterol por inhibición de demetilación de los esteroles del C14 causando cambios morfológicos y funcionales sobre la membrana celular del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Cercosporiasis	<i>Cercospora asparagi</i>	0.8 – 0.85	30	0.01

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

**Registro:** Reg. PQUA N° 1923 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# DK-KUORE

**COMPOSICIÓN g/L**  
**Difenoconazole 250 g/L**

**Concentrado emulsionable – EC**

Fungicida sistémico de uso agrícola perteneciente al grupo de los triazoles. Es de rápida penetración, de acción preventiva y de control, recomendado para el control de un amplio rango de enfermedades fungosas que atacan al follaje de la planta como Oidium.

**Modo de acción:**

Tiene una rápida penetración en la planta de forma translaminar y traslocándose acropétalamente.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la biosíntesis del ergosterol mediante la inhibición de la enzima esterol-1,4- $\alpha$ -dimetilasa, causando cambios morfológicos y funcionales en la membrana de la célula del hongo. Detiene el crecimiento del micelio y de esta manera previene el desarrollo de la enfermedad.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>ENFERMEDAD</b>		<b>DOSIS ml/200L</b>	<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>			
Zapallo	Oidio	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	150-200	7	0.05
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	100-200	21	0.1
Espárrago	Cercosporiasis	<i>Cercospora asparagi</i>	0.35 – 0.5 L/ha	7	0.05
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	150-200	30	0.02
Páprika	Oidio	<i>Leveillula taurica</i>	150-200	14	0.05
Alcachofa	Oidio	<i>Leveillula taurica</i>	150-200	14	0.05
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium versicarium</i>	0.35-0.5 L/Ha	7	0.05
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia orizae</i>	200-250	45	0.05
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	250-300	7	0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 167 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# JIRKA

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Dimethomorph	500 g/Kg

Fungicida agrícola específico para el manejo de hongos Oomycetos, como los patógenos que producen Mildiu y la Rancha en papa. Presenta rápida penetración y traslocación en la planta y largo poder residual. Su actividad antiesporulante reduce la diseminación y reinfestación de la enfermedad. No presenta resistencia cruzada con otros fungicidas.

**Modo de acción:**

Es un producto translaminar por lo que ingresa a la planta penetrando el tejido de las hojas.

**Mecanismo de acción:**

Impide la biosíntesis de fosfolípidos, y la síntesis de la pared celular, interfiere además en la producción de esporas y en el crecimiento normal del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/Ha	PC días	LMR ppm
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.36 – 0.40	7	0.5

**Registro:** Reg. PQUA N° 1185 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# RAWAR

**Gránulos dispersables - WG**

<b>COMPOSICIÓN g/Kg</b>	
Fludioxonil	250 g/Kg
Cyprodinil	357 g/Kg

Fungicida compuesto de dos ingredientes activos Fludioxonil y Cyprodinil, especialmente formulado para su uso contra la podredumbre gris en diversos cultivos.

**Modo de acción:**

Cyprodinil: Fungicida sistémico con movimiento ascendente a través del xilema.

Fludioxonil: Fungicida de contacto, no sistémico, de acción translaminar y largo poder residual.

**Mecanismo de acción:**

Cyprodinil: Inhibidor de la biosíntesis de metionina y la secreción de enzimas hidrolíticas del hongo.

Fludioxonil: Inhibe principalmente la germinación de la conidia y el crecimiento del tubo germinativo y del micelio.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>ENFERMEDAD</b>		<b>DOSIS Kg/Ha</b>	<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>			
Páprika	Podredumbre gris o moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.8 – 1.2	7	1* 1**
Arándanos	Podredumbre gris o moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.8 – 0.9	1	2* 3**

\*Fludioxonil \*\*Cyprodinil

**Registro:** Reg. PQUA N° 1849 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# SANADOR®

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Fosetyl - Aluminium	800 g/Kg

Fungicida preventivo y de control para las enfermedades causadas por hongos pertenecientes a grupo de los Oomicetos (*Mildiu*, *Phytophthora*, *Peronospora*, etc).

**Modo de acción:**

Es sistémico, fácilmente absorbido por las hojas y raíces, con traslocación acropéntala y basipéntala incluso hasta raíces y brotes que se forman después de las aplicaciones.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la germinación de esporas y/o bloqueando el desarrollo del micelio y la esporulación.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinammomi</i>	0.5	0.5	50
Vid	Mildiú	<i>Plasmopora viticola</i>	0.5-0.6	21	100
Páprika	Azul o hielo	<i>Phytophthora capsici</i>	0.75-1.0	14	130
Cebolla	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	0.75	7	50
Mandarina	Gomosis del cuello	<i>Phytophthora nicotinae</i>	0.5-0.6	14	75
Arándanos	Podredumbre radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.75 – 1.0	0	2

**Registro:** Reg. PQUA N° 591 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# BOING®

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Kasugamycin	20 g/L

Fungicida sistémico de acción preventiva y de control. Se emplea para el manejo de diversos patógenos en cultivos como: arroz, cebolla, ajo, etc.

**Modo de acción:**

Es absorbido rápidamente y traslocado a toda la planta previniendo el establecimiento del patógeno.

Inhibe la germinación de esporas, la formación de apresorios del hongo en la superficie de la planta y penetración en la célula epidérmica.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la síntesis de proteínas de los hongos. Inhibe la formación de 30S sub unidad mensajera del ARN. El sitio principal de acción de Kasugamycin está localizado en el proceso de unión de aminoacil-ARNs con el complejo mensajero-ribosomal.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Ajo	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	1.5 - 2	30	0.01
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	1 - 2	21	0.01

**Registro:** Reg. PQUA N° 2278 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# DEFENDER

## Gránulos dispersables - WG

COMPOSICIÓN	g/Kg
Kresoxim methyl	500 g/Kg

Fungicida preventivo y de control perteneciente al grupo de las Estrobirulinas. Actúa inhibiendo la germinación y crecimiento de esporas y el crecimiento micelial. Los depósitos de Kresoxim methyl quedan fuertemente adheridos a las capas cerasas liberando constantemente el activo mediante una fase gaseosa y renovando la capa protectora en la superficie del tejido en crecimiento.

### Modo de acción:

Actúa formando una barrera eficaz persistente contra las enfermedades, previniendo la infección y protegiendo el follaje. Posee una distribución uniforme sobre la hoja, posee acción translaminar y movimiento gaseoso.

### Mecanismo de acción:

Inhibe la respiración mitocondrial bloqueando la transferencia de electrones entre el citocromo b y el citocromo c1 en el lugar de oxidación del ubiquinol ocasionando la falta de energía necesaria para el metabolismo del hongo causando la muerte del patógeno.

### Cuadro de usos:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/Ha	DOSIS Kg/cil	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico				
Páprika	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	0.2 – 0.3	0.1-0.15	7	1.0
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium versicarium</i>	0.2 – 0.25	0.1-0.125	21	0.05
Alcachofa	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.1-0.12	ND	0.05
Holantao	Oidiosis	<i>Erysiphe betae</i>	-	0.06-0.08	ND	0.05
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	-	0.05-0.06	35	1.0
Melocotonero	Oidium	<i>Sphaeroteca pañosa var. persicae</i>	-	0.06-0.08	1	0.05
Manzano	Oidiosis	<i>Podosphaera leucotricha</i>	-	0.04-0.06	35	0.2
Cebolla	Mancha del peral	<i>Stemphylium versicarium</i>	0.25-0.3		7	0.05
Mandarina	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.03-0.045	14	0.05

Registro SENASA: Reg. PQUA N° 209 – SENASA

### Banda toxicológica:

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# BALLESTA®

Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Kresoxim methyl	125 g/L
Epoxiconazole	125 g/L

Fungicida de efecto preventivo y curativo para el control de Pyricularia en arroz. Combina la acción de dos componentes: Kresoxim methyl y Epoxiconazole.

**Modo de acción:**

Combina dos modos de acción: sistémico y mesostémico.

Kresoxim methyl: Tiene movimiento traslaminar y es mesostémico. Su redistribución vía la fase de vapor contribuye a su actividad.

Epoxiconazole: Sistémico, preventivo y de control con translocación acropétala.

**Mecanismo de acción:**

BALLESTA combina dos mecanismos de acción sobre el hongo fitopatógeno.

Kresoxim methyl: Inhibe la respiración mitocondrial bloqueando el transporte de electrones deteniendo la producción de ATP afectando el metabolismo del hongo.

Epoxiconazole: Inhibe la síntesis de ergosterol deteriorando la membrana celular y deteniendo el desarrollo del micelio del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.6 - 0.8	35	0.01* 0.1**

\*Kresoxim methyl, \*\*Epoxiconazole

**Registro:** Reg. PQUA N° 2115 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Ligeramente peligroso - Cuidado

# DK-DIONE

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN g/Kg	
Iprodione	500 g/Kg

Fungicida con acción preventiva y de control eficaz sobre una amplia gama de enfermedades fungosas que afectan diversos cultivos. Posee también acción translaminar. Muy eficaz contra *Botrytis*, *Monilinia*, *Alternaria*, *Rhizoctonia* y otros patógenos que atacan hojas, flores y frutos. Posee un largo efecto residual.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto previniendo el ataque de patógenos y también controla el desarrollo de la enfermedad cuando ya se presentan síntomas en la planta.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio, afectando seriamente el desarrollo del patógeno y limitando su capacidad infectiva.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	Kg/Ha	Kg/200 L		
Fresa	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0 – 1.5	-	5	10
Vid	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	1.5 – 2.0	0.3 – 0.4	5	10
Palto	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.2 – 0.3	14	0.02
Tomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	1.5 – 2.0	-	14	5
Cebolla	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5 - 0.6	19	0.2
	Mancha del peral	<i>Stemphylium versicarium</i>	-	0.6 - 0.7	7	0.2
Mandarina	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.3 - 0.4	30	1

<b>CULTIVO</b>	<b>ENFERMEDAD</b>		<b>DOSIS</b>		<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>	
	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Kg/Ha</b>	<b>Kg/200 L</b>			
Páprika	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.3 – 0.4	14	5	
Papa	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	250-300 g en 100 L de agua para 1 TM de semilla*			14	0.02
Melocotonero	Podredumbre morena	<i>Monilinia fruticola</i>	-	0.3 - 0.4	14	3	
Holantao	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.35 - 0.4	14	2	

**Registro:** Reg. PQUA N° 147 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# DK-ZEB 40 LIQ

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN g/L  
 Mancozeb 400 g/L

Fungicida foliar de amplio espectro de acción perteneciente al grupo de los Ditiocarbamatos usado para prevenir y controlar el ataque de Hielo o Rancha en el cultivo de papa y de Cercospora en el cultivo de espárrago.

**Modo de acción:**

Tiene acción de contacto y protectante.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo los grupos sulfídricos (SH) de los aminoácidos, proteínas y enzimas encargados de los procesos de respiración, biosíntesis y transporte de energía de las células de los hongos patógenos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/Ha		
Papa	Hielo o Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.2 - 1.5	2.4 - 3	21	0.1
Espárrago	Cercospora	<i>Cercospora asparagi</i>	0.66 - 1.0	2 - 3	28	0.1

**Registro:** Reg. PQUA N° 076 - SENASA

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# DK-ZEB 80 PM

**Polvo mojable – WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Mancozeb	800 g/Kg

Fungicida foliar de amplio espectro de acción perteneciente al grupo de los Ditiocarbamatos usado para prevenir y controlar el ataque de Hielo o Rancha, Cercospora, Botrytis, etc.

**Modo de acción:**

Tiene acción de contacto y protectante.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo los grupos sulfídricos (SH) de los aminoácidos, proteínas y enzimas encargados de los procesos de respiración, biosíntesis y transporte de energía de las células de los hongos patógenos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	Kg/Ha	Kg/200L		
Tomate	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5 – 0.7	5	5
Espárrago	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>	-	0.75	ND	0.1
	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	2.5 – 3.0	-	ND	0.1
Papa	Hielo o Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.0 – 1.2	0.5 – 0.6	14	0.1
Holantao	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5 – 0.6	ND	ND
Vid	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5 – 0.6	28	5
Palto	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5 – 0.6	21	7

**Registro:** Reg. PQUA N° 011 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# MANKOMET

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Metalexyl	80 g/Kg
Mancozeb	640 g/Kg

Fungicida eficaz contra la Rancha en papa y el Mildiu en cebolla. El Metalaxyl es sistémico con acción preventiva y de control, absorbido por vía foliar y radicular mientras que el Mancozeb es un fungicida preventivo de contacto. La combinación de estos dos productos da como resultado un formulado que cubre un mayor espectro de acción y en consecuencia una mayor eficacia.

**Modo de acción:**

Tiene doble acción, sistémica y de contacto sobre un amplio rango de enfermedades fungosas que atacan al follaje de la planta.

**Mecanismo de acción:**

Metalaxyl inhibe la germinación de las esporas, inhibe la síntesis de proteínas de las células fúngicas y con ello retarda el crecimiento del micelio, formación y desarrollo de esporas. Mancozeb inactiva los grupos sulfídricos (SH) de los aminoácidos (proteínas y enzimas) esenciales en la fisiología de la célula.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	Kg/Ha	Kg/200 L		
Papa	“Hielo o Rancha”	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	-	14	0.1
Cebolla	“Mildiu”	<i>Peronospora destructor</i>	-	1.0 – 1.5	35	0.5
Páprika	“Hielo o Rancha”	<i>Phytophthora infestans</i>	2.0 – 3.0	-	15	0.5
Sandía	“Mildiú”	<i>Pseudoperonospora destructor</i>	2.5 – 3.0*	-	15	0.2

**Registro:** Reg. PQUA N° 200 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# IKARO

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Myclobutanol	400 g/Kg

Fungicida sistémico con eficaz acción preventiva y de control, perteneciente al grupo de los Triazoles. Controla una amplia gama de patógenos que causan Oidiosis y se trasloca hacia las partes superiores de la planta a través del xilema.

**Modo de acción:**

Se emplea preventivamente para evitar el desarrollo de la enfermedad y como control cuando ya se presentan los síntomas.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en las células de los hongos evitando su crecimiento y desarrollo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/ha	PC días	LMR ppm
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.2 – 0.3	14	1.0

**Registro:** Reg. PQUA N° 786 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# Terraclor®

**Polvo mojable - WP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Pentacloronitrobenzeno	750 g/Kg

Fungicida de contacto efectivo para la prevención de enfermedades causadas por hongos habitantes naturales del suelo. Controla eficazmente a la mayoría de especies de hongos del género *Rhizoctonia* dentro de los que destaca *Rhizoctonia solani*.

**Modo de acción:**

Forma una zona protectora contra el patógeno antes de que éste ataque la planta; y forma una barrera protectora en los tejidos exteriores de nuevo desarrollo para evitar las infecciones posteriores.

**Mecanismo de acción:**

Actúa interfiriendo la división celular originando un daño general y finalmente la muerte del hongo patógeno.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		
	Nombre común	Nombre científico	g/46 Kg semilla	PC días	LMR ppm
Algodón	"Chupadera fungosa"	<i>Rhizoctonia solani</i>	400	*	0.2

**Registro:** Reg. PQUA N° 325 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# DK-ESCALON®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Pirimetanil	400 g/L

Fungicida que previene y controla eficazmente el ataque de un amplio rango de enfermedades fungosas que atacan al follaje, especialmente efectivo para Botrytis en diversos cultivos.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto y tiene acción translaminar.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la secreción de las enzimas del hongo que son necesarias para la infección, deteniendo el proceso infectivo del patógeno. Asimismo, inhibe el desarrollo del tubo germinativo, la asimilación de nutrientes y por lo tanto el crecimiento y desarrollo del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	ml/200L		
Fresa	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4	200	7	3.0
Vid	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	150-200	21	4.0
Páprika	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200-250	ND	2.0
Holantao	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	28	3.0
Cebolla	Podredumbre del cuello	<i>Botrytis allii</i>	-	250-300	14	0.2
Tomate	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	3	0.7
Palto	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	72	0.05
Mandarina	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	ND	10
Zapallo	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	3	1

**Registro:** Reg. PQUA N° 218 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

r al [INDICE](#)

# BUCANER®

Concentrado emulsionable - EC

COMPOSICIÓN	g/L
Prochloraz	450 g/L

Fungicida preventivo y de control con un amplio espectro de acción. Eficaz contra hongos que causan enfermedades en follaje, raíces y frutos pre y postcosecha. Controla pudriciones radiculares ocasionadas por *Fusarium*, *Alternaria* en tomate y papa y manchas foliares en diversos cultivos.

**Modo de acción:**

Actúa vía sistémica y translaminar.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en las células de los hongos impidiendo la formación de la membrana celular afectando el desarrollo del micelio y por ende el crecimiento del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	DOSIS ml/200 L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico				
Tomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.2 – 0.3	100-150	-	0.05
Apio	Cercosporiosis	<i>Cercospora apii</i>	-	200-250	15	5
Melocotón	Roya	<i>Tranzhelia discolor</i>	-	150-200	50	0.05
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>	-	100-150	7	5
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	-	150-200	15	0.05
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	0.100-0.125%	14	5
	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0 – 1.5	-	14	5
Alcachofa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	-	150-200	71	0.05
Cebolla	Alternariosis	<i>Alternaria porri</i>	-	200-250	15	0.05
Espárrago	Fusariosis del espárrago	<i>Fusarium oxysporum</i>	-	100-200	15	0.05
Mandarina	Moho verde	<i>Penicillium digitatum</i>	-	150-200	8	10

**Registro:** Reg. PQUA N° 258 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# EXTRAZONE

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Propiconazole	250 g/L

Fungicida del grupo de los triazoles de uso preventivo y de control eficaz patógenos que ocasionan diversas enfermedades foliares.

**Modo de acción:**

Es absorbido a través de la cutícula y se transporta en forma acropétala en las hojas de la planta.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en las células de los hongos impidiendo la formación de la membrana celular afectando el desarrollo del micelio y por ende el crecimiento del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	L/200 L		
Espárrago	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	0.4	-	20	0.1
Arroz	Mancha Carmelita	<i>Helminthosporium sp.</i>	0.5	-	25	0.1
Fríjol	Oidiosis	<i>Erysiphe betaee</i>	-	0.15 -0.20	30	0.05
Ajo	Roya	<i>Puccinia allii</i>	-	0.075-0.1	15	0.05
Melocotonero	Roya	<i>Tranzchelia discolor</i>	-	0.075	7	0.2
Café	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>		0.15-0.20	30	0.1

**Registro:** Reg. PQUA N° 1286 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

[Ir al ÍNDICE](#)

# LOBBY®

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Pyraclostrobin	250 g/L

Fungicida preventivo, de control y antiesporulante usado para el control de un amplio rango de patógenos en diferentes cultivos.

**Modo de acción:**

Acción preventiva y de control, translaminar y sistémico local (la planta lo absorbe pero no se mueve mucho más allá del punto de captación).

**Mecanismo de acción:**

Inhibición mitocondrial de la respiración resultando de un bloqueo del transporte de electrones desde la ubihidroquinona al citocromo c por medio de una atadura al centro de oxidación ubihidroquinona (Qo) al citocromo bc1 complejo (Complejo III). Esto lleva a una reducción de ATP rico en energía que está disponible para respaldar un rango de procesos esenciales en la célula fungosa.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZA		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.4 – 0.5	40	0.02

**Registro:** Reg. PQUA N° 2190 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Daño

Ir al [INDICE](#)

# DK-KILL®

**Suspoemulsión – SE**

COMPOSICIÓN	g/L
Pyraclostrobin	133 g/L
Epoxiconazole	50 g/L

Fungicida que combina la acción de dos ingredientes activos dando como resultado un producto con amplio espectro de acción y en consecuencia una mayor eficacia y rápida acción. Previene la aparición de enfermedades foliares en espárrago y controla las infecciones ya establecidas en la planta.

**Modo de acción:**

Acción translaminar y sistémica acropétala.

**Mecanismo de acción:**

Tiene doble mecanismo de acción: Pyraclostrobin actúa inhibiendo la respiración mitocondrial. Epoxiconazole inhibe la síntesis de ergosterol deteriorando la membrana celular y deteniendo el desarrollo del micelio del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.5 - 0.7	40	0.02* 0.05**
	Roya del espárrago	<i>Puccinia asparagi</i>	0.5 - 0.6		
Papa	Oidiosis	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.5 - 0.6	40	
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.5 - 0.6	35	0.02* 0.1**

LMR: \* Pyraclostrobin, \*\* Epoxiconazole

**Registro:** Reg. PQUA N° 1142 - SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Moderadamente peligroso - Daño

# KURAKA

**Concentrado emulsionable – CE**

COMPOSICIÓN	g/L
Spiroxamine	500 g/L

Fungicida sistémico con acción preventiva, de control y erradicante sobre la Oidiosis en vid.

**Modo de acción:**

Penetra rápidamente a la hoja y se trasloca acropétalamente a la punta de la hoja.

**Mecanismo de acción:**

Evita la formación de la pared celular de los hongos al inhibir la biosíntesis del ergosterol, así como inhibe el crecimiento de los tubos germinales, lo que evita la formación de apresorios y haustorios.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS L/ha	PC días	LMR ppm
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.6	28	1
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.5 – 0.6	ND	0.05
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.75 – 1.0	ND	0.05
Páprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.5 – 0.6	ND	0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 817 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# DK-KURT®

Emulsión en aceite – EW

COMPOSICIÓN g/L  
 Tebuconazole 250 g/L

Fungicida sistémico de acción preventiva y control, eficaz para el manejo de Oidium, Cercospora y Pyricularia.

**Modo de acción:**

Penetra rápidamente por las hojas traslocándose de manera acropétala hacia los tejidos nuevos protegiendo completamente a la planta.

**Mecanismo de acción:**

Evita la formación de la pared celular de los hongos al inhibir la biosíntesis del ergosterol y el crecimiento de los tubos germinales, lo que evita la formación de apresorios y haustorios.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	ml/200L		
Zapallo	“Oidium”	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	-	150-200	21	0.1
Espárrago	Cercospora	<i>Cercospora asparagi</i>	0.5-0.6	-	40	0.05
Arroz	Quemado del arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.4-0.6	400-600	35	2
	Mancha carmelita	<i>Helminthosporium oryzae</i>	0.4-0.6	400-600	35	2
Tomate	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	7	0.2
Manzano	Oidiosis	<i>Podosphaera leucotricha</i>	-	100-120	21	1
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	-	80-100	21	2
Melocotonero	Roya	<i>Tranzchelia discolor</i>	-	100-150	21	1
Cebolla	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	200-250	35	0.05
Holantao	Oidiosis	<i>Erysiphe betae</i>	-	120-140	14	2
Mandarino	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200	20	3
Páprika	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200-250	7	0.5
Frijol	Oidiosis	<i>Erysiphe betae</i>	-	80-125	3	2
Fresa	Mancha chocolate	<i>Botrytis cinerea</i>	-	200-250	35	0.05
Mango	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	-	50-100	35	0.1

**Registro:** Reg. PQUA N° 140 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Moderadamente peligroso - Dañino

# DENTAMENT®

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Tebuconazole	225 g/L
Triadimenol	75 g/L

DENTAMENT contiene 2 ingredientes activos que pertenecen al mismo grupo químico de los triazoles. Es recomendado para ser utilizado en el control de Mancha del peral en espárrago.

**Modo de acción:**

Fungicida de acción protectante, de control y erradicante. Es rápidamente absorbido por las plantas y mediante traslocación acropétala dirigido hacia los tejidos jóvenes en crecimiento.

**Mecanismo de acción:**

Por su composición de dos ingredientes activos pertenecientes al grupo de los triazoles, Tebuconazole y Triadimenol, DENTAMENT inhibe directamente la síntesis de esteróles evitando la formación de la pared celular de hongos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/cil	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	“Mancha del peral”	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.35 - 0.4	14	0.05* 0.1**

\*Tebuconazole, \*\*Triadimenol

**Registro:** Reg. PQUA N° 2349 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# TAKLE®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Thiabendazole	500 g/L

Fungicida sistémico del grupo de los benzimidazoles que actúa y es eficaz contra una amplia gama de patógenos.

**Modo de acción:**

Es de acción sistémica y de contacto, que puede emplearse preventivamente y como control.

**Mecanismo de acción:**

Actúa impidiendo la división celular del patógeno. Actúa sobre la tubulina de las células, una proteína que se encuentra en el citoplasma y que es vital para la división celular (mitosis). Al impedir la mitosis detiene el desarrollo del hongo, desde la germinación de la espora, crecimiento de micelio, apresorios y haustorios.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	ml/cil	L/cil		
Páprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	150	-	10	0.05
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	-	0.200	15	15.0

**Registro:** Reg. PQUA N° 1687 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# YOKURO®

Gránulos dispersables - WG

COMPOSICIÓN	g/Kg
Trifloxystrobin +	250 g/Kg
Tebuconazole	500 g/Kg

Es una mezcla de fungicidas (Trifloxystrobin y Tebuconazole) para el control de enfermedades causadas por Ascomycetos, Basidiomicetos y Deuteromicetos y combina dos sitios de acción distinta. Tiene acción preventiva y curativa.

**Modo de acción:**

Tebuconazole: Sistémico de traslocación acropétala principalmente.

Trifloxystrobin: Mesostémico y de acción preventiva principalmente.

**Mecanismo de acción:**

Trifloxystrobin inhibe la respiración mitocondrial, ocasionando la falta de energía necesaria para el metabolismo del hongo causando la muerte.

Tebuconazole actúa inhibiendo la síntesis de ergosterol en la membrana celular. Debido a la falta de ergosterol se comienzan a acumular esteroles tóxicos intermedios, lo cual aumenta la permeabilidad de la membrana y se interrumpe el crecimiento del hongo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOISIS Kg/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.25 - 0.3	7	0.5* 0.3**
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.3 – 0.375	14	0.5* 3.0**
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.2 – 0.25	35	1* 5**
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.3 – 0.35	14	0.02*0.02**
Arándanos	Cabeza de clavo	<i>Alternaria tenuissima</i>	0.025 – 0.030	14	1.5* 3**

\*Tebuconazole \*\*Trifloxystrobin

**Registro:** Reg. PQUA N° 1650 – SENASA

Ir al [ÍNDICE](#)

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado



# HERBICIDAS

## PRODUCTOS

OH - BAMA  
CORTADOR  
ULTRAPRIM  
VOLCANO 40 SC  
DK - CLOR  
GRAMADAL  
NADAL  
CHAKARERO  
HERBOSATO  
SEKADOR  
BLAZON  
DK - BUZINA  
RASPADOR  
ULTRAZONE  
ZEGARROZ  
DK - PROHL  
PAMALEZA

# OH-BAMA

**Concentrado soluble – SL**

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>g/L</b>
2,4 D sal amina	720 g/L

Herbicida selectivo post emergente para el control de la mayoría de malezas de hoja ancha anuales y perennes.

**Modo de acción:**

Debido a su acción sistémica es absorbido por las hojas y tallos y es translocado hacia las partes apicales de las plantas (puntos de crecimiento continuo).

**Mecanismo de acción:**

Altera el metabolismo de las plantas, este trastorno provoca el incremento en la actividad metabólica de modo que se altera la elaboración de las sustancias nutritivas y la planta muere por autoconsumo de nutrientes.

Los síntomas que se observan después de su aplicación son: malformación de láminas foliares, tallos retorcidos, hipertrofias y deformación general de la planta.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>MALEZAS</b>		<b>DOSIS</b>		<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre omún</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>L/Ha</b>	<b>L/200L</b>		
Caña de azucar	Yuyo	<i>Amaranthus viridis</i>	2	-	*	0.05
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			*	0.05
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physaloides</i>			*	0.05
Mandarina	Chamico	<i>Datura stramonium</i>	-	1.0 - 1.25	*	1
	Lechera	<i>Euphorbia heterophylla</i>			*	1
	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>			*	1
Maíz	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>	2 – 2.5	-	45	0.05
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>				0.05
	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>				0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 413 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [ÍNDICE](#)

# CORTADOR®

Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Ametrina	500 g/L

Herbicida que actúa principalmente en pre y post emergencia temprana. Controla gramíneas anuales y dicotiledóneas.

**Modo de acción:**

Es sistémico selectivo con traslocación acropétala vía xilema.

**Mecanismo de acción:**

La ametrina se absorbe rápidamente por las raíces y se transloca a los ápices foliares donde bloquea la fotosíntesis; cuando se aplica en post emergencia temprana se absorbe por el follaje provocando pérdida de la integridad de las membranas y la destrucción de los cloroplastos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Ha	LMR ppm	PC días
	Nombre común	Nombre científico			
Caña de azúcar	Yuyo o bledo	<i>Amaranthus dubius</i>	3	0.25	ND

**Registro:** Reg. PQUA N° 331 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# ULTRAPRIM®

Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Atrazina	500 g/L

Herbicida selectivo, sistémico y de acción pre y post-emergente temprano de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales,

**Modo de acción:**

Actúa tanto por vía radicular como foliar. Cuando se aplica al suelo se mueve por el xilema hacia las hojas; cuando se aplica foliarmente no se transloca fuera de las hojas.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor del transporte de electrones en la fotosíntesis, lo que origina la producción de sustancias tóxicas secundarias las cuales dañan a las células. No impide ni la germinación ni la nascencia, empieza a actuar en el momento en que las plantas comienzan a fotosintetizar.

Los efectos del producto empiezan por el amarillamiento marginal al principio para después extenderse a todo el limbo de la hoja, lo que genera el decaimiento general de la planta y finalmente la muerte.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Maíz	Verdolaga Amor seco Yuyo o Bledo	<i>Portulaca oleracea</i> <i>Bidens pilosa Amaranthus hybridus</i>	1.5 - 2	7	0.25
Caña de azúcar	Yuyo Chamico Pata de gallina	<i>Amaranthus dubius</i> <i>Datura stramonium</i> <i>Eleusine indica</i>	2 – 2.5	120	0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 141 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# VOLCANO 40 SC

Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Bispyribac sodium	400 g/L

Herbicida sistémico, post emergente y selectivo al cultivo de arroz que actúa sobre malezas gramíneas, cyperáceas y de hoja ancha.

**Modo de acción:**

Es absorbido por el tallo, hojas y raíces, se mueve a través del xilema y del floema de las malezas. Este movimiento dentro los conductos de la maleza hace que este herbicida llegue a toda la planta.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la acción de la acetato lactato sintetasa (ALS) en la biosíntesis de los aminoácidos de cadena ramificada.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Cabeza de mono coquito	<i>Cyperus difformis</i>	0.1	60	0.02
	Coquito o grama dulce	<i>Cyperus rotundus</i>	0.1	60	0.02
	Grama dulce Pasto bermuda	<i>Cynodon dactylon</i>	0.1	60	0.02
	Moco de pavo	<i>Echinochloa cruz-galli</i>	0.1	60	0.02
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	0.1	60	0.02
	Yuyo	<i>Amaranthus spinosus</i>	0.1	60	0.02

**Registro:** Reg. PQUA N° 1347 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-CLOR

**Concentrado emulsionable – EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Butachlor	600 g/L

Herbicida selectivo, pre emergente y de acción residual usado para el control de la mayoría de malezas gramíneas y ciperáceas anuales y algunas malezas de hoja ancha en arroz.

**Modo de acción:**

Es absorbido en forma primaria por los brotes germinales, y secundariamente por las raíces, con translocación a toda la planta por el apoplasto (xilema), dando mayores concentraciones en las partes vegetativas que en las reproductivas.

**Mecanismo de acción:**

Es inhibidor de la síntesis proteica, ácidos grasos y sustancias promotoras del crecimiento en las malezas.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>MALEZAS</b>		<b>DOSIS L/Ha</b>	<b>PC días</b>	<b>LMR ppm</b>
	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>			
Arroz	Moco de pavo Rabo de zorro Campanilla Cadillo	<i>Echinochloa crusgalli</i> <i>Setaria genniculata</i> <i>Ipomoea crassifolia</i> <i>Cenchrus echinatus</i>	4 - 5	42	0.5

**Registro:** Reg. PQUA N° 097 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# GRAMADAL®

Concentrado emulsionable – EC

COMPOSICIÓN	g/L
Clethodim	128 g/L

Herbicida sistémico y selectivo de rápida absorción para especies de malezas monocotiledóneas.

**Modo de acción:**

Es de rápida absorción y translocación desde el follaje tratado hacia los puntos de crecimiento del sistema radicular y partes aéreas en crecimiento.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la síntesis de lípidos, bloquea la formación de ácidos grasos, los cuales son esenciales para la formación de lípidos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS mL/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Algodón	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	500	100	0.02
Espárrago	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	500 - 750	15	0.5
Cebolla	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	500 - 600	50	0.5
Páprika, jalapeño, piquillo, morrón, guajillo	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	500 - 600	38	0.5

**Registro:** Reg. PQUA N° 290 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# NADAL®

Concentrado emulsionable – EC

COMPOSICIÓN g/L  
 Cyhalofop-butyl 180 g/L

Herbicida sistémico, post emergente y selectivo empleado para el control de malezas gramíneas en el cultivo de arroz.

**Modo de acción:**

Es absorbido rápidamente vía foliar, movilizado vía floema y acumulado en las regiones meristemáticas. Las malezas tratadas cesan su crecimiento inmediatamente después al tratamiento, aparecen manchas amarillas entre 2-3 días a una semana, que conduce a necrosis y muerte completa de la planta entre 2 a 3 semanas.

**Mecanismo de acción:**

Inhibidor de la acetil CoA carboxilasa (ACCSa), enzima fundamental de la síntesis de ácidos grasos en la planta.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Moco de pavo	<i>Echinocloa crus-galli</i>	1 – 1.5	60	0.01
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>			

**Registro:** Reg. PQUA N° 1707 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# CHAKARERO<sup>®</sup>

Concentrado soluble – SL

COMPOSICIÓN	g/L
Glufosinato de amonio	200 g/L

Herbicida de contacto que actúa directamente sobre los tejidos verdes de la planta, a través de las cutículas. No ingresa por las raíces.

**Modo de acción:**

De contacto, no selectivo, actúa directamente sobre los tejidos verdes de la planta, a través de las cutículas. No ingresa por las raíces.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la síntesis de glutamina sintetitaza, la cual tiene como principal objetivo eliminar residuos de amonio. Todas las células de las plantas mueren pronto debido a la alta concentración de amonio. Se origina entonces la paralización de la fotosíntesis y por ende la muerte de la planta.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZA		DOSIS L/cil	LMR ppm	PC días
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Yuyo o bledo	<i>Amaranthus dubius</i>	1.0 – 1.5	0.1	14
	Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			

**Registro:** Reg. PQUA N° 1584 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# HERBOSATO®

**Concentrado soluble – SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Glyfosato sal isopropilamina	480 g/L

El más eficiente herbicida sistémico post emergente y no selectivo usado para el control de todo tipo de malezas gramíneas y de hoja ancha, perennes y anuales.

**Modo de acción:**

Es absorbido por las hojas y tallos verdes de las malezas y translocado hacia las raíces y órganos subterráneos eliminando por completo tanto la parte aérea como subterránea.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la producción de una enzima llamada sintasa EPSP, que a su vez evita que la planta fabrique ciertos aminoácidos aromáticos esenciales para la vida y crecimiento de la planta.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/Ha		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	L/200 L		
Naranjo, Mandarina Limonero	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	4 - 6	2 - 3	ND	0.2
	Kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>	4 - 6	2 - 3		
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	2 - 4	1 - 2		
Caña de Azúcar	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	4 - 6	2 - 3	ND	2.0
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				
Café, plátano	Gramalote	<i>Panicum purpureescens</i>	4 - 6	2 - 3	ND	0.1
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				
Manzano, Pero, Cirolero	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	4 - 6	2 - 3	ND	0.2
	Cadillo	<i>Cenchrus echinatus</i>	2 - 4	1 - 2		
Vid	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	-	2	ND	0.2
Espárrago	Coquito	<i>Cyperus sp</i>	-	2	ND	0.5
Palto	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>	-	2-3	14	0.1
Canales de riego, bordes de acequias, caminos, etc.	Gramalote	<i>Panicum purpureescens</i>			ND	-
	Coquito	<i>Cyperus rotundus</i>				
	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>				
	Plumilla	<i>Chlaris virgata</i>				
	Kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>				
Mango	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	4 - 5	2 - 2.5	ND	0.1
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				

**Registro:** Reg. PQUA N° 2228 – SENASA

**Banda toxicológica:**

**Ir al [ÍNDICE](#)**

Ligeramente peligroso - Cuidado

# SEKADOR

Gránulos solubles – SG

COMPOSICIÓN g/Kg

Glyphosate Sal amonio 757 g/kg

Herbicida formulado como sal amonio. Sistémico, no selectivo y post-emergente. Controla un amplio rango de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha, perennes y anuales. Se inactiva en contacto con el suelo, no es residual, se degrada en el suelo.

**Modo de acción:**

SEKADOR es un herbicida de acción sistémica. Es absorbido por las hojas y por las partes verdes y traslocado rápidamente por toda la planta ocasionando su muerte.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la producción de una enzima llamada EPSP sintasa (ácido-5-enolpiruvilshikimato 3 fosfato sintetasa), lo que a su vez evita que la planta sintetice aminoácidos aromáticos necesarios para la vida y crecimiento de la planta.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	Kg/Ha	Kg/200 L		
Palto	Grama dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	1-2	1-2	1	0.2

**Registro:** Reg. PQUA N° 2023 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# BLAZON®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Linuron	500 g/L

Herbicida selectivo pre o post-emergente temprano para el control tanto de gramíneas anuales como para malezas de hoja ancha.

**Modo de acción:**

Es absorbido por las raíces, semillas en germinación y también por las hojas de las malezas.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la fotosíntesis, produciendo amarillamiento, clorosis y muerte de la maleza, iniciándose por los terminales de los brotes y los bordes de las hojas. Específicamente interfiere en el metabolismo del nitrógeno; en general se da un cambio en la secuencia de la formación de aminoácidos serina por glicina lo que conlleva a la destrucción por foto oxidación de los carotenos y por lo tanto de la clorofila.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZA		DOSIS L/ha	DOSIS L/cil	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico				
Cebolla	“Yuyo”	<i>Amaranthus dubius</i>	0.4	-	*	0.2
Espárrago	“Yuyo”	<i>Amaranthus dubius</i>	1.0 – 1.2	-	**	0.05
	“Capulí cimarrón”	<i>Nicandra Physalodes</i>	1.0 – 1.2	-	**	0.05
Ajo	“Yuyo”	<i>Amaranthus dubius</i>	0.4	-	*	0.05
Apio	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>		0.25 – 0.5	**	0.1
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>		0.25 – 0.5	**	0.1
	Pega-pega	<i>Setaria verticillata</i>		0.25 – 0.5	**	0.1
Frijol	Yuyo	<i>Amaranthus hibridus</i>		0.4 – 0.5	60	0.05
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		0.4 – 0.5	60	0.05
	Chamico	<i>Datura stramonium</i>		0.4 – 0.5	60	0.05
Papa	“Mostaza”	<i>Brassica rapa spp. oleifera</i>	1.5		**	0.05
	“Pata de gallina”	<i>Eleusine indica</i>	1.5		**	0.05
	“Pega – pega”	<i>Setaria verticillata</i>	1.5		**	0.05

\*No se indica porque el producto se empleará únicamente a la siembra o transplante.

\*\*No se considera por ser aplicado al inicio del cultivo

**Registro:** Reg. PQUA N° 215 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [ÍNDICE](#)

Moderadamente peligroso - Dañino

# DK-BUZINA®

Suspensión concentrada – SC

COMPOSICIÓN	g/L
Metribuzina	480 g/L

Herbicida selectivo, sistémico y de acción pre y post emergente para las malezas anuales de hoja ancha.

**Modo de acción:**

Actúa en forma sistémica y contacto al ser aplicado sobre las malezas.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo el transporte de electrones e interrumpe el proceso de la fotosíntesis de las malezas.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Espárrago	Yuyo hembra	<i>Amaranthus hybridus</i>	0.2-0.3	14	0.1
Papa	Yuyo	<i>Amaranthus hybridus</i>	0.5 - 0.75*	42	0.1

**Registro:** Reg. PQUA N° 165 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# RASPADOR®

Gránulos dispersables – WG

COMPOSICIÓN	g/Kg
Nicosulfuron	750 g/Kg

Herbicida selectivo en el cultivo de maíz, usado para el control de malezas gramíneas, anuales y perennes, y de hoja ancha. Es rápidamente traslocado vía xilema y floema

**Modo de acción:**

Es sistémico y es absorbido por el follaje y las raíces y es traslocado rápidamente a través del xilema y floema hacia los tejidos meristemáticos.

**Mecanismo de acción:**

Actúa impidiendo la reacción enzimática de la acetolactato sintasa ALS, lo que altera la síntesis de algunos aminoácidos esenciales y detiene la división celular y el crecimiento de la maleza.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZA		Kg/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>	0.04 – 0.05	45	0.01
	Arrocillo	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>			
	Grama	<i>Leptochloa uninervia</i>			
	Capulí cimarrón	<i>Nicandra physalodes</i>			

**Registro:** Reg. PQUA N° 2319 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# ULTRAZONE

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Paraquat	213 g/L

Herbicida no selectivo, post emergente y de rápida acción. Controla un amplio espectro de malezas de hoja ancha y angosta, tanto anuales y perennes.

**Modo de acción:**

Actúa por contacto (quemante) principalmente sobre el follaje de las malezas y en menor grado por los tallos. Se inactiva al entrar en contacto con el suelo.

**Mecanismo de acción:**

Penetra rápidamente los tejidos de las malezas. Una vez dentro y en presencia de luz participa en la formación de peróxido de hidrógeno, el cual provoca la destrucción de las células y posterior muerte de la maleza.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/200L	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Mandarina	Cadillo Amor seco Yuyo o Bledo	<i>Cenchrus echinatus</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Amaranthus hibridus</i>	1 - 1.5	4	0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 080 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Extremadamente peligroso – Muy tóxico

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-PROHL®

**Concentrado emulsionable - EC**

COMPOSICIÓN	g/L
Pendimethalin	400 g/L

Herbicida pre emergente selectivo usado para controlar malezas en pleno estado de germinación.

Eficaz para la mayoría de las gramíneas anuales y las principales malezas de hoja ancha.

**Modo de acción:**

Actúa de manera sistémica después de absorbido por las raíces y hojas.

**Mecanismo de acción:**

Inhibe la división y elongación celular en los puntos de crecimiento de los tallos y las raíces de las malezas.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS		PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/Ha		
Cebolla	Amor seco Verdolaga Yuyo hembra	<i>Bidens pilosa</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Amaranthus hybridus</i>	1.25 - 2	-	60	0.1
Fresa	Pega-pega	<i>Setaria verticillata</i>	-	3 – 4*	60	0.1
Alcachofa	Pata de gallina Yuyo Capulí cimarrón	<i>Eleusine indica</i> <i>Amaranthus sp.</i> <i>Nicandra physalodes</i>	-	2-3	ND	0.05

**Registro:** Reg. PQUA N° 139 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)

# ZEGARROZ®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Penoxsulam	240 g/L

Herbicida sistémico selectivo para el cultivo de arroz, de acción post-emergente. Posee un alto poder residual y controla un amplio rango de malezas del género *Echinochloa*, *Cyperus*, anuales y malezas de hoja ancha.

**Modo de acción:**

ZEGARROZ es sistémico y post-emergente. Es absorbido principalmente por las hojas, secundariamente por las raíces y es translocado por el xilema y floema.

Las malezas presentan inhibición inmediata en su crecimiento, manchas cloróticas y necróticas en el brote terminal, y mueren a las 2 – 4 semanas después de la aplicación.

**Mecanismo de acción:**

Actúa inhibiendo la actividad de acetolactato sintetasa (ALS o AHAS), enzima fundamental en el proceso de síntesis de los aminoácidos esenciales: valina, leucina e isoleucina. La inhibición de la formación de estos aminoácidos inhibe la división celular en las malezas.

**Cuadro de usos:**

Cultivo	Malezas		Dosis L/Ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Coquito		0.1 – 0.15	60	0.02
	Moco de pavo	<i>Echinochloa cruz-galli</i>			
	Cebadilla	<i>Echinochloa colona</i>			

**Registro:** Reg. PQUA N° 2273 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)

# PAMALEZA®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Quinclorac	253 g/L

Herbicida selectivo para el arroz de acción post-emergente, tiene alta eficacia, rapidez, alto poder residual y amplio espectro de acción sobre las malezas debido a su modo y mecanismo de acción.

**Modo de acción:**

Sistémico de post-ermergencia.

**Mecanismo de acción:**

Actúa como regulador de crecimiento de las malezas provocando una respuesta similar al ácido indolacético o herbicidas auxínicos de la clase de compuestos ácido benzoico y piridina.

**Cuadro de usos:**

Cultivo	Malezas		Dosis (L/ha)	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	“Moco de pavo”	<i>Echinochloa cruz-galli</i>	1.2	40	0.05
	“Pata de gallina”	<i>Eleusine indica</i>			
	“Cebadilla”	<i>Echinochloa colona</i>	1.2 - 1.6		

**Registro:** Reg. PQUA N° 1990 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [INDICE](#)



# REGULADORES DE CRECIMIENTO

## PRODUCTOS

**DK - GIB 10% T**  
**DK - GIB 10% SP**  
**DK - GIB 40 L**  
**ROOTING**  
**EXTRABROT**  
**AGROCIMAX PLUS**  
**KAMPERO**

# DK-GIB®

## Tabletas efervescentes

	COMPOSICIÓN	%
Ácido giberélico	10%	

Es un regulador de crecimiento vegetal de uso agrícola, su ingrediente activo es el ácido giberélico 3 (GA<sub>3</sub>) una de las hormonas más activas del grupo de las giberelinas, que estimula y regula el crecimiento de las numerosas especies de hortalizas, frutas y ornamentales.

### Ventajas:

- Estimula y regula el crecimiento de las plantas.
- Estimula e induce la floración, logrando que sea mayor y más uniforme en especies que requieren vernalización.
- Interrumpe la latencia y/o dormancia de yemas, semillas, tubérculos y bulbos.
- Mejora el cuajado de frutos.

### Cuadro de usos:

CULTIVO	MOMENTO DE APlicACION	DOSIS Tab/ 200 L	UAC días	LMR ppm
Alcachofa	1ra. Aplicación a los 60 días 20ppm = 2 tab. / 100 L de agua.	4	15	0.15
	2da. aplicación a los 75 días 20 ppm = 2 tab./ 100 L de agua.	4		
	3ra. Aplicación a los 90 días 20 ppm = 2 tab. / 100 L de agua.	4		
Vid	1ra aplicación: cuando la baya presenta un diámetro de 9 – 12 mm (40 ppm.= 4 Tab./100L de agua.)	8	15	0.15
	2 da aplicación: cuando la baya presentan un diámetro de 14 -16mm. (40 ppm.=4 tab./ 100 L de agua).	8		
	3 era aplicación cuando las bayas presentan un diámetro de 18 a 20mm. (40 ppm = 4 tab./ 100 L. de agua)	8		

**Registro:** Reg. PBUA N° 045 – SENASA

### Banda toxicológica:

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente tóxico - Precaución

# DK-GIB 10% SP

**Polvo soluble - SP**

COMPOSICIÓN	g/Kg
Ácido giberélico	100 g/Kg

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACION	DOSIS g/200L	UAC Días	LMR ppm
Tomate	Aplicar a la mitad de la cosecha	10	*	*
Vid	Aplicar en bayas de 9-12mm	30-40	*	*

LMR: Límite máximo de residuos

UAC: Última aplicación antes de la cosecha

\*No aplica

**Registro:** Reg. PBUA N° 318 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente tóxico - Precaución

Ir al [INDICE](#)

# DK-GIB 40L

**Concentrado soluble - SL**

	<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>g/L</b>
Ácido giberélico	44 g/L	

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>MOMENTO DE APLICACION</b>	<b>DOSIS</b>			<b>U.A.C.</b> días	<b>LMR</b> ppm
		<b>ppm</b>	<b>%</b>	<b>ml/200L</b>		
Papa	Antes de la siembra, al momento de la desinfección de la semilla	5	0.0125	25	*	*
Alcachofa **	Primera aplicación a los 60 días 20 ppm = 50 ml en 100 litros de agua	20	0.05	100	*	*
	Segunda aplicación a los 75 días 20 ppm = 50 ml en 100 litros de agua	20	0.05	100	*	*
	Tercera aplicación a los 90 días 20 ppm = 50 ml en 100 litros de agua	20	0.05	100	*	*

U.A.C: Ultima aplicación antes de la cosecha (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm)

\* : No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha

\*\*: En proceso de registro

**Registro:** Reg. PBUA N° 065 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente tóxico - Precaución

Ir al [INDICE](#)

# Rooting<sup>®</sup>

Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	PPM
Auxinas	1200 ppm
Citocininas	40 ppm

Biorregulador formulado para fomentar el desarrollo y crecimiento de raíces, puede utilizarse tanto en cultivos perennes y transitorios. Las auxinas que posee son 100% ácido indol butírico AIB.

**Ofertas de valor:**

- Incremento en cantidad, longitud y vigor de raíces.
- Mejor absorción de agua y nutrientes. Mayor cantidad de raíces disminuyen los efectos de estrés por déficit de agua.
- Mayor capacidad de la raíz para almacenar reservas.
- Aporte de exudados al suelo.
- Raíces más vigorosas.
- Mayor densidad de raíces.
- Mejor capacidad de la raíz para explorar el suelo.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS L/Ha	MOMENTO DE APLICACION
Ají páprika	1.0 – 1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar 15 días después del transplante.</li> <li>• Dirija la aplicación a la base de la planta o drench</li> </ul>
Cebolla	1.0 – 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Despues del transplante, cuando las plantas tengan de 4 a 6 hojas</li> </ul>
Vid	2.0 – 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En campo definitivo: una aplicación por campaña.</li> <li>• Al inicio de emisión de raíces nuevas durante la campaña</li> </ul>
Espárrago	2.0 – 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En campo definitivo: una aplicación por campaña.</li> <li>• Al inicio de emisión de raíces nuevas durante la campaña</li> </ul>
Palto	2.0 – 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En campo definitivo: una aplicación por campaña.</li> <li>• Al inicio de emisión de raíces nuevas durante la campaña</li> </ul>
Arándano	2.0 – 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En campo definitivo: una aplicación drench por campaña.</li> <li>• Al inicio del cuajado de frutos o al finalizar la floración.</li> </ul>

**Registro:** Reg. PBUA N° 111 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ir al [INDICE](#)

Ligeramente tóxico - Precaución

# EXTRABROT

**Concentrado soluble - SL**

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>g/L</b>
Cianamida hidrogenada	530 g/L

Regulador de crecimiento del grupo de las Amidas, que estimula la división celular, induciendo la ruptura de dormancia de yemas en frutales caducifolios promoviendo la brotación homogénea y uniformizando el desarrollo vegetativo.

**Forma de aplicación:**

- Realizar las aplicaciones cuando no se tenga viento.
- En vid aplicar directamente sobre los cargadores asegurando un buen cubrimiento.
- Se puede incluir rodamina en el caldo de aplicación para verificar que las ramas o yemas han sido aplicadas.
- Se puede aplicar con cualquier equipo de aspersión terrestre como bomba de mochila manual y a motor. También se puede aplicar usando una bomba de tracción mecánica con aguilones.

**Cuadro de usos:**

<b>CULTIVO</b>	<b>DOSIS L/cilindro 200L</b>	<b>PC (días)</b>	<b>LMR (ppm)</b>
Vid	4-5	NR	NR
Manzano	2-2.5	NR	NR

NR: No requerido

**Registro:** Reg. PQUA N° 750 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente peligroso - Dañino

Ir al [INDICE](#)

# Agrocimax<sup>®</sup>

## PLUS

**Concentrado soluble - SL**
**COMPOSICIÓN**
**g/L**
**Citoquininas**
**2.0819 g/L**

Biorregulador con una alta concentración de citoquininas que estimula la división celular en tejidos nuevos, favorece el desarrollo vegetativo y reproductivo de las plantas, retrasa la senescencia e inhibe la dominancia apical entre otros procesos fisiológicos.

**Ofertas de valor:**

- Inhibe la dominancia apical.
- Incrementa la tasa de división celular en órganos en etapa sensible.
- Favorece una mejor conformación de la planta al estimular la brotación de yemas laterales, mejorando su capacidad productiva.
- Mejor consistencia, calibre y uniformidad de frutos y tubérculos.
- Retraso del envejecimiento del follaje, mayor tiempo de fotosíntesis para llenado de bulbos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACION
	ml/200 L	L/Ha	
Ají Páprika	100 - 150	-	<b>1ra.</b> Al inicio del brotamiento de ramas laterales.
			<b>2da.</b> Al cuajado de frutos del segundo piso.
			<b>3ra.</b> Al cuajado de frutos del tercer piso.
Vid	-	1.4 – 1.5	Aplicar cuando las bayas de vid tengan un diámetro de 9 a 12 mm.
Arándano	250	-	1ra: Aparición del órgano floral 2da: Floración 3ra: Fructificación

**Registro:** Reg. PBUA N° 174 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Ligeramente tóxico - Precaución

 Ir al [ÍNDICE](#)

# KAMPERO®

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Uniconazole - p	50 g/L

Se utiliza en el cultivo de palto durante la época de floración para evitar el crecimiento de la yema vegetativa apical de la panícula mejorando así el cuajado de frutos. Controla el desarrollo de la planta, la tasa de producción de biomasa y el tamaño de frutos. Es usado para incrementar el rendimiento, el tamaño y forma de los frutos.

**Modo de acción:**

Inhibe la biosíntesis de giberelinas. Esta reducción de giberelina endógena produce la inhibición del crecimiento vegetativo de la yema apical de la panícula mejorando la fructificación del palto.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
		%	L/Ha		
Palto	Aplicar en época de floración, cuando se tenga como máximo 50% de cuajado de frutos.	0.5-0.6	5-6	N.A.	0.01
	Aplicar en pulverización de gotas finas en forma de lluvia o rocío al área foliar evitando el chorreo.				

**Forma de aplicación:**

- Aplicar durante la floración del palto y en horas de la mañana.
- Aplicar cuando no se tenga viento y cuando el suelo esté en capacidad de campo.

**Registro:** Reg. RCP N° 036 – SENASA

Ligeramente peligroso - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)



# ACONDICIONADORES DE SUELO

## PRODUCTOS

RIZOR

HR 15 - TOP

HUMIPLUS 80 G

# RIZOR®

Pastillas hidrosolubles

COMPOSICIÓN	CONCENTRACION
<i>Bacillus spp,</i> <i>Trichoderma spp,</i> <i>Paenibacillus spp</i>	8 x 10 <sup>8</sup> UFC/ml

Eficaz inoculante que contiene, en forma de esporas en alta concentración, 4 especies de hongos benéficos del género *Trichoderma* (*Trichoderma viride*, *T. koningii*, *T. harzianum*, *T. Polysporum*), 5 especies de bacterias benéficas del género *Bacillus* (*Bacillus subtilis*, *B. laterosporus*, *B. licheniformis*, *B. megaterium*, *B. Pumilus*) y 1 especie del género *Paenibacillus* (*P. polymyxa*). Es un producto 100% amigable con el medio ambiente.

**Forma de acción:**

- Degrada la materia orgánica presente en el suelo
- Incrementa la cantidad de nutrientes disponibles para la planta
- Fijación de nitrógeno
- Estimula la formación de raíces

**Beneficios:**

- Al degradar la materia orgánica del suelo pone los nutrientes presentes en ella a disposición de la planta.
- Incrementa la cantidad de nitrógeno disponible para la planta
- Mitiga los efectos de diferentes factores que causan estrés a las plantas
- Las especies contenidas mejoran la fertilidad física del suelo.
- No presenta efectos nocivos para el hombre ni para los insectos benéficos
- Puede ser usado en plantaciones orgánicas y convencionales

**Dosis:**

- **Semillas:** 1 – 2 tabletas/TM semilla
- **Suelo:** 5 – 10 tabletas/Ha
- **Compost:** 1 tableta/TM compost

Ir al [ÍNDICE](#)

# HR-15 TOP

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	%
Extractos húmicos totales	15%
Ácidos húmicos	11%
Ácidos fúlvicos	4%

Enmienda orgánica a base de sustancias húmicas de Leonardita, altamente concentrada y estable a todo rango de pH.

Producto natural y totalmente inocuo para el medio ambiente que ha sido diseñado para su aplicación vía fertiriego.

**Beneficios:**

- Mejora la estructura del suelo.
- Estimula la actividad microbiana.
- Gran capacidad de intercambio catiónico y retención de nutrientes.
- Estimula el incremento de la masa radicular.
- Mejora la solubilidad de nutrientes y su asimilación por parte de la planta.
- Baja viscosidad a altas concentraciones lo que permite mezclar fácilmente a diferencia de otros extractos húmicos.
- Mejora la resistencia frente a factores de estrés.
- Al emplear HR-15 TOP como complemento de la fertilización se incrementan los rendimientos.

**Ventajas:**

- Al ser estable en todo rango de pH es compatible con distintas mezclas alcalinas y ácidas.
- Su alta solubilidad previene precipitados y taponeo de goteros.
- Puede formar el complejo catión – anión con los fertilizantes desde el tanque de mezcla.

**Cuadro de Usos:**

CULTIVOS	MOMENTO DE APLICACION	DOSIS
Frutales Vid Paltos Cítricos, etc.	<b>1º Aplicación:</b> 25% de la dosis al inicio del brotamiento o floración. <b>2º Aplicación:</b> Despues del cuajado de frutos <b>3º Aplicación:</b> Al crecimiento del fruto <b>4º Aplicación:</b> Antes de la maduración del fruto.	50 - 60 L/Ha
Espárrago	25% de la dosis al inicio del primer brote. 75% de la dosis en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	40 - 50 L/Ha
Páprika Piquillo	25% de la dosis después del transplante. 75% de la dosis en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	40 L/Ha
Alcachofa	25% de la dosis después del transplante 75% de la dosis fraccionada en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	40 L/Ha
Otros cultivos: Papa Tomate Curcubitáceas	25% de la dosis después de la germinación o transplante 75% de las dosis fraccionada en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	40 L/Ha
Flores	Fraccionar la dosis en 4 partes durante la campaña	35 - 40 L/Ha

# HUMIPLUS80

**Granulado**

COMPOSICIÓN	%
Sustancias húmicas (Ácidos Húmicos + Fúlvicos)	80%

Abono orgánico granulado a base de ácidos húmicos provenientes de Leonardita. Es adecuado para ser mezclado con los fertilizantes, con la cal agrícola o para ser incorporado directamente al suelo. Es recomendado para todo programa de fertilización, abonamiento y recuperación de suelos.

**Beneficios:**

- Mejoran la estructura y porosidad del suelo, porque:
- Aumenta nitrógeno y materia orgánica porque:
- Se aumenta la actividad microbiológica
- Aumenta la masa y extensión radicular.
- Se mejora la disponibilidad de nutrientes
- Incrementa la eficiencia en el uso de nutrientes
- Incrementa la actividad al nivel de la rizósfera

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS (Bolsas/Ha)
Vid, Cítricos, Palto Mango, y Olivo	2
Algodón, Páprika, Piquillo, Papa, Tomate, Espárrago, Arroz, Caña de azúcar, Café, Plátano	1.5 – 2
Maíz, Fresa, Ajo, Cebolla, Fríjol, Holantao, Melón, Zapallo, Sandia, Alcachofa	1 - 1.5
Frutales en general	1
Almácigos en general	3

[Ir al INDICE](#)



# FITOTONICOS

## **PRODUCTOS**

CUNEB FORTE  
CUPRON

# Cuneb Forte

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Fosfato de Potasio	840 g/L

Fertilizante foliar líquido que estimula la formación de defensas naturales con alto contenido de fósforo y potasio, además posee doble sistemia, acropétala y basipétala. Es un compuesto de triple acción: Fungitoxica, Inductor de fitoalexinas y Nutricional.

**Beneficios y Ventajas:**

- Aporta fósforo y potasio generando un crecimiento vigoroso del sistema radicular y foliar.
- Estimula a la planta a producir mayores cantidades de Fitoalexinas, sustancias responsables de los mecanismos de defensa natural contra hongos patógenos.
- Es fácilmente absorbido por la planta a través de las hojas o raíces.
- Tiene alta capacidad de traslocación ascendente y descendente por el xilema y el floema.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS	
	ml/20 L de agua	ml/200 L de agua
Ají, páprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago, arveja Holantao.	30-50	300-500
Cítricos, palto, mango, café, papayo, melocotón, vid.	30-50	300-500
Aplicación en drench o cuello de planta en árboles frutales o forestales.	Diluir 500 ml de Cuneb Forte/200 litros de agua. De esta solución aplicar de 2-4 litros por planta.	
En sistemas de riego por goteo, aspersión o fertirrigación.	De 5 a 10 litros de Cuneb Forte/ha según el cultivo.	

Ir al [ÍNDICE](#)

# CUPRON®

**Concentrado soluble – SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Sulfato de cobre pentahidratado	270 g/L

Fertilizante foliar promotor de las autodefensas de las plantas y corrector de la deficiencia de cobre. Cuando las plantas son atacadas por hongos y bacterias inician la producción de fitoalexinas, defensas naturales de las plantas.

El cobre está quelatado con aminoácidos específicos que permiten su circulación a través del interior de la planta.

**Características y Beneficios:**

- Compuesto de doble acción: Inductor de fitoalexinas y Nutricional.
- Es absorbido por la planta por cualquier vía de aplicación: foliar, fertirrigación, drench o pintado del tronco.
- La actividad sistémica ascendente y descendente, le permite actuar sobre el sistema radicular y foliar de las plantas.
- Incrementa la resistencia a hongos y bacterias.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS	
	ml/20 L de agua	L/200 L de agua
Ají, Pimiento, Páprika, Piquillo, Cebolla, Ajo, Holantao, Zapallo, Sandia, Papa, Tomate, Arroz, Alcachofa, Espárrago	30 – 50	0.3 – 0.5
Cítricos, Palto, Mango, Café, Papaya, Vid, Banano, Melocotón.	40 – 50	0.4 – 0.5

Ir al [ÍNDICE](#)

# FERTIRRIGACIÓN

## PRODUCTOS

FERTIQUEL G - 115

FERTIQUEL G - 125

FITOFOL Fe

# FERTIQUEL® G

## Nº 115

Concentrado soluble - SL

Fertilizantes líquidos concentrados con altos contenidos de macro y micro elementos quelatados. Está formulado exclusivamente para ser usado a través del sistema de riego por goteo durante la fertirrigación.

Los elementos que aporta intervienen directamente en la nutrición de las plantas. La falta de algún elemento esencial provocará siempre desórdenes importantes en la fisiología de la planta.

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno (N)	11 g/L
Potasio (P)	12 g/L
Hierro (Fe)	65 g/L
Zinc (Zn)	23 g/L
Manganese (Mn)	7 g/L
Cobre (Cu)	4 g/L

**Ventajas:**

- Corrige rápidamente las deficiencias nutricionales de Fe, Zn, Mn y Cu.
- Es fuertemente ácido ( $\text{pH} = 0.5 \text{ a } 1$ ), baja el pH del bulbo de humedad radicular y de esta manera pone a disposición los demás elementos.
- El agente quelatante es el Ácido Cítrico obtenido por proceso de fermentación.
- Adicionalmente permite mantener el sistema de riego libre de sales.
- La inyección en el sistema de riego disuelve también los precipitados, destapa los goteros y remueve las bacterias y algas debido a su característica ácida.

**Dosis:**

Se recomienda de 6 a más litros de FERTIQUEL G – 115 por hectárea.

La dosis debe ser repartida en las diferentes fases de:

- Crecimiento lento 2 a 3 L.
- Crecimiento rápido 2 a 3 L.
- Prefloración y maduración 2 a 4 L.

Ir al [ÍNDICE](#)



**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno (N)	10 g/L
Potasio (P)	10 g/L
Hierro (Fe)	27 g/L
Zinc (Zn)	60 g/L
Manganese (Mn)	4 g/L
Cobre (Cu)	3 g/L

Fertilizantes líquidos concentrados con altos contenidos de macro y micro elementos quelatados. Está formulado exclusivamente para ser usado a través del sistema de riego por goteo durante la fertirrigación.

Los elementos que aporta intervienen directamente en la nutrición de las plantas. La falta de algún elemento esencial provocará siempre desórdenes importantes en la fisiología de la planta.

#### Ventajas:

- Corrige rápidamente las deficiencias nutricionales de Fe, Zn, Mn y Cu.
- Es fuertemente ácido ( $\text{pH} = 0.5$  a 1), baja el pH del bulbo de humedad radicular y de esta manera pone a disposición los demás elementos.
- El agente quelatante es el Ácido Cítrico obtenido por proceso de fermentación
- Adicionalmente permite mantener el sistema de riego libre de sales.
- La inyección en el sistema de riego disuelve también los precipitados, destapa los goteros y remueve las bacterias y algas debido a su característica ácida.

#### Dosis:

Se recomienda de 6 a más litros de FERTIQUEL G – 115 por hectárea.

La dosis debe ser repartida en las diferentes fases de:

- Crecimiento lento 2 a 3 L.
- Crecimiento rápido 2 a 3 L.
- Prefloración y maduración 2 a 4 L.

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOFOL Fe

**Gránulos dispersables**

COMPOSICIÓN	% p/p
Hierro (Fe)	6% p/p
Isómero orto – orto Fe EDDHA	4.2% p/p

Fertilizante especial para fertirrigación que aporta Fierro disponible para la planta en forma de quelato con EDDHA, quelatante con alta afinidad por el Fierro lo que incrementa su solubilización y lo transporta a la raíz.

El Fierro participa en la fotosíntesis, la formación de fotosintatos, clorofila y proteínas, la fijación de nitrógeno y la respiración. La deficiencia de este elemento se manifiesta en forma de clorosis en las hojas jóvenes lo que afecta el crecimiento de la planta y disminuye su vigor.

**Beneficios:**

- Corrige y previene las deficiencias producidas por la falta de Fierro.
- El agente quelatante EDDHA en su formulación permite incrementar la disponibilidad del Fierro para su mejor absorción y traslocación en la planta.
- Su posición isomérica orto – orto incrementa la velocidad de asimilación por las raíces y las hojas.
- Favorece la solubilidad y movilidad del Fierro presente en el suelo.
- Favorece el desarrollo vegetativo y el rendimiento de los cultivos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS VIA FOLIAR		DOSIS VIA SISTEMA DE RIEGO (por campaña)	MOMENTO DE APLICACION
	Kg/200 L	Kg/Ha		
Cítricos, Vid, Palto, Melocotón, Mango	0.5	1	10 – 25	1. Después de la cosecha (descanso) 2. Inicio del desarrollo del fruto 3. Inicio de la maduración del fruto
Alcachofa	0.5	1	-	1. 30 días después del transplante 2. Inicio de la floración 3. Si se observan síntomas de deficiencia
Ají, Páprika, Tomate, Piquillo	0.5	1	10 – 15	1. Cuando las plantas tengan 5 hojas 2. Crecimiento y desarrollo del fruto

CULTIVO	DOSIS VIA FOLIAR		DOSIS VIA SISTEMA DE RIEGO (por campaña)	MOMENTO DE APLICACION
	Kg/200 L	Kg/Ha		
Espárrago	0.5	1	10 – 20	ALMACIGO: 1. Cuando las plantas tienen 30 días de germinación CAMPO DEFINITIVO: 1. Inicio del primer brotamiento 2. Inicio del segundo brotamiento 3. 25 días antes del último riego para el chapodo
Cebolla, Ajo	0.5	1	5 – 6	1. Inicio de formación de bulbos 2. Crecimiento y desarrollo del bulbo
Zapallo, Melón, Sandia	0.5	1	5 – 6	1. Inicio de la floración 2. Crecimiento y desarrollo del fruto
Arroz	0.5	1	-	1. 15 – 20 días después del transplante 2. En pleno llenado de grano
Papa	0.5	1	-	1. Fase inicial (15 días después de la emergencia) 2. En el llenado y desarrollo de los tubérculos
Ornamentales	0.5	1	-	1. 20 días antes de la floración 2. En botón floral

[Ir al INDICE](#)

# BIOESTIMULANTES

## PRODUCTOS

HUMIPLUS 15 + 3

FITOALGAS

FITOAMIN

AGROCIMAX V

FITOAHUMICO 75 PS

HUMIPLUS 24

FITOGISER

# HUMI PLUS 15+3®

Cncentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	%
Ácidos húmicos de Leonardita	15%
Algas marinas	3%

Bioestimulante soluble que presenta una alta actividad debido a la mezcla de ácidos húmicos de Leonardita y algas marinas (*Ascophyllum nodosum*).

#### Beneficios de los Ácidos Húmicos:

- Estimula los procesos de desarrollo.
- Se aumenta la masa y extensión radicular.
- Aumentan la absorción de nutrientes foliares y del suelo.
- Disminuyen el estrés generado por efectos nutricionales, fisiológicos y ambientales.

#### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS L/Ha	MOMENTO DE APLICACIÓN	PC días	LMR ppm
Tomate, Páprika, Pimiento Piquillo, Frijol, Holantao, Alcachofa	1.5	30 días después de la siembra, inicio de floración y fructificación	*	*
Papa	1.5	30 días después de la siembra inicio de floración y en fructificación	*	*
Arroz	1 - 1.5	Aplicar después del transplante, de preferencia después del abonamiento	*	*
Vid, Palto	1 - 1.5	Inicio del brotamiento	*	*
Espárrago	1 - 1.5	15 días después del primer brote	*	*
Maíz	1 - 1.5	15 días después de la germinación	*	*

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOALGAS

## Concentrado soluble -SL

	COMPOSICIÓN	%
Extracto de algas marinas	80%	

Bioestimulante a base de extracto de algas marinas, participa en el metabolismo de las plantas y favorece el equilibrio de las funciones fisiológicas. Desarrolla el potencial productivo de las plantas frente al estrés climático y fisiológico, efecto que permite un mejor crecimiento vegetativo, adecuado desarrollo de raíces, mayor floración, fructificación y desarrollo de frutos.

### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS/Ha	Nº Aplic.	MOMENTO DE APLICACION
Uva (mesa)	1.0 - 1.5	4	1° Aplic. antes de floración 2° Despues de floración
Uva (vinifera)	0.5 - 1.0	3	1° Aplic. al brote de 15 cm 2° Aplic. al brote de 40 cm 3° Inflorescencia hinchada
Manzano, peral, melocotonero, palto	0.5 - 1.0	2	1° En caída de pétalos 2° Con fruto cuajado
Cucurbitaceas	0.5 - 1.0	2 - 4	1° Aplicación en pre floración y repetir a los 15 y 30 días.
Tomate, pimiento, páprika, piquillo	0.5 - 1.0	3	1° Aplicación en inicio de floración, repetir cada 20 días.
Ajo	0.5 - 1.0	3 - 4	Aplicar 30 días después de la siembra, repetir cada 15 días.
Cebolla roja, cebolla blanca	0.5 - 1.0	3 - 4	Aplicar 15 días después del transplante, repetir cada 15 días.
Alcachofa, lechuga, col, apio, espinaca, acelga, espárrago	0.5 - 1.0	3	Aplicar 15 - 20 días después del transplante, repetir cada 10 días.
Zanahoria, nabo, poro, beterraga, culantro	0.5 - 1.0	3	Aplicar 20 días después de la emergencia, repetir cada 15 días.
Papa	0.5 - 1.0	2	1° Aplicación al aporque, 2° Inicio de floración.
Flores de corte	0.5 - 1.0		Aplicar luego de cada corte, al inicio de la nueva brotación.

Ir al [INDICE](#)

# FITOAMIN

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	%
Aminoácidos libres	24%

Bioestimulante a base de aminoácidos libres altamente asimilables por las hojas y raíces. Es un producto orgánico y natural que no afecta el medio ambiente.

**Beneficios:**

- Mejora el desarrollo de follaje y raíces
- Favorece el cuajado y crecimiento de frutos
- Ayuda a los cultivos a superar condiciones de estrés climático y fisiológico
- Actúa como nutriente de la fauna microbiana, activando la vida del suelo

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS ml/200 L	OBSERVACIONES
Algodón	300-500	1° aplicación antes de la floración 2° 30 días después
Cebolla y Ajo	300-500	1° aplicación a los 10 cm de altura 2° y 3° con intervalos de 30 días
Espárrago	300-500	1° aplicación: Plantas de 20-30 cm 2° 30 días después 3° 20 días antes del corte
Tomate y Hortalizas	300-500	1° aplicación: Inicio del crecimiento antes de floración 2° y 3° a intervalos de 20 a 30 días
Maíz	300-500	1° En plantas con 4-8 hojas 2° 30 días después
Papa	300-500	1° En plantas con 5-6 hojas 2° y 3° a intervalos de 20 a 30 días
Páprika, piquillo, alcachofa	300-500	1° aplicación después del transplante 2° aplicación antes de la floración 3° aplicación durante el cuajado
Alfalfa	300-500	1° aplicación después del corte con 5 cm 2° aplicación: 15 días después

CULTIVOS	DOSIS ml/200 L	OBSERVACIONES
Leguminosas, Frijol, Holantao	300-500	1° Aplicación al crecimiento inicial 2° Antes de la floración 3° Al llenado de las vainas
Crucíferas, Col, Brócoli, Col China	300-500	1° A los 7 días del transplante 2° Al crecimiento 3° 15 días después
Cucurbitáceas	300-500	1° Aplicación con 3 hojas verdaderas 2° En pleno crecimiento 3° Antes de la floración 4° y 5° En desarrollo del fruto
Arroz	300-500	1º Punto de algodón 2º Inicio de floración.
Marigold	300-500	1° 3-5 días después del transplante 2° Al pre-botoneo
Flores	300-500	1° Al inicio del crecimiento del follaje 2° Antes de la floración
Vid, Cítricos, Palto, etc.	300-500	1° Antes de la floración 2° Con frutos de 2-3 cm de diámetro 3° y 4° Con intervalos de 15 a 20 días

# AGROCIMAX® V

## Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	ppm
Citocininas	81.9 ppm
Giberelinas	31.0 ppm
Auxinas	30.5 ppm

Bioestimulante y promotor del desarrollo vegetal que combina los efectos de Auxinas, Citoquininas, Giberelinas y Vitaminas facilitando su interacción armónica en la planta, con la finalidad de obtener un desarrollo balanceado de las raíces, tallos, hojas, flores y frutos.

### Beneficios:

- Favorece el desarrollo armónico de la planta.
- Incrementa la producción.
- Mejora y uniformiza los calibres y calidad de las cosechas.
- Incrementa la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés y acelera su recuperación.

### Cuadro de usos:

CULTIVO	DOSIS		NUMERO Y EPOCA DE APLICACION
	L/Ha por campaña	L/Ha por aplicación	
Ají páprika	1.0 – 1.5	0.5 - 0.75	1ra. Al inicio de la floración
		0.5 - 0.75	2da. 2 semanas después de la primera aplicación
Cebolla	1.0 – 1.5	1.0 – 1.5	15 después del trasplante.
Vid	1.0 – 1.5	1.0 – 1.5	Al inicio del brotamiento.
Algodón	2.0 – 3.0	1.0 – 1.5	1ra. Al inicio de la floración.
		1.0 – 1.5	2da. Dos semanas después de la primera aplicación.
Holantao	1.0 – 1.5	1.0 – 1.5	Al inicio de la floración (cultivares indeterminados).

**Registro:** Reg. PBUA N° 079 – SENASA

### Banda toxicológica:

Ligeramente tóxico - Precaución

Ir al [INDICE](#)

# FITO HÚMICO 75 P.S.

**Polvo soluble**

COMPOSICIÓN	%
Extracto húmico total	75%

Enmienda húmica de origen natural constituido por compuestos extraídos a partir de Leonardita. Es estable y soluble en todo el rango de pH.

Es un producto natural, biodegradable, totalmente inocuo para el medio ambiente, diseñado para su aplicación al follaje, en drench y vía fertiriego.

### Aplicación Foliar

- Actúa como bioestimulante.
- Estimula los procesos de crecimiento y desarrollo de la planta.
- Aumenta la absorción y translocación de nutrientes aplicados al follaje.
- Disminuye el estrés generado por deficiencias nutricionales.

CULTIVOS	DOSIS gr/cil 200L
Vid, Palto, Papa, Cítricos ,Espárrago, Páprika, Piquillo, Alcachofa ,Tomate, Curcubitáceas, Flores	200-300

### Aplicación al Suelo

- Mejora la estructura del suelo y estimula el incremento de la masa radicular.
- Aumenta la CIC.
- Almacena y pone a disposición del cultivo por mayor tiempo, los nutrientes que aportan los fertilizantes de incorporación al suelo.
- Estimula la actividad microbiana por su alto contenido de carbón mineralizado.

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACION	DOSIS (Kg./Ha)
Frutales: Vid, Paltos, Cítricos	<b>1º Aplicación:</b> 25% de la dosis al inicio del brotamiento o floración. <b>2º Aplicación:</b> Despues del cuajado de frutos <b>3º Aplicación:</b> Al crecimiento del fruto <b>4º Aplicación:</b> Antes de la maduración del fruto.	10-12
Espárrago	25% de la dosis al inicio del primer brote. 75% de la dosis en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	8-10
Páprika, Piquillo	25% de la dosis después del transplante. 75% de la dosis en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	8
Alcachofa	25% de la dosis después del transplante 75% de la dosis fraccionada en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo	8
Otros cultivos: Papa, Tomate, Curcubitáceas	25% de la dosis después de la germinación o transplante 75% de las dosis fraccionada en 3 ó 4 golpes durante el desarrollo del cultivo.	8
Flores	Fraccionar la dosis en 4 partes durante la campaña	7-8

# HUMI PLUS 24®

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN		%
N	8%	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8%	
K <sub>2</sub> O	8%	
<b>Ácidos húmicos solubilizados</b>		3%
<b>Extracto de algas marinas</b>		3%

Bioestimulante formulado a base de ácidos húmicos solubilizados. Además, contiene fertilizantes balanceados N-P-K, más micronutrientes indispensables para el crecimiento y desarrollo de la planta en las diferentes etapas fenológicas. Complementan su formulación extracto de algas marinas que constituyen una fuente natural de fitohormonas.

#### Beneficios de los ácidos húmicos:

Incrementan el crecimiento de la planta, porque:

- Aumenta la masa y extensión radicular.
- Mejora la disponibilidad de nutrientes
- Mejora la fotosíntesis y la fijación de CO<sub>2</sub>.
- Menos patógenos restringen el crecimiento.

#### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS L/Ha
Algodón, Papa, Tomate, Páprika, Piquillo, Frijol, Pallar, Caña de azúcar, Maíz, Arroz, Trigo, Cebada, Soya, Zapallo, Sandía, Melón, Pepino, Hortalizas de hoja y raíz, Espárrago, Alcachofa, etc.	1 L/Ha Crecimiento y transplante (7-14 días)
	1.5 L/Ha Pre – floración
	2.0 L/Ha Al llenado de frutos, tubérculos, vainas, hojas, etc.
Páprika, Piquillo	1 – 1.5 L/Ha
Espárrago, Alcachofa	1 – 1.5 L/Ha
Vid, Manzano, Pero, Palto, Ciruelo, Melocotonero, Naranjo, Piña y demás frutales	1 – 1.5 L/Ha
Flores, Ornamentales y otros cultivos	1 – 1.5 L/Ha

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOGISER®

## Suspensión concentrada

Bioestimulante especialmente balanceado que contiene macronutrientes primarios, ácidos húmicos y micronutrientes. Formulado para su fácil asimilación por la planta, corrigiendo rápidamente las deficiencias nutricionales.

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno	80 g/L
Fósforo ( $P_2O_5$ )	320 g/L
Potasio soluble ( $K_2O$ )	50 g/L
Ácidos húmicos	100 g/L
Fierro (Fe)	0.1 g/L
Zinc (Zn)	0.05 g/L

### Beneficios:

- Acelera y estimula la absorción de nutrientes.
- Se absorbe y trasloca rápidamente por toda la planta.
- Mejora el desarrollo de la planta y aumenta la fructificación.
- Permite una maduración temprana y homogénea de los frutos.
- Por su contenido de ácidos húmicos acelera y estimula una mayor absorción de los nutrientes aplicados foliarmente.

### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS L/200 L	MOMENTO DE APLICACION
Algodón	1 - 1.5	Antes de la floración
	1 - 1.5	Cuando aparezcan las primeras bellotas
Tomate, Páprika, Piquillo	1 - 1.5	Antes de la floración
	1 - 1.5	Al inicio de la fructificación
Melón, Sandía	1 - 2	Antes de la floración. Repita la dosis 1 o 2 veces con dos semanas de intervalo entre aplicaciones
Arroz	1 - 2	Antes de la floración. Repita la dosis 1 o 2 veces con dos semanas de intervalo entre aplicaciones
Vid, Manzano, Duraznero, Palto	1 - 2	Después de reventar las yemas (antes de la floración). Repita la aplicación a la caída de pétalos.
Cítricos	1 - 2	Al momento del brotamiento. Repita la aplicación a los 15 días después del cuajado

CULTIVOS	DOSIS L/200 L	MOMENTO DE APLICACION
Vainita, Frijol Arveja Holantao	1	Antes de la floración. Puede repetir la aplicación a los 15 días del cuajado
Papa, Espárrago	1 – 1.5	Con plantas de 10 a 15 cm. de altura. Repetir la aplicación a las 2 semanas después de la primera. Si es necesario repetir la dosis luego de dos semanas.
Alcachofa	1 – 2	Después del transplante. Repita la aplicación al inicio de la inflorescencia.

# BOROS AGRICOLAS



## PRODUCTOS

FERTIBOR

GRANUBOR

SOLUBOR

# Fertibor®

Granulado

COMPOSICIÓN	%
Tetraborato disódico pentahidratado (14.9% Boro)	99%

Fertilizante sólido – granulado fino formulado para ser aplicado a toda clase de suelos y cultivos que presentan deficiencia de Boro en forma generalizada o localizada. Formulado especialmente para ser aplicado como fertilizante de fondo.

**Ventajas:**

- Tiene una alta solubilidad y disolución.
- Se distribuye uniformemente en el suelo.
- El boro está involucrado en forma directa o indirecta con muchas funciones de las plantas como el crecimiento de células en las raíces nuevas y en las puntas de los brotes.
- Es un nutriente clave para la floración, fructificación, calidad interna y externa de la fruta.
- Facilita el transporte de azúcares y nutrientes de las hojas a los frutos.
- Puede usarse para la corrección de: Corazón vacío en tubérculos de papa, mala fecundación de granos en la punta de la mazorca del maíz, fecundación incompleta en vainas de leguminosas, formación de caracolillo en café, fruto corchoso en cítricos, etc.

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS (Kg/Ha/campaña)
<b>De período vegetativo corto (3 a 6 meses):</b> Papa, tomate, fríjol, holantao, pallar, maíz, maní y hortalizas en general, marigold y fresa.	5 - 10
<b>De período vegetativo medio (más de 6 meses):</b> Algodón, pimiento, piquillo, páprika, alcachofa, trigo, arroz, cebada, sorgo, avena, tabaco, camote, yuca, etc.	10 - 20
<b>De período vegetativo perenne:</b> Vid, espárrago, olivo, cítricos, manzano, melocotonero, pero, demás frutales y ornamentales, etc.	20 - 30

**Forma de aplicación:**

Se usa directamente al suelo antes y después de la siembra, en aplicaciones mecánicas o manuales, en bandas o al voleo tratando que la distribución sea uniforme. Puede aplicarse solo o en mezcla con el NPK de la fertilización de fondo.

[Ir al ÍNDICE](#)

# Granubor

**Granulado**

COMPOSICIÓN	%
Tetraborato disódico pentahidratado (14.3% Boro)	99%

Fertilizante granulado que contiene 14.3% de Boro. Adecuado para toda clase de suelos y cultivos, previene y corrige deficiencias de Boro mejorando así los rendimientos y calidad de las cosechas.

**Beneficios:**

- Tiene una alta solubilidad y disolución.
- Se distribuye uniformemente en el suelo.
- El boro está involucrado en forma directa o indirecta con muchas funciones de las plantas como el crecimiento de células en las raíces nuevas y en las puntas de los brotes.
- Es un nutriente clave para la floración, fructificación, calidad interna y externa de la fruta.
- Facilita el transporte de azúcares y nutrientes de las hojas a los frutos.
- Puede usarse para la corrección de: Corazón vacío en tubérculos de papa, mala fecundación de granos en la punta de la mazorca del maíz, fecundación incompleta en vainas de leguminosas, formación de caracolillo en café, fruto corchoso en cítricos, etc.

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS (Kg/Ha/campaña)
<b><u>De período vegetativo corto (3 a 6 meses):</u></b> Papa, tomate, fríjol, pellar, maíz, maní y hortalizas en general, marigold y fresa.	5 - 10
<b><u>De período vegetativo medio (más de 6 meses):</u></b> Algodón, pimiento, piquillo, páprika, alcachofa, trigo, cebada, sorgo, avena, tabaco, camote, yuca, etc.	10 - 20
<b><u>De período vegetativo perenne:</u></b> Vid, espárrago, olivo, cítricos, manzano, melocotonero, pero, demás frutales y ornamentales, etc.	20 - 30

**Forma de aplicación:**

Se usa directamente al suelo antes de la siembra o en aplicaciones mecánicas y manuales, en bandas o al voleo tratando que la distribución sea uniforme. Puede aplicarse solo o en mezcla con el NPK de la fertilización de fondo.

Ir al [ÍNDICE](#)

# Solubor®

**Polvo soluble**

COMPOSICIÓN	%
<b>Octaborato disódico tetrahidratado</b> (20.5% Boro)	99%

Fertilizante en polvo con un alto contenido de Boro y altamente soluble y asimilable por la planta. Puede ser aplicado al follaje o al suelo en todo tipo de cultivos previniendo y corrigiendo deficiencias de Boro, mejorando así los rendimientos y la calidad de las cosechas.

**Beneficios:**

- Es altamente soluble y asimilable por la planta.
- Reduce la incidencia de varios desórdenes comunes por deficiencia de Boro.
- Está involucrado en forma directa o indirecta con muchas funciones de las plantas como el crecimiento de células en las raíces nuevas y en las puntas de los brotes.
- Es esencial para una buena fertilización y amarre de flores, para el amarre del fruto y para el desarrollo de la semilla.
- Es un nutriente clave para la floración, fructificación, calidad interna y externa de la fruta.
- Facilita el transporte de azúcares y nutrientes de las hojas a los frutos.

**SOLUBOR puede usarse para prevenir:**

- Frutos pequeños en vid
- Deformación de turiones en espárrago
- Corazón vacío en tubérculos de papa
- Corazón pardo y cancro en brasicas
- Deformación de frutos en fresa
- Formación de caracolillo en café
- Fecundación incompleta en vainas de leguminosas, mala fecundación de granos en la punta de la mazorca del maíz, etc.
- Poto negro en tomate.

**Método de aplicación:**

- Mediante aspersión foliar a los cultivos.
- Por fertirrigación (sistema de riego por goteo, aspersión, etc.)

### Recomendaciones de Uso:

CULTIVOS	FOLIAR gr/200 L	FERTIRRIGACION Kg/Ha/campaña
<b>De período vegetativo corto (3 a 6 meses):</b> Papa, tomate, fríjol, páprika, piquillo, alfalfa, marigold.	250 - 500	2.5 - 5
<b>De período vegetativo medio (más de 6 meses):</b> Fresa, algodón, maíz, cebada, tabaco, camote, yuca, maíz, espárrago, alcachofa.	500	5 – 10
<b>Cultivos perennes:</b> Café, papayo, vid, olivo, cítricos, manzano, melocotonero, palto y demás frutales.	500 - 750	10 - 15

Ir al [INDICE](#)

# FERTILIZANTES FOLIARES



## PRODUCTOS

[CALBO](#)

[FITOFOL Ca](#)

[FITO FOL Plus Calcio](#)

[FITO FOL Plus Calcio y Magnesio](#)

[FITO FOL Plus Cobre](#)

[FITO FOL Plus Fierro](#)

[FITOFOL P - K](#)

[FITO FOL Plus Completo](#)

[FITO FOL Plus Combi](#)

[FITOFOL MIX](#)

[FITOFOS](#)

[FITOLAN](#)

[FITO FOL Plus Micronutrientes](#)

[FITOFOL K - 50](#)

[FITO FOL Plus Potasio](#)

[FITO FOL Plus Silicio](#)

[AZUFRON](#)

[FITO FOL Plus Zinc](#)

[NANOPROD](#)

[FITOFOL Zn](#)

# CALBÓ

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Calcio (Ca)	100 g/L
Boro (B)	4.1 g/L

Fertilizante foliar que contiene Calcio y Boro quelatados fácilmente asimilables por la planta y que previene y corrige deficiencias de estos elementos.

Debe ser usado durante el periodo de crecimiento y desarrollo del cultivo para mantener el balance del Calcio y Boro en la planta. Puede ser usado en aspersiones foliares o en programas de fertirrigación. No contiene nitrógeno, sulfatos o cloruro.

Se puede aplicar en aspersiones foliares o utilizar en un programa de fertirrigación.

**Recomendaciones de Uso:**

CULTIVO	DOSIS L/cil 200 L	MOMENTO DE APLICACIÓN
Melón, sandía, zapallo, pimiento, páprika, piquillo, ají, tomate, vainita, fríjol, holantao, alcachofa	0.4 – 0.5	Aplicar al inicio de la floración. Repetir la aplicación a los 10 días.
Algodón	0.5	Aplicar al inicio del botoneo. Repetir la aplicación a los 15 días.
Papa	0.5 – 1	Aplicar al inicio de la floración. Repetir al inicio del llenado de tubérculos.
Cítricos, manzano, melocotonero, palto, vid, mango, café y demás frutales	0.5	Aplicar al inicio de la floración. Repetir la aplicación a los 20 días.
Arroz	0.5 – 1	Aplicar al Punto de algodón. Repetir la aplicación al inicio de la floración.
Ajo y Cebolla	0.5	Aplicar al inicio del llenado de bulbos. Repetir la aplicación a los 10 días.

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOFOL Ca

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Calcio (CaO)	250 g/L
Nitrógeno total (N)	130 g/L
Magnesio (MgO)	16 g/L

Fertilizante foliar con alto contenido de Calcio quelatado para lograr su mejor absorción y traslocación en la planta, adicionalmente contiene Nitrógeno y Magnesio. Se emplea para corregir deficiencias de Calcio que tienen como consecuencia importantes desórdenes fisiológicos que afectan la calidad de los productos cosechados.

**Beneficios:**

Aporta Calcio a los cultivos tratados corrigiendo deficiencias del elemento, promoviendo el crecimiento y desarrollo de los frutos, mejorando su calidad y coloración, aumentando la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés e incrementando la producción.

**Recomendaciones de Usos:**

CULTIVOS	DOSIS	
	ml / 20 L de agua	L / 200 L de agua
Ají, Páprika, Piquillo, Cebolla, Ajo, Zapallo, Sandia, Papa, Tomate, Arroz, Alcachofa, Espárrago	50 - 100	0.5 – 1.0
Cítricos, Palto, Mango, Café, Papayo, Melocotón	50 - 100	0.5 – 1.0

 Ir al [ÍNDICE](#)



COMPOSICIÓN	% p/p
Calcio soluble en agua (CaO)	40.55% p/p

#### Concentrado soluble - SL

Fertilizante sólido a base de Calcio para ser usado en aplicaciones foliares o al suelo (fertilriego) durante el periodo de crecimiento y desarrollo del cultivo para mantener el balance de Calcio en la planta.

Favorece la absorción del Calcio y otros nutrientes especialmente el Potasio debido a la cantidad y calidad de agentes penetrantes especiales que ayudan a los cationes a introducirse en la planta y moverse por ella.

#### Importancia del Calcio:

El Calcio es un elemento requerido en mayor cantidad en la etapa de floración y momento de fructificación. Participa en el control de la velocidad de respiración de la planta o sea la pérdida de energía en azúcares y almidones, asimismo reduce la producción de etileno, que es uno de los responsables de la caída de los frutos. Aumenta la vida post cosecha de las partes comerciales de los cultivos.

#### Cuadro de Usos:

CULTIVO	DOSIS Vía aplicación foliar	DOSIS Vía sistema de riego tecnificado
Ají, páprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcahofa, espárrago	250 g/200L	3 a 5 kg/ha
Cítricos, palto, mango, café, papaya, melocotón, vid	250 g/200L	3 a 5 kg/ha

Ir al [ÍNDICE](#)



COMPOSICIÓN	% p/p
Calcio (CaO)	10%
Magnesio (MgO)	3%

#### **Concentrado soluble - SL**

Fertilizante foliar a base de Óxido de Calcio (CaO) y Óxido de Magnesio (MgO) quelatado con Ácidos carboxílicos de bajo peso molecular. Debe ser usado durante el periodo de crecimiento y desarrollo del cultivo para mantener el balance de Calcio y Magnesio en la planta.

Puede ser usado en aspersiones foliares o en programas de fertirrigación.

#### **Beneficios:**

- Mejora el proceso de la fotosíntesis ya que el Magnesio es componente de la clorofila.
- El Calcio mejora la calidad de fruto y aumenta la vida post cosecha de las partes comerciales de los cultivos.
- Proporciona mayor resistencia a los tejidos.
- Soluciona problemas de rajado, poto negro en tomate (producido por la deficiencia de calcio), manchado de las puntas de las hojas de la lechuga, daños foliares por sales sódicas, mancha clorótica en limón que termina por ennegrecer y arrugarse, depresión amarga), mermas de crecimiento, daños por salinidad fisiológica.
- El quelato que contiene no es afectado por condiciones adversas de salinidad de los suelos y el medio ambiente.

#### **Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS VIA FOLIAR ml/200L	DOSIS VIA RADICULAR L/Ha	MOMENTO DE APLICACION
Uvas de mesa	400 - 800	4-5	Aplicar cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos, hasta la recolección.
Hortalizas	400 - 800	4-5	Aplicar cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos (según sean hortalizas de hoja i de fruto), hasta la recolección.
Frutales	400 - 800	4-5	Realizar 2-3 aplicaciones desde el cuajado de frutos hasta la recolección.
Floricultura	800	4-5	Hacer aplicaciones cada 10-15 días, desde el trasplante hasta la floración, máximo desarrollo (según especie).



COMPOSICIÓN	% p/p
Cobre soluble en agua	5% p/p

#### Concentrado soluble - SL

Fertilizante foliar complejado con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular que puede ser aplicado vía foliar o por fertirrigación. Promotor de las autodefensas de las plantas y corrector de deficiencia de Cobre, ya que estimula la formación de fitoalexinas.

Formulado a base de Cobre de alta solubilidad y sistémica para suplir las principales funciones de este elemento en la planta.

#### Beneficios:

- Previene la deformación y muerte de hojas jóvenes, clorosis, manchas pardas y necrosis.
- Rápida absorción y acción dentro de la planta.
- Previene y corrige exantema de los cítricos.
- Incrementa la resistencia natural de las plantas frente al ataque de hongos y bacterias.
- Mejora la capacidad fotosintética de las plantas generando un crecimiento rápido y vigoroso.
- Mantiene su estabilidad en un amplio rango de pH.

#### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS FOLIAR	DOSIS AL SUELO
Ají, párprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago	300 – 500 ml/200 L	2 – 4 L/Ha
Cítricos, palto, mango, café, papaya, vid, melocotón	300 – 500 ml/200 L	2 – 4 L/Ha

Ir al [ÍNDICE](#)



COMPOSICIÓN	% p/p
Hierro (Fe)	6% p/p
Isómero orto – orto	4.2% p/p

#### Gránulos dispersables - WG

Fertilizante foliar que aporta Fierro quelatado con EDDHA que se caracteriza por ceder el elemento a la planta de manera sostenida en el tiempo. Está diseñado para ser aplicado vía foliar.

El Fierro participa en la fotosíntesis, la formación de los fotosintatos, la clorofila y las proteínas, la fijación de nitrógeno y la respiración. La deficiencia de este elemento se manifiesta en forma de clorosis en las hojas jóvenes lo que afecta el crecimiento de la planta y disminuye su vigor.

#### Beneficios:

- Corrige y previene las deficiencias producidas por la falta de Fierro.
- El agente quelatante EDDHA en su formulación permite incrementar la disponibilidad del Fierro para su mejor absorción y traslocación en la planta.
- Su posición isomérica orto – orto incrementa la velocidad de asimilación por las raíces y las hojas.
- Favorece la solubilidad y movilidad del Fierro presente en el suelo.
- Favorece el desarrollo vegetativo y el rendimiento de los cultivos.

#### Cuadro de usos:

CULTIVO	DOSIS EN APLICACIONES FOLIARES	MOMENTO DE APLICACION
	g/200 L agua	
Cítricos, Vid, Palto, Mango, Melocotón	100-200	1. Despues de la cosecha (descanso) 2. Inicio del desarrollo del fruto. 3. Inicio de la maduración del fruto.
Alcachofa	50-100	1. 30 días despues del transplante. 2. Inicio de la floración. 3. Si se observan síntomas de deficiencia.
Ají, Páprika, Tomate, Piquillo	50 -100	1. Cuando las plantas tengan 5 hojas. 2. Crecimiento y desarrollo del fruto.

CULTIVO	DOSIS EN APLICACIONES FOLIARES	MOMENTO DE APLICACION
	g/200 L agua	
Cebolla, Ajo	50 -100	1. Inicio de formación de bulbos. 2. Crecimiento y desarrollo del bulbo.
Zapallo, Sandía, Melón	50-100	1. Inicio de la floración. 2. Crecimiento y desarrollo del fruto.
Arroz	50 -100	1. 15 – 20 días después del transplante 2. En pleno llenado de grano
Papa	50 -100	1. Fase inicial (15 días después de la emergencia). 2. En el llenado y desarrollo de los tubérculos.

# FITOFOL P-K

Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Fósforo total ( $P_2O_5$ )	400 g/L
Potasio total ( $K_2O$ )	520 g/L

Fertilizante foliar que aporta Fósforo y Potasio especialmente formulado para que su asimilación por la planta sea completa y rápida.

**Beneficios:**

- Estimula las actividades fisiológicas de las plantas promoviendo la formación y crecimiento de las raíces.
- Cumple un papel importante en la fotosíntesis, respiración, almacenamiento y transferencia de energía, la división y crecimiento celular impulsando la formación de proteínas, almidón, azúcares y aceites en la planta.
- Promueve además el vigor de la planta, acelera la maduración e influye en la formación de semillas.
- Mejora la calidad de las cosechas, intensifica el color de los frutos.

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS	
	ml / 20 L de agua	L / 200 L de agua
Arveja Holantao, Ají, Páprika, Piquillo, Cebolla, Ajo, Zapallo, Sandia, Papa, Tomate, Arroz, Alcachofa, Espárrago	50 - 100	0.5 – 1.0
Cítricos, Palto, Mango, Café, Papayo, Melocotón, Vid	50 - 100	0.5 – 1.0

Ir al [INDICE](#)

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno total	200 g/L
Fósforo asimilable ( $P_2O_5$ )	100 g/L
Potasio soluble ( $K_2O$ )	50 g/L
Magnesio (MgO)	10 g/L
Azufre (S)	14 g/L
Boro (B)	1.5 g/L
Cobre (Cu)	2.5 g/L
Hierro (Fe)	1.0 g/L
Manganoso (Mn)	1.0 g/L
Molibdeno (Mo)	0.03 g/L
Zinc (Zn)	5.0 g/L

Fertilizante completo quelatado de aplicación foliar, que ofrece en su composición un adecuado balance nutricional para las plantas.

Su contenido de macronutrientes primarios (Nitrógeno, Fósforo y Potasio), secundarios (Magnesio y Azufre) y micronutrientes (Boro, Cobre, Hierro, Manganoso, Molibdeno y Zinc), estimulan el crecimiento y desarrollo de las plantas garantizando un mejor desarrollo de tejidos, fortaleciendo el pedúnculo de los botones, flores y fruto, evitando su caída prematura, y contribuyendo a aumentar los rendimientos y calidad final de las cosechas.

#### **Beneficios:**

Previene y corrige las deficiencias específicas o limitaciones en la absorción de nutrientes. Su empleo en etapas tempranas ha reportado excelentes resultados.

#### **Cuadro de Usos:**

CULTIVO	DOSIS VIA FOLIAR ml/200L	DOSIS VIA RADICULAR L/Ha	MOMENTO DE APLICACION
Uva de mesa	400-600	1 - 2	Aplicar cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos, hasta la recolección.
Tomate, pimiento, melón, fresa, lechuga, apio, coles, brócoli	400-600	1 - 2	Aplicar cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos, hasta la recolección.

CULTIVO	DOSIS VIA FOLIAR ml/200L	DOSIS VIA RADICULAR L/Ha	MOMENTO DE APLICACION
Cítricos, manzano, melocotonero, palto, vid, mango, café y demás frutales	400-600	1 - 2	Hacer de 2-3 aplicaciones desde el cuajado de frutos hasta la recolección.
Hortalizas	400-600	1 - 2	Aplicar cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos, hasta la recolección.
Floricultura	400-600	1 - 2	Hacer aplicaciones cada 10-15 días desde el trasplante hasta la floración, máximo desarrollo (según especie).



**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	%
Magnesio (MgO)	9.0%
Manganoso (Mn)	4.0%
Hierro (Fe)	4.0%
Cobre (Cu)	1.5%
Zinc (Zn)	1.5%
Boro (B)	0.5%
Molibdeno (Mo)	0.1%
SO <sub>3</sub>	18%

Nutriente foliar que contiene todos los microelementos quelados importantes para las plantas y acomplejados en forma individual para una mayor absorción de los elementos por parte de las plantas.

Contiene Magnesio, átomo central de la molécula de clorofila involucrado activamente en la fotosíntesis.

#### Beneficios:

- Tiene alta movilidad en los tejidos de las plantas tratadas.
- Promueve el desarrollo radicular de la planta así como el crecimiento y llenado de los frutos.
- Mejora la calidad de las cosechas.

#### Cuadro de Usos:

CULTIVOS	DOSIS	
	g/200 L	kg/ha
Ají, páprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago	100 - 200	0.5
Cítricos, palto, mango, café, papayo, vid, melocotón	100 - 200	0.5 -1
Aplicaciones al suelo o sistema de riego		300 – 500 g/1000 L aplicaciones cada 10 días

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOFOL MIX

## Concentrado soluble - SL

Nutriente foliar que contiene todos los microelementos importantes para las plantas quelatados en forma individual, para lograr una mayor absorción.

Puede usarse para corregir deficiencias nutricionales en cultivos anuales y perennes.

Corrige deficiencias nutricionales, estimula las actividades fisiológicas de las plantas, promueve el crecimiento y desarrollo de los frutos mejorando su calidad y coloración, aumenta la resistencia de las plantas ante condiciones de estrés e incrementa la producción.

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno total	10 g/L
Magnesio (MgO)	30 g/L
Hierro (Fe)	31 g/L
Manganoso (Mn)	20 g/L
Boro (B)	39 g/L
Cobre (Cu)	3.0 g/L
Zinc (Zn)	36 g/L
Molibdeno (Mo)	5.0 g/L
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	8.0 g/L
Azufre (S)	139 g/L

## Ventajas:

- Tiene alta movilidad en los tejidos de las plantas tratadas.
- Promueve el desarrollo radicular de la planta así como el crecimiento y llenado de los frutos.
- Mejora la calidad de las cosechas.
- Incrementa la producción.

## Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS	
	L / Ha	Concentración máxima
Cítricos, Palto, Mango, Melocotón, Vid, Manzano, Alcachofa	0.5 - 1.5	0.1 %
Ají, Páprika, Piquillo, Papa, Tomate	0.5 - 1.0	0.1 %
Holantao, Cebolla, Ajo, Zapallo, Sandia, Arroz	0.5 - 0.7	0.1 %
Espárrago	0.5 - 1.0	0.2 %

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOFOS®

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno total	110 g/L
Fósforo ( $P_2O_5$ )	380 g/L

Abono foliar con alto contenido de fósforo de fácil asimilación vía foliar y radicular. Corrige la deficiencia de fósforo incrementando los rendimientos.

**Beneficios:**

- ◆ Estimula el desarrollo radicular.
- ◆ Mejora la floración.
- ◆ Aumenta el cuajado de frutos.
- ◆ Aumenta el tamaño y peso de los tubérculos.
- ◆ Mejora la calidad de los frutos, aumenta los rendimientos y la calidad de las cosechas.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	DOSIS	
	L/200 L	L/Ha
Tomate, ají, páprika, piquillo, pimiento, zapallo, sandía, melón, pepino, fríjol, pallar, vainita, Holantao, cebolla, ajos, zanahoria, maíz, arroz, alcachofa, espárrago, algodón, cítricos, vid, manzano, melocotonero, fresa y palto.	<b>1 – 2</b>	<b>2 – 4</b>

# FITOLAN

## Concentrado soluble - SL

Nutriente foliar multipropósito que estimula el crecimiento y la recuperación de plantas que han sufrido estrés climático o que han sido atacadas por plagas y/o enfermedades recuperando y mejorando su rendimiento.

### Beneficios:

- Aumenta el número de brotes y raíces de las plantas tratadas.
- Favorece el cuajado y crecimiento de los frutos.
- Mejora las propiedades físicas de los caldos de aplicación.
- Mantiene el pH dentro de los rangos favorables del caldo de aplicación cuando se mezcla con insecticidas o fungicidas.
- Mejora la calidad de las cosechas.
- Incrementa la producción.

COMPOSICIÓN	g/L
Nitrógeno total (N)	110 g/L
Fósforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	80 g/L
Potasio soluble (K <sub>2</sub> O)	60.2 g/L
Hierro (Fe)	0.26 g/L
Boro (B)	0.130 g/L
Cobre (Cu)	0.16 g/L
Zinc (Zn)	0.085 g/L
Molibdeno (Mo)	0.010 g/L
Cobalto (Co)	0.005 g/L

### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS		
	ml/20 L	L/200 L	L/Ha
Espárrago, Páprika, Piquillo, Alcachofa, Tomate, Hortalizas	50 - 100	0.5 - 1	1 - 2
Algodón, Maíz, Papa, Cebolla, Ajo	50 - 100	0.5 - 1	1 - 2
Alfalfa, Leguminosas, Holantao	50 - 100	0.5 - 1	1 - 2
Col, brócoli, col china, Cucurbitáceas, Marigold	50 - 100	0.5 - 1	1 - 2
Flores	50 - 100	0.5 - 1	1 - 2
Vid, Cítricos, Paltos, etc.	50 - 100	0.5 - 1	1 - 2

Ir al [ÍNDICE](#)



**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	% p/p
Hierro soluble en agua	3.5% Fe p/p
Magnesio soluble en agua	2.1% MgO p/p
Zinc	2.1% Zn p/p
Boro	0.31% B p/p

Fertilizante foliar con microelementos importantes para las plantas, los cuales están quelatados en forma individual con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular que facilitan una rápida asimilación y absorción foliar o radicular así como su translocación dentro de la planta a los lugares que sea requerido.

Corrige y/o previene las carencias de Hierro en cualquier cultivo. Contiene Zinc, micronutriente relacionado directamente con el crecimiento vegetal. Contiene Magnesio que está involucrado activamente en la fotosíntesis. También contiene Boro que favorece la polinización y el cuajado del grano o fruto.

#### Beneficios:

- Tiene alta movilidad en los tejidos de las plantas tratadas
- Promueve el desarrollo radicular de la planta así como el crecimiento y llenado de los frutos.
- Mejora la calidad de las cosechas.

#### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS FOLIAR	DOSIS AL SUELO
Ají, páprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago	0.5 L/200L	2-4 L/Ha
Cítricos, palto, mango, café, papayo, vid, melocotón	0.5 L/200L	2-4 L/Ha

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOFOL K 50

Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	500 g/L

Fertilizante especialmente formulado para aplicaciones foliares ya que posee una acción de liberación progresiva.

El Potasio es fácilmente asimilable para ser usado en momentos de máxima demanda. Además favorece la absorción de otros elementos así como la síntesis de azúcares y proteínas.

**Beneficios:**

- Favorece el desarrollo y el crecimiento de los frutos, mejora su calidad y coloración.
- Interviene en la fotosíntesis favoreciendo la formación de almidones, azúcares y proteínas.
- Previene y corrige estados carenciales asociados a bajos niveles de Potasio.
- Regula las funciones de la planta, estimulando los procesos metabólicos que se desarrollan.
- Incrementa la resistencia de los cultivos a situaciones de estrés.

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS	
	ml / 20L de agua	L / 200L de agua
Arveja Holantao, ají, párprika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago	50 - 100	0.5 – 1.0
Cítricos, palto, mango, café, papaya, melocotón, vid	50 - 100	0.5 – 1.0

Ir al [ÍNDICE](#)



COMPOSICIÓN	%
Óxido de Potasio ( $K_2O$ )	44%

#### Concentrado soluble - SL

Fertilizante que contiene Potasio (sin sulfatos, cloruros ni nitratos) quelatado con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular. El Potasio es fácilmente asimilable para ser usado en momentos de máxima demanda. Además favorece la absorción de otros elementos así como la síntesis de azúcares y proteínas.

Puede ser aplicado vía foliar o en aplicaciones al suelo.

#### Beneficios:

- Favorece el desarrollo y el crecimiento de los frutos, mejora su calidad y coloración.
- Interviene en la fotosíntesis favoreciendo la formación de almidones, azúcares y proteínas.
- Previene y corrige estados carenciales asociados a bajos niveles de Potasio.
- Regula las funciones de la planta, estimulando los procesos metabólicos que se desarrollan.
- Incrementa la resistencia de los cultivos a situaciones de estrés.

#### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS FOLIAR ml/200L	DOSIS AL SUELO L/Ha
Uva de mesa	400 - 600	5 - 10
Tomate, pimiento, melón, fresa, lechuga, apio, coles, brócoli	400 - 600	5 - 10
Cítricos, manzano, melocotonero, palto, vid, mango, café y demás frutales	400 - 600	5 - 10
Hortalizas	400 - 600	5 - 10
Floricultura	400 - 600	5 - 10

Ir al [INDICE](#)



**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	p/p
Potasio (K <sub>2</sub> O)	10% p/p
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	7% p/p

Fertilizante foliar fortificante promotor de “Resistencia mecánica” a base de Potasio y Silicio quelatados con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular.

#### **Resistencia mecánica:**

El Silicio incrementa la “Resistencia Mecánica” a factores adversos de la producción como heladas, stress, plagas y enfermedades, etc. También forma una barrera protectora debajo de la cutícula de las hojas, tallos y frutos evitando el ingreso de parásitos y patógenos.

#### **Beneficios:**

- Promotor de Resistencia mecánica.
- Previene y corrige las deficiencias de Potasio y Silicio.
- Mejora la asimilación de Hierro y Manganese.
- Contribuye a mejorar la absorción de macro y micronutrientes por las plantas.
- Aumenta la productividad de los cultivos, en especial por el incremento de la resistencia de estos al ataque de plagas.
- Acumula carbohidratos en cultivos como arroz, caña, tomate, algunas hortalizas, etc.
- Aumenta el desarrollo de las plantas, lo cual posibilita una mayor producción por hectárea.

#### **Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS FOLIAR	DOSIS AL SUELO
Ají, párrika, piquillo, cebolla, ajo, zapallo, sandía, papa, tomate, arroz, alcachofa, espárrago	0.5 – 1.5 L/200 L	5 – 10 L/Ha
Cítricos, palto, mango, café, papayo, vid, melocotón	0.5 – 1.5 L/200 L	5 – 10 L/Ha

Ir al [ÍNDICE](#)

# AZUFRON

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	%p/v
Trióxido de azufre	88%
Nitrógeno amoniacal	15%

Fertilizante foliar formulado para ser asimilado inmediatamente por las hojas y para tener una máxima disponibilidad por la planta. Posee una solubilidad total en agua.

**Beneficios:**

- Corrige la deficiencia de azufre en la planta.
- Mejora el crecimiento y calidad de las plantas.
- Incrementa la producción.
- Mejora la calidad de las cosechas.

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS		OBSERVACIONES
	L/ha	L/200	
Alcachofa	1 - 2	0.3 – 0.5	Desde los 30 días del trasplante.
Arándanos	1.5 - 2	0.3 – 0.5	Desde el inicio del desarrollo vegetativo hasta el inicio de la floración.
Cítricos, palto, olivo	1.5 - 2	0.3 – 0.5	Desde el brotamiento hasta el inicio de la floración.
Cucurbitáceas (Zapallo, melón, sandía)	1.5 - 2	0.3 – 0.5	Desde el inicio del desarrollo vegetativo hasta el inicio de la floración.
Durazno, manzano	1 - 2	0.3 – 0.5	Después del brotamiento hasta el desarrollo del fruto.
Espárrago	1.5 - 2	0.5 – 1.0	Al inicio del brotamiento, aplicar solo o en mezcla con pesticidas.
Fresa	1 - 2	0.3 – 0.5	Después de 3 semanas del transplante.
Frijol, arveja, vainita	1 – 1.5	0.3 – 0.5	Durante el desarrollo vegetativo hasta el llenado de vainas
Mango	1 – 1.5	0.3 – 0.5	Desde el inicio del brotamiento hasta el inicio de la floración
Papa	1.5 - 2	0.3 – 0.5	Desde el desarrollo vegetativo hasta inicio de la floración.
Páprika, pimiento, ají, tomate	1.5 - 2	0.3 – 0.5	Desde el inicio del desarrollo vegetativo hasta el inicio de la floración.
Rosas y ornamentales	1.5 - 2	0.3 – 0.5	Aplicar desde el desarrollo de brotes hasta el desarrollo de flores.
Tara	2 - 3	0.5 – 1.5	Desde el brotamiento hasta el desarrollo de los racimos.
Vid	1.0 – 5.0	0.3 – 0.5	Iniciar cuando los brotes tengan 5 cm de largo hasta el pintado de los frutos.

Ir al [ÍNDICE](#)

# NANOPROD

## Gránulos dispersables - WG

Fertilizante foliar en nanopartículas que aporta a la planta microelementos quelatados con EDTA en alta concentración a bajas dosis de producto.

Es una combinación de micronutrientes producida por nanotecnología apropiada para todos los estados de crecimiento de la planta y que promueve una eficiente absorción de nutrientes y previene deficiencias.

### Beneficios:

- Mayor asimilación de nutrientes
- Menor dosis de producto empleada
- Corrige y previene deficiencias nutricionales.
- Rápida acción y excelente compatibilidad.
- Incrementa la fotosíntesis.
- Aumenta la tolerancia al estrés.
- Detiene la caída de flores y mejora la fructificación.

### Cuadro de usos:

CULTIVOS	DOSIS
Papa, maíz, arroz, espárrago, algodón, alcachofa, cebolla, ajo, tomate, holantao, frijol, vainita, arveja, ají, pimiento, col, brócoli, col china, palto, zapallo, alfalfa, leguminosas, cítricos, manzanas, plátano, arándanos, vid, melón, sandía, durazno, mango, fresa, olivo, flores, etc.	75 g/200L

Ir al [ÍNDICE](#)



COMPOSICIÓN	p/p
Zinc (Zn)	10% p/p

#### Concentrado soluble - SL

Fertilizante que aporta Zinc fácilmente quelatado con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular previniendo y corrigiendo las deficiencias de Zinc en cualquier cultivo.

Está exento de cloro y tiene una alta solubilidad que lo hace ideal para aplicaciones foliares y vía sistema de riego.

#### Beneficios:

- Previene las deficiencias de Zinc que producen la inhibición de la síntesis de proteínas.
- Mejora la concentración de clorofila incrementando las tasas fotosintéticas y por lo tanto el crecimiento, cuajado y fructificación, aumentando el rendimiento del cultivo y mejorando la calidad de los frutos en parámetros tales como concentración de azúcares (°Brix) o de antocianos y carotenos (color).
- Produce un mayor rendimiento con mayor calidad de fruta (más sabor y color).

#### Cuadro de usos:

Aplicación vía foliar		
Cultivo	Dosis	Recomendaciones
Frutales	200 – 400 ml /200 L	Realizar de 2-5 aplicaciones según grados de carencias del cultivo.
Hortícola y ornamental	200 – 400 ml/200 L	
Aplicación vía radicular		
Cultivo	Dosis	Recomendaciones
Frutales	2 – 5 L/Ha	Repartido en 2-3 aplicaciones
Hortícolas	2 – 5 L/Ha	Repartido en 2-4 aplicaciones
Cítricos, palto, vid	2 – 5 L /Ha	Repartido en 2-5 aplicaciones

Ir al [ÍNDICE](#)

# FITOFOL Zn

**Polvo soluble - PS**

COMPOSICIÓN	%
Zinc (Zn)	15%
Nitrógeno total	3%

Fertilizante para ser aplicado vía foliar o radicular con alta concentración de Zinc quelatado con EDTA para lograr una mejor absorción y traslocación en la planta.

Se emplea para prevenir y corregir deficiencias de Zinc, logrando un mayor desarrollo de la planta e incrementando los rendimientos.

**Beneficios:**

- Previene las deficiencias de Zinc que producen la inhibición de la síntesis de proteínas.
- Mejora la concentración de clorofila incrementando las tasas fotosintéticas y por lo tanto el crecimiento, cuajado y fructificación, aumentando el rendimiento del cultivo y mejorando la calidad de los frutos en parámetros tales como concentración de azúcares (°Brix) o de antocianos y carotenos (color).
- Produce un mayor rendimiento con mayor calidad de fruta (más sabor y color).

**Cuadro de usos:**

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
	L / Ha	
Arveja Holantao, Alcachofa, Espárrago, Ají, Páprika, Piquillo, Cebolla, Ajo, Zapallo, Sandia, Papa, Tomate, Arroz	1 - 2	Cuando se observan síntomas de deficiencia. Preferentemente las aplicaciones deben ser fraccionadas.
Cítricos, Palto, Vid, Mango, Café, Papayo, Melocotón	1 - 3	1. Antes de la floración. 2. Despues del cuajado de los frutos.

Ir al [INDICE](#)

# **REGULADOR DE PH, ANTIDERIVA Y ANTIEVAPORANTE, ADHERENTE, DETERGENTE, SURFACTANTE**



## **PRODUCTOS**

**FITOACIDO**  
**BOLWET**  
**TAXI – WETT**  
**FAST KLIN**  
**DK SUNAMI**  
**THORMENTA**

# FITO-ACIDO®

## ACIDIFICANTE CON INDICADOR DE Ph

Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	g/L
Acidificante	500 g/L

Es un regulador de pH que se utiliza para mejorar el agua de aplicación de los agroquímicos. Lleva en su composición química un indicador colorimétrico de pH que lo hace un producto fácil de usar por el agricultor.

### Beneficios:

- Mejora la calidad del agua de aplicación
- Fácil penetración; por su formulación (pH = 1) mejora la absorción a través de las hojas y tallos.
- Mayor asimilación y eficacia de los nutrientes, insecticidas, fungicidas y herbicidas sistémicos.
- No es fitotóxico si se usa de acuerdo a las instrucciones y recomendaciones indicadas.

### Cuadro de usos:

RECOMENDACIONES	DOSIS ml/200 L
Depende del tipo de agua que se utilizará para la aplicación de plaguicidas. <b>Rango promedio de dosis</b>	100 - 200

Ir al [ÍNDICE](#)

# BOLWET

**ANTIDERIVA, ANTI EVAPORANTE, SURFACTANTE,  
DISPERSANTE**

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Alcohol graso etoxilado	20 g/L

Surfactante, dispersante, antideriva y antievaporante, a base de mezcla de alcohol graso etoxilado, tensoactivos aniónicos y antiespumante siliconado que reduce la tensión superficial del agua, y aumenta la dispersión, disminuye la evaporación y mantiene por más tiempo en estado líquido el caldo de aplicación sobre las hojas y tallos de las plantas.

**Beneficios:**

- Potencializa la eficacia de los agroquímicos que se aplican para el control de plagas y enfermedades.
- Ayuda a mejorar la resistencia a la lluvia y a la evaporación depositando la mayor cantidad de ingrediente activo calculado por hectárea.
- Promueve una rápida absorción de los agroquímicos.

**Modo de acción:**

Mejora la dispersión rompiendo la tensión superficial del agua y aumentando la superficie de mojado.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	ml/mochila 20 L	ml/cilindro 200 L
BAJO (Hortalizas)	7.5 – 10	75 – 100
ALTO (Frutales)	7.5 – 10	75 – 100

Ir al [ÍNDICE](#)

# TAXI-WETT

## ADHERENTE AGRICOLA

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Alcohol polivinílico	60 g/L

Es un adherente, dispersante y humectante (coadyuvante) a base de alcohol polivinílico que tiene la propiedad de mejorar la adherencia de los Insecticidas, Fungicidas, Herbicidas y Fitorreguladores aplicados sobre los cultivos.

### Beneficios:

- Aumenta la permanencia de los plaguicidas sobre las áreas tratadas.
- Se mezcla fácilmente con la mayoría de los plaguicidas para su uso en diferentes condiciones ambientales.
- Aumenta la eficacia biológica de los insecticidas, fungicidas y herbicidas.
- Permite una buena cobertura de aplicación en cultivos de hojas cerasas como ajo, cebolla, etc.

### Modo de acción:

Aumenta el poder humectante de la pulverización, ya que elimina las gotas grandes debido a la rotura de la tensión superficial del agua, mejorando de esta manera la distribución y adherencia del caldo de pulverización sobre la superficie de las plantas. Además facilita la penetración de los pesticidas a través de las superficies cerasas u otras formaciones que recubren el follaje o dificultan su mojado y al cuerpo de los insectos difícil de mojar.

### Cuadro de Usos:

CULTIVO	ml/20 litros	ml/200 litros
INSECTICIDA	7.5 - 10.0	75 - 100
FUNGICIDA	7.5 - 10.0	75 - 100
HERBICIDA	10.0 - 12.5	100 - 125

Ir al [ÍNDICE](#)

# FAST KLIN

## DETERGENTE AGRICOLA BIODEGRADABLE

Concentrado soluble - SL

COMPOSICIÓN	g/L
Dodecilbenceno sulfonato potásico	150 g/L

Detergente potásico biodegradable soluble en agua sin contenido de Sodio, especialmente elaborado para el lavado de los cultivos sin riesgo de causar fitotoxicidad. Se puede utilizar para el lavado de plantas, frutas y vegetales.

### Beneficios

Es un agente humectante y solubilizante que diluido en agua elimina todo tipo de suciedad rápidamente.

- Al degradarse desprende Potasio que puede ser absorbido por las plantas como nutrientes.

### Modo de acción

Aumenta el poder humectante del agua reduciendo las gotas grandes debido a la rotura de la tensión superficial mejorando de esta manera la distribución y adherencia del caldo de pulverización sobre la superficie de las plantas. En caso de usarse en mezcla con aceites vegetales permite una rápida disociación del agua y el aceite, permitiendo una mayor cobertura del aceite sobre los insectos reduciendo su capacidad de respiración y produciéndole la muerte.

### Cuadro de Usos

CULTIVO	DOSIS L/200 L	
Algodón, papa, tomate, píprika, piquillo, frijol, espárragos, alcachofa, hortalizas de hojas y raíz, vid palto, cítricos, mango, etc.	Para el lavado de árboles frutales	0.05 – 0.10
	Para limpieza y manejo de plagas	0.25 – 0.50
	Para lavado de frutas: proceso mecánico y lavado manual por inmersión	1 – 1.25

Ir al [ÍNDICE](#)

# DK-SUNAMI®

## SURFACTANTE AGRICOLA

### Suspensión concentrada - SC

COMPOSICIÓN	g/L
Polyalkyleneoxide Modified	880 g/L
Heptamethyltrisiloxane	
Polyalkylene oxide	120 g/L

Surfactante dispersante (coadyuvante) a base de trisiloxano que reduce la tensión superficial del agua, y aumenta la dispersión de los caldos de aplicación sobre las hojas y tallos de las plantas. Se recomienda su uso con insecticidas, fungicidas, herbicidas y fitorreguladores.

Como coadyuvante, provoca gotas finas que cubren a todas las partes de las plantas que se requieren proteger. También da lugar a que el plaguicida penetre más fácilmente en hojas cerasas, por esta razón disminuye también el riesgo de manchas y quemaduras en hojas, flores y frutos.

#### Beneficios:

- Es un buen dispersante
- Ayuda a mejorar la resistencia a la lluvia.
- Promueve una rápida absorción de los agroquímicos.
- Promueve la reducción del rociado.

#### Modo de acción:

Mejora la dispersión rompiendo la tensión superficial del agua y aumentando la superficie de mojado.

#### Cuadro de usos:

CULTIVO	Por mochila 20 L	Por cilindro 200 L
Hortalizas, Cebolla, Ajos, Brócoli Frutales	5 5 – 10 5 – 10	50 50 – 100 50 – 100
En mezcla con herbicidas	5 – 10	50 – 100
En mezcla con cianamida hidrogenada Melocotonero, Manzano, Vid	5 – 10	50 – 100

Ir al [ÍNDICE](#)

# THORMENTA®

**SURFACTANTE AGRICOLA**

**Concentrado soluble - SL**

COMPOSICIÓN	g/L
Polyalkyleneoxide Modified	880 g/L
Heptamethyltrisiloxane	
Polyalkylene oxide	105 g/L

Es un surfactante dispersante a base de trisiloxano que rompe la tensión superficial del agua, y aumenta la dispersión de los caldos de aplicación sobre las hojas y tallos. Recomendado para su uso con insecticidas, fungicidas, herbicidas y fitorreguladores.

**Beneficios:**

- Es un buen dispersante
- Ayuda a mejorar la resistencia a la lluvia.
- Promueve una rápida absorción de los agroquímicos.
- Promueve la reducción del rociado.

**Modo de acción:**

Rompe la tensión superficial del agua y aumenta la superficie de mojado.

**Cuadro de usos:**

CULTIVO	Por mochila 20 L	Por cilindro 200 L
Hortalizas, Cebolla, Ajos, Brócoli Frutales	5 5 – 10 5 – 10	50 50 – 100 50 – 100
En mezcla con herbicidas	5 – 10	50 – 100
En mezcla con cianamida hidrogenada Melocotonero, Manzano, Vid	5 – 10	50 – 100

Ir al [INDICE](#)

# REPELENTE DE AVES



**PRODUCTO**

BIRD REPELLENT

# BIRD REPELLENT

## REPELENTE DE AVES

COMPOSICIÓN	%
Antranilato de metilo	26.41 % p/v

Formulado a partir de ingredientes alimenticios y constituye un material biodegradable. Aplicado en aspersión sobre los cultivos evita el ataque de aves sobre frutos maduros, reduciendo las mermas.

### Beneficios

- No altera las propiedades organolépticas de los frutos.
- Se disuelve fácilmente en agua y se puede aplicar con cualquier equipo de aspersión convencional.
- No altera la fisiología de los frutos, no cambia sus características organolépticas ni estéticas.
- No tiene ningún riesgo de residuos y otros elementos contaminantes en la cosecha.
- Actúa como repelente de pájaros sin afectarlos ni causarles algún daño. Su efecto es netamente repelente.

### Cuadro de usos:

CULTIVO	AVES	DOSIS		GASTO DE AGUA (L)	UAC días	LMR ppm
		L/200 L	L/Ha			
Mandarina	Chaucato, chauco o chisco <i>Mimus longicaudatus</i>	1.2	12	2000	*	*
Vid	Chaucato, chauco o chisco <i>Mimus longicaudatus</i>	-	6 - 8	1000	*	*

UAC: Última aplicación antes de la cosecha LMR: Límite máximo de residuos

\*No aplica por estar exento de la exigencia de tolerancia

**Registro:** Reg. PBUA N° 184 – SENASA

**Banda toxicológica:**

Moderadamente tóxico - Cuidado

Ir al [ÍNDICE](#)



Jr. Mariscal La Mar 991 Piso 9, Magdalena del Mar - Lima

Teléfono: (01) 501 - 1000

[www.drokasa.pe](http://www.drokasa.pe)