FUNGUICIDAS

AGRONAZOL 43
(Tebuconazole 43%)

Fungicida con propiedades preventivas, curativas y erradicantes. Es rápidamente absorbido a las partes vegetativas de la planta con traslocación principalmente acrópeta.
Dosis: 250 – 300 ml/ha

AZO – 20 – T – 20
(Tebuconazole 20% + Azoxistrobin 20% SC)

Tiene dos ingredientes activos con distinto modo de acción, los cuales inhiben la respiración mitocondrial en los hongos y la biosíntesis de ergosterol, lo que da un amplio espectro de control en un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.
Dosis: 300 – 500 ml/ha.

CARBENFUR
(CARBENDAZIM 50%)

Funguicida sistémico, preventivo y curativo recomendado para el control de enfermedades de fin de ciclo en cultivo de soja y otras enfermedades en diversos cultivos. **Dosis: 500 ml/ha.**

ELIGIUS 216,7 ME
(Piraclostrobin 10% + Prothiconazol 11,67%)

Fungicida de acción sistémica, preventiva, curativa y erradicante. La mezcla de ambos ingredientes activos determina una acción combinada de efecto curativo con residualidad y mayor poder de control. **Dosis: 600 ml/ha.**

TRICUR
(Tebuconazole 25% EC)

Funguicida de acción sistémica, que inhibe la biosíntesis del ergosterol en el hongo impidiendo el desarrollo y multiplicación del mismo. **Dosis: 400 – 750ml/ha.**

MOJAVE 800WP
(MANCOZEB 80%)

Fungicida de contacto de acción protector, con recomendación para los cultivos del arroz, maní, soja y papa. Es muy importante su uso en rotación en la alternancia de grupos químicos de fungicidas en el manejo de la resistencia de las enfermedades por él controladas.
Dosis: 1,5 kg/ha.

OREGON 500 ME
(Propiconazole 50%)

Fungicida sistémico, para control de diversas enfermedades de la parte aérea de los siguientes cultivos: Arroz, maní, Trigo. **Dosis: 350 – 400ml/ha.**

TRATAMIENTO DE SEMILLAS

BELLATOR
(Fipronil 25 % + Azoxystrobin 2,5 % + Metalaxyl 1,875 + Fludioxonil 1,25 %)

Insecticida/Fungicida cura semilla de amplio espectro, los principales activos combinados en esta formulación con diferentes modos de acción, de contacto y sistémico.
Permite proteger la germinación y el desarrollo inicial del cultivo, controlando distintas clases de plagas. **Dosis: 200ml/100 kg semilla.**

Cerdicor Insec
(Lambda 3,75% + Thiametoxan 21%)

Insecticida curasemillas con dos activos de acción complementaria y efecto bio activador, lo que hace que las semillas germinen más rápido, aprovechando todo su vigor, asegurando un mejor arranque y uniformidad en el cultivo. El efecto de vigor estimula el crecimiento radicular, que le otorga una mayor tolerancia al estrés hídrico. **Dosis: 150 – 200 ml/100kg semilla.**

HURACAN 25FS
(Fipronil 25% FS)

Insecticida de contacto e ingestión que actúa sobre insectos del suelo, que atacan las plantas en los primeros estados de desarrollo. **Dosis: 100 – 300ml/100kg. de semillas.**

BIOESTIMULANTES

INCENTIA ALGAE COMO
(K2O) 5%, Co 1,5%, Mo 15%, Algae Solution w/v

Fertilizante, fijador biológico de nitrógeno y como retardante de la maduración del fruto.
Dosis: 200 cc por 100 kg/semillas

INCENTIA ALGAE MN
N 5%, Fe 0,6%, Mn 3,8%, Zn 0,6%, Alga solution w/v

Es un producto que contiene extracto de alga puro (Ascophyllum nodosum) y un alto porcentaje de Mn, orientado a cultivos con alta demanda de este elemento. Está formulado de forma a asegurarla máxima eficiencia en la asimilación y translocación a todas las partes de la planta.
Dosis: 0,5 a 1 litro/ha.

INCENTIA ALGAE NK
N 4%, (K2O) 26%, MgO 3% + Micronutrientes, Algae solution w/v

Fertilizante especial en forma líquida con nitrógeno, potasio y una completa escala de microelementos, libre de cloruro, también contiene extracto de algas puro (Ascophyllumnodosum). Controla en gran medida el crecimiento de la planta: hojas, tallos y raíces y el desarrollo de flores, frutos y otras estructuras reproductivas. **Dosis: 1 litro/ha**

INCENTIA ALGAE ZN
N 2%, (K2O) 7%, Fe 0,6%, Mn 0,6%, Zn 3,9%, Alga solution w/v

Incentia Algae Zn, es un producto que contiene extracto de algas puro (Ascophyllum nodosum) y un alto porcentaje de Zn, orientado a cultivos con alta demanda de este elemento. Esta formulado de forma a asegurar la máxima eficiencia en la asimilación y translocación a todas las partes de la planta.. **Dosis: 1 litro por 100 kg/semillas**

BIOESTIMULANTES

INCENTIA ALGAE ZN
N 2%, (K2O) 7%, Fe 0,6%, Mn 0,6%, Zn 3,9%, Alga solution w/v

Incentia Algae Zn, es un producto que contiene extracto de algas puro *(Ascophyllum nodosum)* y un alto porcentaje de Zn, orientado a cultivos con alta demanda de este elemento. Esta formulado de forma a asegurar la máxima eficiencia en la asimilación y translocación a todas las partes de la planta. **Dosis: 1 litro por 100 kg/semillas**

ALGAE NPK 10-20-21

Es un fertilizante especial en forma líquida con nitrogeno, fosforo y potasio, con una completa escala de microelementos libre de cloruro, contine ademas extracto de algas puro *(Ascophyllum nodosum)*. **Dosis: 1 litro/ha.**

INCENTIA ALGAE NMO
N 33%, Mo 0,06%, Algae solution w/v

Es un fertilizante formulado para asegurar la máxima eficiencia en la asimilación y translocación a todas las partes de la planta. **Dosis: 1 litro/ha.**

INCENTIA AMINO CAB
N 13,3%, (CaO) 22,5%, B 1,3%, AA 3%, M.O. 4,8%

Es un fertilizante que aporta nutrientes necesarios para la realizar la sintesis de diversos constituyentes a nivel celular. **Dosis: 1 litro/ha.**

Foliar Max

Abono foliar con macro y microelementos para corregir diferencias nutricionales de los cultivos.
Dosis: Soja y Trigo: 1 – 1,5lts/ha. maíz: 2 – 4 lt/ha.

OROBOR N1™

Fertilizante foliar mixto contiene boro y nitrógeno, son totalmente solubles en agua y fácilmente asimilable por las plantas, corrige las deficiencias de los elementos C y B. El boro (B) es importante en la germinación del grano de polen y el crecimiento del tubo de polen. Tiene un papel importante en el metabolismo ayuda en el transporte de carbohidratos, en la formación de membranas y en la asimilación y activación de otros nutrientes. **Dosis: 250 – 300ml/ha.**

ORO-FAST

Fertilizante foliar a base de nitrógeno promueve la rápida absorción y translocación con alta eficiencia, también tiene la función de reducir la deriva. **Dosis: 250- 300 ml/ha.**

COADYUVANTES

YPF
Aceite Mineral YPF

Aceite mineral emulsionable que actua como adherente y penetrante que se utiliza conjuntamente con algunos plaguicidas para aumentar la eficiencia de los mismo. **Dosis: 0,5 – 1% v/v del caldo.**

AGETEC TITANIUM

Fertilizante a base de nitrógeno y fósforo, con sus componentes adecuadamente equilibrados que le dan a la planta mayor vigor y resistencia para enfrentar las condiciones adversas que pueden ocasionar los “stress”, presentado en una formulación en solución, para aplicación foliar. **Dosis: 20 – 30ml/100lts.**

BIOLOIL
(Aceite vegetal de soja 93%)

Anti deriva, anti evaporante, espalhante, indicado para aplicaciones con herbicidas, funguicidas e insecticidas con el objeto de garantizar la acción del producto. **Dosis: 0,5 – 1% v/v.**

NONIL-FUTURO
(Nonil Fenol polietoxilado 20%)

Espalhante adhesivo que mejora la adherencia de los plaguicidas en el follaje de los cultivos y evita posibles lavados por lluvias posteriores a la aplicación. **Dosis: 50 – 200ml/100lts. de caldo.**

EL TRIPLE LAVADO

- EL TRIPLE LAVADO se traduce en ECONOMÍA - pues podrá ser utilizada hasta la última gota de un producto que puede ser de alto costo.
- SEGURIDAD para todas las personas que de una u otra manera entrarán en contacto con los envases vacíos antes de su destrucción final.
- PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE porque elimina la contaminación ambiental producida por los restos de agroquímicos que permanecerían de otra manera en los envases vacíos.
- EL TRIPLE LAVADO deberá ser efectuado inmediatamente al agotarse el contenido del envase.

ALEMANA S.A. IMPORTADORA
Insumos Agrícolas

Catálogo de Productos

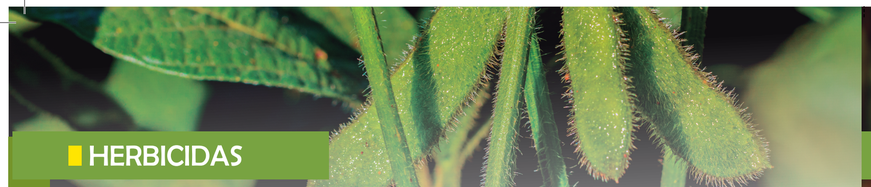
30 Años ANIVERSARIO Desde 1992

CASA MATRIZ ASUNCIÓN: Sta. Margarita de Youville c/ Madame Lynch
Cel.: (0981) 670000 - **Tel.:** (021)7291919 • **Correo:** impal@impal.com.py

SUCURSAL BELLA VISTA: Tel.: (0767) 240 623 / **SUCURSAL RÍO VERDE: Cel.:** (0982) 139 768

SUCURSAL SANTA RITA: Tel.: (0673) 220 485 / **SUCURSAL FILADELFIA CHACO: Cel.:** (0986) 422 217

www.impal.com.py



HERBICIDAS

ARRANGE (PICLORAM 6,4% + 2,4D 24% SL) — Herbicida sistémico, selectivo para control de malezas de hoja ancha en pasturas. **Dosis: Aplicacion dirigida 1,5 a 3%. Area total 2 – 4 lts./ha.**

Atranex 90 WG (Atrazina 90% WG) — Herbicida pre y post-emergente de acción residual para el control de malezas de hoja ancha y gramineas en el cultivo de maíz, piña, banana y caña de azucar. **Dosis: 1,8 – 3kg/ha.**

BULLGLIF 48 (Glifosato 48% SL) — Herbicida sistémico post-emergente no selectivo para el control de malezas en cultivos anuales y perennes. **Dosis: 1,5 – 6lts./ha.**

BULLQUAT 27,6 (Paraquat 27,6% SL) — Herbicida desecante y defoliante de contacto y de accion no selectiva. **Dosis: 1 – 3lts./ha.**

BULLTRAZINA (Atrazina 50% p/v) — Herbicida pre y poste-emergente temprana. Posee amplio espectro de control de malezas que infestan los cultivos de maiz, sorgo y caña de azucar. **Dosis: Post-emergente 2,5 a 5lts./ha. Pre-emergente: 4 - 7 lts./ha.**

BULLTRAZINA XL PLUS (Atrazina 25%+ Simazina 25% SC) — Herbicida sistémico pre y post-emergente de acción residual para los cultivos de Maíz, sorgo y caña de azucar. **Dosis: 4 – 8lts./ha.**

CROSS OUT 850 SG (Glufosinato 85%) — Es un herbicida de acción total, no selectivo, recomendado para desecación en pre siembra de los cultivos, y como desecante en pre cosecha de trigo y soja, habiendo alcanzado su madurez fisiológica. **Dosis:** 500 a 700 gr/ha.

DMA® 6 (2-4 D 67% SL) — Herbicida sistémico post-emergente selectivo para el control de malezas de hojas anchas. **Dosis: 0,3 - 1 lts./ha.**

Farmon® (Paraquat 16,6 % + Diquat 14,9 % SL) — Herbicida post-emergente de contacto, no selectivo, especialmente indicado para el control de un amplio espectro de malezas gramíneas y de hoja ancha. **Dosis: 1,5 – 3,0 lt/ha.**

Galant® RLPU (Haloxyfop -R- metil éster 3.11%) — Herbicida postemergente de acción sistémica, con el aceite incorporado dentro de la formulación, selectivo para cultivos de soja, girasol, algodón, mandioca y canola que controla las malezas gramíneas perennes y anuales. **Dosis:** 1,5 – 2lts/ha.

GESAPRIM (Atrazina 90%) — Herbicida pre y post-emergente de acción residual para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en el cultivo de maíz, piña, banana y caña de azúcar. **Dosis: 1,8 – 3 kg/ha.**

HERBICIDA **HUMMER 24 EC** (Clodinafop progargílico 24% EC) — Herbicida sistémico post-emergente selectivo para el control de malezas gramineas en el cultivo de trigo. **Dosis: 150 – 250 ml/ha.**

METSULFURON 60% (PM) — Herbicida sistémico post-emergente y residual selectivo para el control de malezas de hojas anchas en el cultivo de trigo, avena, cebada, arroz y azeven. **Dosis: 5 – 8 gr/ha.**

MONTANA (Paraquat 27.6% SL) — Herbicida de contacto no selectivo, absorbido por el follaje, actúa en todos los tejidos vegetales verdes y es particularmente activo para combatir malezas de hoja ancha y gramíneas anuales. **Dosis: 1 – 3 lt/ha.**

Padron (Picloram 24) — Herbicida selectivo para el control de malezas semileñosas y leñosas en pasturas,especifico para aplicación al tocón. **Dosis: 1,5 a 2%.**

HERBICIDAS

SABRE 240 EC (Cletodim 24%) — Herbicida selectivo post emergente sistémico que controla gramíneas anuales y perennes. **Dosis:** 0,5 – 1,0 lt/ha.

HERBICIDA **THOR 75,7SG** (Glifosato 75,7% SG) — Herbicida sistémico post-emergente no selectivo para el control de malezas en cultivos anuales y perennes. **Dosis: 1 – 3,5 kg/ha**

TECNUP PREMIUM (Glifosato 60,8% SL) — Herbicida no selectivo que actúa sistémicamente, translocándose a través del sistema conductor de savia de las plantas, controlándolas por inhibición de la síntesis de aminoácidos esenciales. Indicado para aplicaciones a bajo caudal y en mezcla con 2,4D. **Dosis: 1,5 – 2 lt/ha.**

Tordon Extra (aminopyralid 6% + 2,4D 48%) — Herbicida sistémico, selectivo para control de malezas de hoja ancha en pasturas. **Dosis: aplicación dirigida 0,750ml a 1lts. área total 1.2 – 1.6 lts. /ha.**

LA TIJERETA (Glifosato 79.2%) — Herbicida sistémico post-emergente no selectivo para el control de malezas en cultivos anuales y perennes. **Dosis: 1,2 – 2 kg/ha.**

NORTON (picloram 6,4 % + 2 4 D 24 %) — Herbicida selectivo sistémico de post-emergencia, recomendado para el control de malezas de hoja ancha en pasturas. **Dosis: 500ml/20 lt agua. Área total : 2 a 4 lt/ha**

ULTRON 500 SC (Diuron 50%) — Herbicida residual muy efectivo para el control de malezas de hojas anchas y gramíneas. Penetra por las raíces de las plantas. Puede ser aplicado en preemergencia del cultivo y de la maleza. Cultivo: Sésamo. **Dosis: 0.8 – 1,0 lt/ha.**

2,4 D AMINA TECNOMYL Hormonal y excelente (2-4 D 720 g/l SL) — Herbicida sistémico post-emergente selectivo para el control de malezas de hoja ancha. **Dosis: 0,5 – 1,5 lt/ha.**

INSECTICIDAS

ABAMEC 8,4 EC (Abamectina + Avermectina) — Insecticida acaricida de origen biológico, la abamectina tiene un efecto translaminar, que permite un control superior de un amplio espectro de plagas por un mayor período de tiempo. **Dosis: 45 - 80ml/ha.**

ACCESS 500 WG (Lufenuron 40% + Benzoato de emamectina 10%) — Insecticida que posee activividad translaminar, actuando por ingestión y contacto, con un excelente control de orugas en diversos cultivos. Tiene efecto supresor de ácaros, trips y chinche. **Dosis: 50 – 80gr/ha.**

BOOMER 750 WG (pirimicarb 75 %) — Insecticida selectivo para el control de pulgones en diversos cultivos que tiene acción por contacto, translaminar y fumigante. No afecta a insectos benéficos. **Dosis: 135 a 150 gr/ha.**

BULLTRIN 25 — Insecticida piretroide de amplio espectro de acción que actúa por contacto e ingestión. Posee un inmediato poder de volteo. **Dosis: 150 – 250ml/ha.**

CARBARYL 85 WP (Carbarilo 85%) — Insecticida con acción de contacto e ingestión. Recomendado en el control de insectos masticadores, minadores y chupadores. **Dosis: 1,4 – 1,8kg/ha, o 350ml/100lts de agua.**

INSECTICIDAS

CLORFOS (Clorpirifos 48% EC) — Insecticida de contacto, ingestión e inhalación de amplio espectro, recomendado para el control de insectos chupadores y masticadores. **Dosis: 1lts/ha.**

FENT 200 EC (Bifentrin 20%) — Insecticida acaricida con acción de contacto e ingestión del grupo químico de los piretroides, indicado para el control de insectos-plaga en los cultivos de Algodón, Caña de Azúcar, cítricos, Soja y Tomate. **Dosis: 150 – 250ml/ha.**

HORNERO 20SP (Acetamiprid 70% WP) — Insecticida de acción sistémica que actúa por contacto e ingestion. Afecta el sistema nervioso central de los insectos, como análogo de la acetilcolina. **Dosis: 50 – 70gr/ha.**

insecticida HURACAN 80WG (Fipronil 80%) — Insecticida que actúa por contacto e ingestión, tiene efecto sobre el sistema nervioso central del insecto. Indicado para el control de Coros, Coleópteros, Ciempiés, hormigas, grillos topo, termitas. **Dosis: 20 a 50gr/ha**

K-CIQUE 60 (Imidacloprid 60%) — Insecticida sistémico, actúa por ingestión y por contacto para el control de insectos chupadores que invaden diferentes cultivos. **Dosis: 200 a 400 ml/ha.**

K-FOL (Imidacloprid 70% WP) — Insecticida que actúa por contacto, ingestión y sistémico, llevando a los insectos a la sobreexcitación nerviosa y posteriormente a la muerte. **Dosis: 15 – 30gr/20lts de agua.**

LAMBDAFUR® 10 (Lambdacialotrina 10% SC) — Insecticida que actúa por contacto e ingestión presentando además un buen efecto residual. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos provocando hiper excitación, convulsiones parálisis, y finalmente su muerte. **Dosis: 50 – 80ml/ha.**

lince 750WG (Thiametoxan 75 WG) — Insecticida de amplio espectro, con actividad sistémica y de largo efecto residual. Es altamente activo sobre insectos chupadores y masticadores en diversos cultivos. **Dosis: 70 – 100gr./ha.**

Orthene (Acefato 75%) — Insecticida sistémico de amplio espectro con acción digestiva y por contacto, controla insectos chupadores y masticadores. **Dosis: 1 - 1,5kg/ha.**

ORTUS (Fipronil 19% + Thiametoxam 35%) 150 ml/ha. — Es un insecticida de contacto e ingestión que posee dos ingredientes activos de acción complementaria que le otorgan un amplio espectro de protección y gran eficacia. **Dosis: 150 – 200ml/ha.**

PATON 50 WP (Pirimicarb 50%) — Insecticida selectivo para el control de pulgones en diversos cultivos que tiene acción por contacto, translaminar y fumigante. No afecta a insectos benéficos. **Dosis: 150 – 200 gr/ha.**

SHEIK 800 WG (Thiodicarb 80 %) — Insecticida de contacto e ingestión, para control de orugas en los cultivos del Algodón, Maíz, Soja y otros diversos cultivos. **Dosis: 150 a 250 kg/ha.**

TRYON 300WG (Benzoato de Emamectina 30%) — Insecticida con poderosa actividad translaminar. Actúa principalmente por ingestión y por contacto directo sobre orugas y otros como minadores foliares. **Dosis: 30 – 50gr/ha.**

FLANCO 750 WG (Acetamiprid 75 %) — Insecticida sistemico con accion translaminar del Grupo Químico de los neonicotinoides. Posee recomendación para control de mosca blanca y otros insectos chupadores en diversos cultivos. **Dosis: 100 - 250 gr/ha.**

KALAHARI® Insecticida 36 EC (Abamectina 3,6 %) — Es un insecticida acaricida, actua por contacto e ingestion. Tiene acción translaminar lo que mejora su control sobre los insectos. Indicado para los cultivos de soja, algodón y cítricos. **Dosis: 100-300 ml/ha.**