



CARVAL

Elige

*cuidar* elige

crecer



# CARVAL

---

Por la fortuna de contar con tierras diversas llenas de riqueza, nos sentimos responsables de la seguridad alimentaria del mundo, lo cual nos reta, a aportar en la sostenibilidad y la productividad del sector agropecuario latinoamericano.

Siendo aliados de nuestros clientes en el desarrollo de sus negocios, a través de soluciones relevantes, innovadoras, flexibles, oportunas y de calidad.





**HERBICIDAS**



**FUNGICIDAS**



**INSECTICIDAS**



**NUTRICIÓN**



CARVAL

# HERBICIDAS

**+ +  
MÁS**  
Agricultores Satisfechos



# Ametrina 80 WG

## SEMBRO



**PRESENTACIONES**  
1 Kg - 25 Kg

**CATEGORIA**  
Herbidas

**INGREDIENTE**  
Ametrina

**CONCENTRACIÓN**  
800 g/Kg

**FORMULACIÓN**  
Gránulos Dispersables

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
PL0000552023

**CULTIVO Y DOSIS**  
Caña de Azúcar  
2,5 - 3,0 Kg/Ha



### DESCRIPCIÓN

Herbicida selectivo de acción sistémica, pertenece al grupo químico de las **triazinas** que actúan por inhibición de la fotosíntesis en el fotosistema II (FSII) de las malezas, causando clorosis y muerte de los tejidos de la planta siendo eficaz para el control de malezas hoja ancha y gramíneas en pre emergencia o post emergencia temprana.

### RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda una dosis de aplicación entre 2,0 y 3 Kg de producto por Hectárea dependiendo de la textura del suelo; debe ser aplicado con buena humedad y preferiblemente en malezas que estén en activo crecimiento de 3 a 4 hojas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Puede mezclarse con otros productos ampliando su espectro de control.
2. Con mayor concentración, requiere de menos dosis, ofreciendo mayor número de hectareas tratadas.
3. Es persistente, permanece en el suelo alrededor de 30 días asegurando el control de malezas en momentos claves.
4. Contiene aditivos Potencializadores que ofrecen un mejor desempeño del producto en dispersión y control.



# Dirvo® 60 WG



**PRESENTACIONES**  
20 g - 200 g - 1 Kg

CATEGORIA TOXICOLOGICA III  
LIGERAMENTE PELIGROSO  
**CUIDADO**

**CATEGORIA**  
Herbicidas

**INGREDIENTE**  
Metsulfuron Metil

**CONCENTRACION**  
600 g/Kg

**FORMULACION**  
Gránulos Dispersables

**CATEGORIA TOXICOLOGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
0479

## CULTIVO Y DOSIS



**Arroz**  
15 g/Ha Suelos Livianos  
18 g/Ha Suelos Pesados



**Pasturas**  
15 g/Ha



**Caña de Azúcar**  
15 g/Ha



**Café**  
18 g/Ha

## DESCRIPCION

Herbicida sistémico del grupo de las **sulfonilureas**, actúa interfiriendo en la síntesis de proteínas y de los aminoácidos de cadena ramificada inhibiendo la división celular en los meristemas y deteniendo el crecimiento, siendo eficaz para el control de malezas de hoja ancha en post emergencia.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Mientras menor es el pH del suelo, menor es la residualidad debido a una mayor adsorción por los coloides y degradación (transformación en compuestos inactivos).
- Aplicar cuando las malezas se encuentran entre los estados de plántula hasta 30 cm. (3, 4 o 4 hojas); es decir en activo crecimiento.

- Evitar aplicar durante la diferenciación floral del arroz, para evitar fitotoxicidad al cultivo.
- No se debe aplicar junto con insecticidas organofosforados, debido a que afectan la capacidad del cultivo para degradar el herbicida. \*pH óptimo del agua para mezcla: 5.5 - 6.5

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Rápida acción en la detención del crecimiento de malezas.
- Es absorbido rápidamente por el follaje y las raíces de las plantas.
- Puede mezclarse con otros productos ampliando su espectro de control.

# Hexazinona 75% WG

## SEMBRO



**PRESENTACIONES**  
300 g - 1 Kg - 25 Kg

**CATEGORIA**  
Herbidas

**INGREDIENTE**  
Hexazinona

**CONCENTRACIÓN**  
755 g/Kg

**FORMULACIÓN**  
Gránulos Dispersables

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
523

### CULTIVO Y DOSIS



Caña de Azúcar  
1.0 Kg/Ha - 700 g/Ha



Frutales (Piña)  
0.3 Kg/Ha



Arroz  
700gr/Ha

### DESCRIPCIÓN

Herbicida sistémico y de contacto perteneciente al grupo químico de las **triazinas**, estas actúan como inhibidores de la fotosíntesis en el fotosistema II (FSII) para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en pre y post emergencia, causando clorosis, necrosis y muerte de los tejidos de la planta.

### RECOMENDACIONES DE USO

- Se debe aplicar en pre-emergencia en caña preferiblemente en suelo húmedo y desnudo, para optimizar la acción herbicida.
- Como post-emergente, se debe aplicar con suelo húmedo con las malezas pequeñas en activo crecimiento, antes de la emergencia de la caña o dirigida la aplicación a las malezas y/o a la base del cultivo evitando mojar el follaje de la caña.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Altamente Soluble, brindando mayor adherencia a las hojas, su formulación facilita la dilución evitando formación de grumos o sedimentación y obstrucción de filtros y boquillas.
2. Categoría Toxicológica confiable para la salud humana.
3. El único con mayor concentración, requiere de menos dosis, ofreciendo mayor número de hectáreas tratadas.
4. Contiene aditivos Potencializadores que ofrecen una mejor cobertura en su efecto de contacto.





# Clivus® 48 EC



**PRESENTACIONES**  
1L - 20 L

**CATEGORIA**  
Herbicidas

**INGREDIENTE**  
Clomazone

**CONCENTRACIÓN**  
480 g/ Litro

**FORMULACIÓN**  
Concentrado Emulsionable

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
460

**CULTIVO Y DOSIS**  
Caña de Azúcar



2.0 L/Ha

Arroz

1.2-1.5 L/Ha



## DESCRIPCIÓN

Herbicida sistémico y selectivo, pertenece a la familia de las **isoxazolidinonas**, actuando mediante la inhibición de la biosíntesis de pigmentos fotosintéticos, bloqueando la formación de carotenoides generando albinismo. Eficaz en el control de malezas gramíneas en el cultivo de Arroz y Caña de Azúcar en pre y post emergencia.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Puede usarse en mezcla con Propanil y Butaclor para ampliar el espectro de control sobre otras especies o malezas en otros estados de desarrollo.
- Debe ser aplicado en preemergencia cuando las malezas tengan hasta 3 o 4 hojas y/o máximo 15 días después de la germinación del arroz.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. No exige un contacto directo de las raíces para asegurar un control eficaz, debido a su buena absorción por la yema apical de las malezas.
2. Producto Persistente, asegurando el control de malezas en momentos cruciales del cultivo.
3. Producto preemergente de alta selectividad al cultivo de arroz que puede ser aplicado en postemergencia temprana hasta 15-17 días después de germinado, produciendo albinismo sin afectar el desarrollo del cultivo



# Eximo® 38 sc



PRESENTACIONES  
20L

**CATEGORIA**  
Herbicidas

**INGREDIENTE**  
Ametrina

**CONCENTRACIÓN**  
800 g/Kg

**FORMULACIÓN**  
Gránulos Dispersables

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
PL0000552023

**CULTIVO Y DOSIS**  
Caña de Azúcar  
2,5 - 3,0 Kg/Ha



## DESCRIPCIÓN

Herbicida de contacto perteneciente al grupo químico **oxadiazol**, actúa inhibiendo la enzima protoporfirinógeno oxidasa (PPD) destruyendo las membranas celulares y afectando la formación de la pared celular. Controla malezas gramíneas, hoja ancha, y ciperáceas, en el cultivo de Arroz.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Producto a usar con Coadyuvante para ampliar su eficiencia y desempeño en la aplicación.
- Se recomienda aplicar la dosis bajo muy buenas condiciones de humedad en el suelo en preemergencia de malezas, o en estado de plántulas.
- Se debe dirigir la aplicación preferiblemente hacia las malezas por debajo del cultivo de interés, por tratarse de un herbicida de contacto que basa su selectividad en factores anatómicos y morfológicos.
- Pre-emergencia, aplicar entre el 1er. y 8vo. día después de la siembra. (Máximo hasta 16 DDG).

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Sus síntomas de daño incluyen la clorosis y posterior necrosis de hojas y tallos, aproximadamente al tercer día de haber hecho el tratamiento.
2. Se puede aplicar sobre Cultivo emergido (estados iniciales)
3. Posee ingredientes aditivos que mejoran la residualidad, ofreciendo más días control.
4. Su actividad mejora cuando se aplican en la oscuridad, lo que permite una mejor distribución del herbicida por la planta, activándose luego el proceso en presencia de la luz solar.



# Ficloram



**PRESENTACIONES**  
1L - 20L

**CATEGORIA**  
Herbidas

**INGREDIENTE**  
Acido 2,4 + D Picloram

**CONCENTRACIÓN**  
240 g/Litro - 64 g/Litro

**FORMULACIÓN**  
Solución Líquida

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
II Moderadamente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
791

**CULTIVO Y DOSIS**

Pasturas  
1,5 L/Ha



## DESCRIPCIÓN

Herbicida sistémico y selectivo de acción combinada entre 2,4-D y Picloram, pertenece a los grupos **fenoxiclorados (2,4-D)** y **piridinas (Picloram)** para controlar malezas de hoja ancha, herbáceas y arbustivas que crecen en potreros. **Picloram** actúa de manera sistémica, produce en las malezas objetivo epinastias, alterando la síntesis de los ácidos nucleicos y proteínas. **Acido 2,4-D** es selectivo, sistémico, incrementa la biosíntesis y producción de etileno, provocando una descontrolada división celular.

## RECOMENDACIONES DE USO

- No se debe aplicar en temperaturas muy bajas.
- Es un producto que se debe aplicar en el momento en el que las malezas estén creciendo vigorosamente, estas condiciones se presentan cuando se ha establecido el periodo de lluvias o cuando la humedad del suelo es alta.
- La atomización del producto puede ser peligrosa, si en sus alrededores hay presencia de fuentes de agua, ya que corren el riesgo de ser contaminados.
- El producto no debe aplicarse en suelos con condiciones alcalinas (pH por encima de 8), debido a que su efecto residual se incrementa.
- Aspersión foliar: aplicación terrestre con bomba de espalda (mezcla solamente con agua).

- Aplicar cuando se ha establecido el periodo de lluvias, en malezas que muestren desarrollo rápido y fuerte.
- Durante aplicaciones terrestres, utilice ropa protectora durante el manejo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. Use overol ajustado en el cuello y muñecas, botas, mascarilla, gafas, guantes de caucho y gorra lavable para la manipulación del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Impide el crecimiento de las malezas hoja ancha, herbáceas y arbustivas, provocando en ellas malformaciones y desordenes metabólicos hasta la muerte.
2. Altamente persistente asegurando el control de malezas limitantes del cultivo objetivo.
3. Por su mezcla Amina - Picloram brindan un excelente resultado en toconeos ya que actúa sobre los tejidos adultos causando necrosis y luego la muerte de la maleza en estado leñoso.
4. Son moléculas de amplio espectro en el control de malezas de hoja ancha, actúa sobre un gran número de malezas herbáceas, semi leñosas y leñosas.



# Fidus® 10 sc



**PRESENTACIONES**  
1L - 4L

**CATEGORIA**  
Herbicidas

**INGREDIENTE**  
Bispiribac Sodium

**CONCENTRACIÓN**  
100 g/Litro

**FORMULACIÓN**  
Suspensión Concentrada

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
461

**CULTIVO Y DOSIS**

Arroz  
0.5 L/Ha



## DESCRIPCIÓN

Herbicida sistémico que pertenece al grupo de los **ácidos pirimidinil oxibenzoicos** para uso en pre y post emergencia, inhibe la Aceto Lactato Sintetasa (ALS), afectando la síntesis de aminoácidos.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Se puede mezclar con productos formulados con 2,4-D, para controlar tanto malezas gramíneas, como de hoja ancha.
- Por ser un herbicida no residual, se puede mezclar con herbicidas residuales como el clomazone, con lo cual, se tiene un control eficiente de las malezas anuales durante todo el ciclo del arroz, con una sola aplicación.
- Fidus 10 SC, requiere la adición de un adherente.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Se absorbe rápidamente vía foliar y radicular.
2. Por ser un herbicida sistémico penetra hojas, tallos y raíces de manera eficiente.
3. Producto con buen efecto residual, dada su baja volatilidad.
4. Ideal para usar en Mezcla, brindando aplicaciones homogéneas que garantizan una buena cobertura, gracias a los aditivos presentes en su formulación.





CARVAL

# FUNGICIDAS

  
**MÁS**  
Agricultores Satisfechos



# Sagum® 25% sc



**PRESENTACIONES**  
100 ml - 1L

**CATEGORIA**  
Fungicidas

**INGREDIENTE**  
Flutriafol

**CONCENTRACIÓN**  
250 g/L

**FORMULACIÓN**  
Suspensión Concentrada

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
1352

## CULTIVO Y DOSIS



Arroz  
500 ml/Ha



Café  
500 ml/Ha



Hortalizas (Papa)  
500 ml/Ha



Banano  
500 ml/Ha



Aguacate  
500 ml/Ha



Palma  
300ML/Ha

## DESCRIPCIÓN

Es un fungicida sistémico del grupo de los triazoles. Posee acción curativa y erradicante, inhibe la biosíntesis del ergosterol, desencadenando la muerte posterior de los patógenos. Actúa sobre las familias de: Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromyceto.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Su movimiento acropetal (abajo hacia arriba) brinda protección sobre puntos de crecimiento.
2. Se absorbe y distribuye muy rápido en los tejidos de la planta evitando posibles pérdidas del producto ocasionadas por lluvia, asegurando su aplicación.
3. Acción rápida que genera efecto de choque.
4. Brinda una aplicación homogénea evitando el manchado por hongos de los frutos.
5. En el cultivo de arroz es ideal en el control de hongos de suelo y Pyricularia.
6. En café es ideal en el control de Roya, evitando la pérdida de follaje por su rápida acción.



# Tabus 50 WG



**PRESENTACIONES**  
40 g - 500 g

**CATEGORIA**  
Fungicidas

**INGREDIENTE**  
Azoxystrobin

**CONCENTRACIÓN**  
500 g/Kg

**FORMULACIÓN**  
Gránulos Dispersables

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
1132

## CULTIVO Y DOSIS



Arroz  
250 g/Ha



Frutales (Naranja)  
125 g/Ha



Hortalizas (Papa)  
100 g/Ha



Hortalizas (Frijol)  
100 g/Ha



Aguacate  
125 g/Ha

## DESCRIPCIÓN

Es un fungicida de acción sistémica y residual. Inhibe el proceso respiratorio de los hongos, resultando especialmente eficaz para impedir la germinación de esporas y el desarrollo inicial del patógeno. Actúa sobre las familias de: Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromycetos y Oomycetos.

## RECOMENDACIONES DE USO

- El momento ideal de aplicación es de manera preventiva
- Incluir en esquemas de rotación para evitar resistencia

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Su modo de acción impide el crecimiento y desarrollo de los hongos asegurando el rendimiento de su cultivo.
2. Su acción sistémica translaminar, garantiza una distribución uniforme dentro de las hojas y por lo tanto una excelente protección.
3. Su efecto de contacto y prolongada residualidad, aseguran la protección del cultivo por más tiempo.
4. Producto con mayor concentración, generando ahorro al ofrecer mayor cobertura de hectareas por presentación.
5. Efecto Reverdecedor al cultivo, ya que actúa como bio-estimulante sobre el metabolismo vegetal mejorando el llenado de grano y el vigor de la planta.



# Gradus® 43% sc



PRESENTACIONES  
1L

**CATEGORIA**  
Fungicidas

**INGREDIENTE**  
Tebuconazol

**CONCENTRACIÓN**  
430 g/L

**FORMULACIÓN**  
Suspensión Concentrada

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
1316

**CULTIVO Y DOSIS**

Arroz  
350 ml/Ha



Frutales (Cítricos)  
350 ml/Ha



## DESCRIPCIÓN

Es un fungicida sistémico, preventivo, curativo y erradicante, pertenece al grupo de los triazoles, inhibe la biosíntesis del ergosterol de las células de los hongos, es decir, interfiere en la integridad física de las membranas celulares, impidiendo la multiplicación de este en la planta. Actúa sobre la familia de **Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromyceto**.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Perfecto para mezclar con otros triazoles de acción Rápida o Lenta.
- Antes de efectuar mezclas debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad con el producto que se desea mezclar.
- Periodo de carencia: 7 días.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Su acción sistémica penetra a través de hojas y tallos asegurando su distribución en toda la planta.
2. Con mayor concentración, requiere de menos dosis, ofreciendo mayor cobertura de hectareas.
3. Ofrece una muy buena persistencia logrando controles eficientes en el tiempo.
4. Genera plantas de mayor vigor y resistencia al estrés.



# Cufiga® 80 WP



PRESENTACIONES  
500g

CATEGORIA  
Fungicidas

INGREDIENTE  
Mancozeb + Cymoxanil

CONCENTRACIÓN  
640 g/Kg - 80 g/Kg

FORMULACIÓN  
Polvo Mojable

CATEGORIA  
TOXICOLÓGICA  
III Ligeramente Peligroso

REGISTRO ICA  
530

## CULTIVO Y DOSIS



Rosas  
2.0 g/Litro de agua



Hortalizas (Papa)  
1.5 - 2.0 Kg/ Ha



Hortalizas (Tomate)  
2.0 kg/Ha

## DESCRIPCIÓN

Fungicida foliar, de acción combinada sistémico y de contacto, es preventivo, curativo y erradicante. **Cymoxanil**, afecta el metabolismo de los hongos, principalmente inhibe la síntesis del ARN. **Mancozeb**, afecta múltiples procesos metabólicos de los hongos e inhibe la actividad respiratoria, específicamente en el ciclo de Krebs. No genera resistencia. Actúa sobre la familia **Oomycetos**.

## RECOMENDACIONES DE USO

1. No aplicar en suelos alcalinos (pH > 8).
2. Emplearse con fines preventivos, curativos y de posinfección, cuando el hongo se encuentra en etapa de incubación.
3. Cymoxanil tiene movimiento acropétalo (de abajo hacia arriba) a corta distancia. No es traslocado de las raíces hacia los meristemas.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Se puede aplicar de manera preventiva, curativa y en posinfección, además es erradicante.
2. Posee múltiples modos de acción (Mancozeb), evitando generar resistencia, perfecto para incluir en un manejo integrado de su cultivo.
3. Categoría Toxicológica confiable para la salud humana.



# Fostal 80 WP



**PRESENTACIONES**  
500g

**CATEGORIA**  
Fungicidas

**INGREDIENTE**  
Fosetyl Aluminio

**CONCENTRACIÓN**  
800 g/Kg

**FORMULACIÓN**  
Polvo Mojable

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
II Moderadamente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
992

**CULTIVO Y DOSIS**

Rosas   
2.0 g/L de agua

Frutales (Piña)   
2.5 g/L de agua  
o 50 ml/planta

## DESCRIPCIÓN

FOSTAL 80 WP es un fungicida sistémico de acción preventiva y curativa de movimiento basipetal. Intervienen en la producción de ATP, inhibiendo la germinación de las esporas o bloqueando el desarrollo del micelio de numerosos hongos, pertenecientes a la **Clase Oomycetes**

## RECOMENDACIONES DE USO

- Puede tener problemas de compatibilidad cuando es utilizado en mezcla con abonos foliares que contienen nitrógeno, así como con productos a base de cobre. Se debe realizar un ensayo previo antes de mezclar el producto con este tipo de productos.
- No debe mezclarse ni aplicarse con formulaciones aceitosas, la formación de una capa de aceite sobre el follaje, impide su penetración en la planta.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Inhibe la reproducción del hongo en la planta y controla enfermedades que atacan la parte radicular.
2. Contiene Silicio y Caolinita en su composición, el Silicio reduce la incidencia de agentes patógenos y la Caolinita mejora la respuesta a condiciones que generen golpe de sol y estrés.
3. Por su ingrediente activo induce los mecanismos de defensa de la planta.



CARVAL

# INSECTICIDAS

**++  
MÁS**  
Agricultores Satisfechos



# Certus® 70 ws



**PRESENTACIONES**  
100 g - 500 g

**CATEGORIA**  
Insecticidas

**INGREDIENTE**  
Tiametoxam

**CONCENTRACIÓN**  
700 g/Kg

**FORMULACIÓN**  
Polvo Dispersable

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
III Ligeramente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
1367

## CULTIVO Y DOSIS

 Arroz 100 g/Ha	 Café 200 g/Ha	 Frutales (Cítricos) 200 g/Ha	 Caña de Azúcar 200 g/Ha ó 0.33 g/L	 Aguacate 200 g/Ha	 Maíz 175 g/Ha	 Pasturas 26 g/Ha
--	--	---	---	---	--	---

## DESCRIPCIÓN

Es un insecticida sistémico que pertenece al grupo químico de los neonicotinoides, actúa por contacto e ingestión, afectando la pos sinapsis en el sistema nervioso central de los insectos. Después de aplicado ocasiona una rápida inhibición de la alimentación y del movimiento de los insectos susceptibles, ya sea para volar o para caminar. Controla plagas entre las cuales se encuentran, chupadores, masticadores y barrenadores.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Usar Dentro de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), para evitar la resistencia al producto, y de acuerdo con el umbral de control químico.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Asegura la cosecha a través del control de plagas chupadoras, masticadoras y barrenadoras en el cultivo, por su rápida acción y control en toda la planta.
2. Producto con mayor concentración, generando ahorro al ofrecer mayor cobertura de las aplicadas y contundencia en varios grupos de insectos.
3. Alta Solubilidad y por su formulación facilita la dilución en campo, no obstruye filtros ni boquillas, evita formación de grumos y sedimentación.
4. De fácil Diferenciación y visibilidad al momento de aplicar por su color, no mancha la hoja, ni mancha el fruto, ideal para tratamiento de semilla.
5. No genera picazon al momento de la aplicación.
6. Genera un efecto de vigor en las plantas lo cual permite expresar un mayor potencial de las semillas o de cultivos especialmente sometidos a condiciones de estrés al tener un efecto Bioactivador.

# Brakus 80 WG



**PRESENTACIONES**  
75 g - 250 g - 500 g

**CATEGORIA**  
Insecticidas

**INGREDIENTE**  
Fipronil

**CONCENTRACIÓN**  
800 g/KgL

**FORMULACIÓN**  
Gránulos Dispersables

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
II Moderadamente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
1522

## CULTIVO Y DOSIS



Arroz  
100 g/Ha



Platano  
120 g/Ha



Tomate  
100 g/Ha



Papa  
50 g/Caneca ó 200 L o 150 g/ha



Pasturas  
100 g/Ha

## DESCRIPCIÓN

Es un insecticida sistémico que actúa sobre el insecto por dos vías, contacto o ingestión. Actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos, vía canales de clororegulados por GABA. Controla plagas entre las cuales se encuentran **barrenadores, chupadores y masticadores**

## RECOMENDACIONES DE USO

- En caso de realizar mezcla con otros productos, bajo responsabilidad del usuario realizar pruebas a pequeña escala.
- Usar Dentro de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), para evitar la resistencia al producto, y de acuerdo con el umbral de control químico.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Tiene acción inmediata y residual.
2. Con mayor concentración, requiere de menos dosis, ofreciendo mayor cobertura de hectareas aplicadas.
3. Es un insecticida ideal dentro de un esquema de rotación para evitar resistencia.
4. Su acción sistémica le permite entrar en la planta y que se distribuya a través de sus hojas, raíces y tallos asegurando su dispersión en toda la planta para una posterior ingestión por parte del insecto.
5. Sus aditivos garantizan uniformidad en la distribución del producto y su ingreso a la planta.





# Fiprid 75 sc



**PRESENTACIONES**  
100 ml - 500 ml

**CATEGORIA**  
Insecticidas

**INGREDIENTE**  
Imidacloprid

**CONCENTRACIÓN**  
750 g/L

**FORMULACIÓN**  
Suspensión Concentrada

**CATEGORIA TOXICOLÓGICA**  
II Moderadamente Peligroso

**REGISTRO ICA**  
993

**CULTIVO Y DOSIS**  
Hortalizas (tomate)

250 cc/Ha



Pasturas  
80 cc/Ha



## DESCRIPCIÓN

Es un insecticida sistémico con acción translaminar que actúa por ingestión o contacto. Afectando el sistema nervioso central bloqueando la ruta neural específica de los insectos, causando parálisis hasta llevarlo a la muerte en pocas horas. Es efectivo contra insectos **chupadores, masticadores y barrenadores**

## RECOMENDACIONES DE USO

- Muestra mayor actividad sobre ninfas y adultos de plagas chupadoras.
- Ideal en planes integrales de control y rotación, con insecticidas de diferente mecanismo de acción para evitar resistencia al producto.
- No mezclar con compuestos de fuerte reacción alcalina o ácida.
- Antes de aplicar el producto revisar los niveles de la plaga teniendo en cuenta los programas de monitoreo de esta.
- FIPRID 75 SC, si se utilizan de manera responsable y de acuerdo con las recomendaciones de uso, no representan un riesgo inaceptable para las abejas y otros polinizadores.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. El único con mayor concentración, requiere de menos dosis, ofreciendo mayor cobertura de hectáreas aplicadas.
2. Estabilidad en su formulación, permitiendo una alta concentración brindando controles contundentes y eficientes.
3. Por su presentación facilita el almacenamiento y el manejo de residuos posconsumo.
4. Se absorbe rápidamente asegurando su distribución en la planta.
5. Alta Persistencia ofreciendo la protección en el tiempo indicado a su cultivo.
6. **Alta Solubilidad:** Por su formulación ofrece una mezcla más estable, uniforme y se puede mezclar con otros productos.

CARVAL

# NUTRICIÓN

**++  
MÁS**  
Agricultores Satisfechos



# Carvasol



**PRESENTACIONES**  
1 L - 5L - 20 L

**CATEGORIA**  
Nutrición

**TIPO DE PRODUCTO**  
Fertilizante

**INGREDIENTE**  
Fertilizante Inorganico,  
Fuente de Fosforo, Potasio  
y Elementos Menores

**FORMULACIÓN**  
Líquido

**REGISTRO ICA**  
7913  
Multicultivo  
2 - 5 Litros/ Ha  
Depende necesidades del cultivo

## DESCRIPCIÓN

Fertilizante sistémico que se trasloca fácilmente por su movimiento basipetal, garantizando una distribución uniforme por toda la planta. De doble propósito: Nutrición y protección De aplicación foliar y al suelo.

## RECOMENDACIONES DE USO

- No es tóxico al cultivo si es manejado bajo la recomendación del fabricante y el asistente técnico.
- Carvasol no sustituye el plan de fertilización edáfico.
- Es incompatible con productos que contengan: Cobre y Productos Ácidos.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Perfecto Aliado en la recuperación por aplicaciones inadecuadas y estrés.
2. Se puede usar para el tratamiento de semilla, mejorando el enraizamiento de la planta.
3. Los fosfitos se fijan menos a las partículas del suelo, permite mayor disponibilidad para la planta.
4. Es fungistático, impide y previene la actividad del hongo.
5. Es un Acelerador de la respuesta de defensa para limitar el ingreso del patógeno a la planta.



**CARVAL**

[www.CARVALCORP.com](http://www.CARVALCORP.com)





Nuestra  
**COBERTURA**