

# OPTIMUM X<sup>3</sup>

GRUPO QUÍMICO: PIRASOLCARBOXAMIDA + ESTROBILURINA + TRIAZOL  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA- SC

Fungicida con acción sistémica, preventiva, curativa y erradicante  
recomendado para el control de enfermedades de los cultivos

**COMPOSICIÓN:**

BIXAFEN: N-(3',4'-dichloro-5-fluorobiphenyl-2-yl)-3-(difluoromethyl)-1-methylpyrazole-4-carboxamide.....	12,5% p/v
PICOXISTROBINA: metil (E)-3-metoxi-2-[2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil] fenil] acrilato.....	15 % p/v
PROTIOCONAZOL: 2[(2RS)-2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopropil]-2H-1,2,4-triazol-3-(4H)iona.....	17,5 % p/v
Ingredientes inertes c.s.p.....	100 % p/v

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV- PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO  
NO INFLAMABLE, CORROSIVO, NO EXPLOSIVO**

REGISTRO SENAVE N°: 7572  
LIBRE VENTA N°: 6857  
N° DE LOTE: Ver envase  
FECHA DE FABRICACIÓN: Ver envase  
FECHA DE VENCIMIENTO: Ver envase  
INDUSTRIA PARAGUAYA

Registrado, Fabricado y Comercializado por:

  
**CIAGROPA**

COMPANÍA DE AGROQUÍMICOS DEL PARAGUAY S A

Registro Entidad Comercial 1.317

REG. SENAVE: A.2-SENAVE-1.317/ A.3-SENAVE-1.317/ A.4-  
SENAVE-1.317/A.5-SENAVE-1.317/A.6-SENAVE-1.317/A.7-SENAVE-1.317

Lomas Valentinas N° 3.902 - Parque Industrial AVAY

TEL: +595225 952 670

VILLETA - PARAGUAY

**Cont. Neto: 4 x 5 Litros.**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**



# OPTIMUM X<sup>3</sup>

GRUPO QUÍMICO: PIRASOLCARBOXAMIDA + ESTROBILURINA + TRIAZOL  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA- SC

**Fungicida con acción sistémica, preventiva, curativa y erradicante  
recomendado para el control de enfermedades de los cultivos**

## COMPOSICIÓN:

BIXAFEN: N-(3',4'-dichloro-5-fluorobiphenyl-2-yl)-3-(difluoromethyl)-1-methylpyrazole-4-carboxamide.....	12,5% p/v
PICOXISTROBINA: metil (E) -3-metoxi-2- [2- [6- (trifluorometil) -2-piridiloximetil] fenil] acrilato.....	15 % p/v
PROTIOCONAZOL: 2 [(2RS)-2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopropil]-2H-1,2,4-triazol-3-(4H)liona.....	17,5 % p/v
Ingresantes inertes c.s.p.	100 % p/v

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV- PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO  
NO INFLAMABLE, CORROSIVO, NO EXPLOSIVO**

REGISTRO SENAVE N°: **7572**  
LIBRE VENTA N°: **6857**  
N° DE LOTE: Ver envase  
FECHA DE FABRICACIÓN: Ver envase  
FECHA DE VENCIMIENTO: Ver envase  
INDUSTRIA PARAGUAYA

**Registrado, Fabricado y Comercializado por:**

**Cont. Neto: 5 Litros.**

  
**CIAGROPA**

COMPAÑIA DE AGROQUIMICOS DEL PARAGUAY S A

Registro Entidad Comercial 1.317

REG. SENAVE: A.2-SENAVE-1.317/ A.3-SENAVE-1.317/ A.4-  
SENAVE-1.317/ A.5-SENAVE-1.317/ A.6-SENAVE-1.317/ A.7-SENAVE-1.317  
Lomas Valentinas N° 3.902 - Parque Industrial AVAY  
TEL: +595225 952 870  
VILLETA - PARAGUAY

## Precauciones Generales

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.  
INUTILIZAR Y ELIMINAR ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.  
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.  
NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.  
NO APLICAR EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**



# OPTIMUM X<sup>3</sup>

**OPTIMUM X3** Fungicida de amplio espectro, con acción sistémica, preventiva, curativa y erradicante utilizado para el tratamiento foliar que brinda protección contra las principales enfermedades de los cultivos. Posee tres ingredientes activos bixafen que pertenece al grupo de pirasolcarboxamidas, picoxistrobina perteneciente al grupo de las estrobilurinas y protriocanazol perteneciente a los triazoles, utilizados para controlar una amplia gama de enfermedades.

**DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS Y DE LOS ENVASES:** Realice el triple lavado (enjuagar el producto tres veces y el líquido resultante agregar a la preparación a ser pulverizada) . Inutilice los envases perforando correctamente, almacénelo en un lugar adecuado para posterior recolección y disposición final por empresas debidamente autorizadas para el efecto.

**FORMA DE APLICACIÓN:** Agregar agua al tanque de la máquina pulverizadora hasta aproximadamente la mitad de su capacidad y poner en marcha el sistema de agitación. Incorporar la cantidad requerida del producto al tanque y continuar la agitación, completando el llenado del tanque con agua. Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: puede ser aplicado con los pulverizadores convencionales de bajo volumen ya sean de arrastre o autopropulsadas siempre que estén provistas de un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un exceso de flujo tal, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno. Los equipos de aplicación deben ubicar a los aspersores en la parte trasera del tractor y el asiento del operador debe estar ubicado sobre la altura del aguilón o línea de aspersión. Es importante provocar un buen mojado de las plantas; para ellos, se deben lograr aplicar entre 50 y 70 gotas/cm<sup>2</sup> utilizando un volumen de agua orientativo que no debe ser menor a 150 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres. Es conveniente verificar el correcto funcionamiento del equipo previo a la aplicación y calibrarlo con agua sobre el mismo terreno en que se va a utilizar.

**INCOMPATIBILIDAD:** Incompatible con agentes oxidantes fuertes. Corrosivo para Hierro y Cobre. **FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico cuando es utilizado en las dosis y condiciones recomendadas. **PERIODO DE CARENANCIA:** Soja: 30 días; Maíz: 60 días; Mani: 30 días; Trigo, Trigo candeal, Triticale: 35 días; Avena: 35 días. **TIEMPO DE REINGRESO:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**NOTA:** Garantizamos la composición y calidad de este producto según las especificaciones indicadas. Debido a que el almacenamiento y aplicación del mismo se realizan fuera de nuestro control, no nos responsabilizamos por los daños y perjuicios derivados de los mismos.



**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INÚTIL Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA. NO APRIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN:** Lea toda la etiqueta y siga las instrucciones recomendadas. Durante la manipulación y preparación de la mezcla o aplicación del producto, use camisa de mangas largas y guardapolvo específico para exposición a productos agroquímicos, delantal impermeable, guantes de goma, sombrero impermeable de alas anchas, botas, anteojos y máscaras protectoras con filtros adecuados. Manipule el producto en local ventilado. Distribuya el producto desde el propio envase. Evite el contacto manual. Verifique sus equipos, no los utilice si tiene defectos. No destape boquillas, orificios, válvulas, tubos, etc. con la boca. Evite comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto. Después de la aplicación retire la ropa de protección y báñese.

**RIESGOS A LA SALUD HUMANA:** Peligrosa su ingestión o inhalación. Evite todo contacto con la piel, ojos y ropa. **CLASE IV.** Productos que normalmente no ofrecen peligro.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Prácticamente no tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas. Muy tóxico para peces. Se recomienda evitar que el producto entre en contacto con el medio acuático. **INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE:** No transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicamentos, ración de animales y personas. Deben ser transportados en su envase original bien cerrado debidamente identificados y lacrados. **INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** El local de almacenamiento debe ser exclusivo para productos agroquímicos, y debe estar provisto de extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO<sub>2</sub>, polvo seco, espuma). Cierre el local, evitando el acceso de personas no autorizadas. Mantenga el producto lejos de niños, animales domésticos, alimentos o ración animal. Mantenga el envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuego o chispa.

Disponga de envases para poder utilizarlos en caso de averías y manténgalo bien identificado. **INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES:** Contacte con las autoridades competentes. Utilice el equipamiento de protección individual. **DERRAME:** Mantener a las personas y animales apartados. Señalizar y aislar el área de riesgo. No fumar. Si el derrame se produjo sobre el piso colocar arena alrededor del producto, y guardarlo en envases adecuados y bien cerrados para su posterior tratamiento. Las personas que realizan el trabajo deben contar con ropa adecuada para manipular el producto, evitando siempre el contacto con el cuerpo. Si el derrame se produjo sobre el suelo, retirar las camadas contaminadas y proceder de la misma forma anterior. Evitar que el producto se dirija hacia fuentes o reservorios de agua, caso ocurra interrumpir inmediatamente la captación para consumo humano y animal. **INCENDIOS:** Usar todos los equipamientos indicados para combatir incendios y combatir el fuego a la mayor distancia posible. Si no supone riesgo se recomienda remover los envases del área de fuego y cercanos al área de fuego. Combatir el fuego colocándose a favor del viento para evitar la intoxicación.

**DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS Y DE LOS ENVASES:** Realice el triple lavado (enjuagar el producto tres veces y el líquido resultante agregar a la preparación a ser pulverizada). Inútilice los envases perforando correctamente, almacénelo en un lugar adecuado para posterior recolección y disposición final por empresas debidamente autorizadas para el efecto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En cualquier caso de sospecha de intoxicación, consiga inmediatamente ayuda médica y lleve el envase o etiqueta del producto. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. **Ingestión:** Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No induzca al vómito o intente dar algo por la boca a una persona inconsciente, busque ayuda médica, llevando la etiqueta. **Inhalación:** Trasladar al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si la persona no respira llame a un centro de emergencia entonces aplique la respiración artificial. Consultar con un médico. **Contacto con la piel:** Lavar con agua abundante y jabón las partes que estuvieron en contacto con la sustancia activa durante 15- 20 minutos. Remover la ropa contaminada. Eliminar ropa y zapatos contaminados. Si los síntomas persisten consultar a un médico. **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, si el afectado utiliza lentes de contacto, remover y enjuagar. Consultar a un oftalmólogo. **INFORMACIONES PARA EL MÉDICO:** No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático en función al cuadro clínico. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Ingestión leve o moderada: irritación faríngea, vómitos, dolor abdominal y diarrea. Contacto dérmico: dermatitis. Erupción en la piel. Contacto ocular: irritación. Conjuntivitis y queratitis. Inhalación: respiración dificultosa, tos y congestión nasal y ocular.

**CONSULTA EN CASO DE INTOXICACIONES**  
Centro Nacional de Toxicología. Avda. Gral. Santos y Teodoro S. Mongelós - Asunción. Teléfonos 021-220.418/204.800 o a la empresa CIAGROPAS.A al teléfono: 0225 95 22 65



# OPTIMUM X<sup>3</sup>

GRUPO QUÍMICO: PIRASOLCARBOXAMIDA + ESTROBILURINA + TRIAZOL  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA- SC

**Fungicida con acción sistémica, preventiva, curativa y erradicante  
recomendado para el control de enfermedades de los cultivos**

**COMPOSICIÓN:**

BIXAFEN: N-(3',4'-dichloro-5-fluorobiphenyl-2-yl)-3-(difluoromethyl)-1-methylpyrazole-4-carboxamide.....12,5% p/v  
PICOXISTROBINA: metil (E)-3-metoxi-2-(2-[[6-(trifluorometil)-2-pidioximetil] fenil] acrilato.....15 % p/v  
PROTIOCONAZOL: (2S)-2-(1-(6-oxocyclohexyl)-2-ciclopentil)-2-hidroxipropil)-2H-1,2,4-triazol-3,4-ditiazina.....17,5 % p/v  
Ingredientes inertes c.s.p.....100 % p/v

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV- PRODUCTO QUE NORMALMENTE  
NO OFRECE PELIGRO**

**NO INFLAMABLE, CORROSIVO, NO EXPLOSIVO**

REGISTRO SENAVE N°: **7572**  
LIBRE VENTA N°: **6857**  
N° DE LOTE: Ver envase  
FECHA DE FABRICACIÓN: Ver envase  
FECHA DE VENCIMIENTO: Ver envase  
INDUSTRIA PARAGUAYA

Registrado, Fabricado y Comercializado por:



COMPAÑÍA DE AGROQUÍMICOS DEL PARAGUAY S.A

Registro Entidad Comercial 1.317

REG. SENAVE: A.2-SENAVE-1.317/ A.3-SENAVE-1.317/ A.4-  
SENAVE-1.317/A.5-SENAVE-1.317/A.6-SENAVE-1.317/A.7-SENAVE-1.317  
Lomas Valentinas N° 3.902 - Parque Industrial AVAY  
TEL: +595225 952 670  
VILLETA - PARAGUAY

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**



**INFORMACIONES GENERALES SOBRE**

**OPTIMUM X3** Fungicida de amplio espectro, con acción sistémica, preventiva, curativa y erradicante utilizado para el tratamiento foliar que brinda protección contra las principales enfermedades de los cultivos. Posee tres ingredientes activos: bixafen que pertenece al grupo de pirasolcarboxamidas, picoxistrobina perteneciente al grupo de las estrobilurinas y protioconazol perteneciente a los triazoles, utilizados para controlar una amplia gama de enfermedades.

**INSTRUCCIONES DE USO**

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de Aplicación
Soja	Roya Asiática ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> ) Antracnosis ( <i>Colletotrichum truncatum</i> ) Septoriosis ( <i>Septoria glycines</i> ) Mancha anillada ( <i>Corynespora cassicola</i> ) Mancha púrpura de las semillas ( <i>Cercospora kikuchi</i> )	400 500 ml/Ha	Aplicar los tratamientos en estado fenológico V <sub>h</sub> en aplicación preventiva (final de la fase vegetativa, si hubiere aparición de las primeras pustulas de Roya) para Roya, Mancha anillada, y Antracnosis.
Maíz	Roya común ( <i>Puccinia sorghii</i> ) Tizón foliar ( <i>Exserohilum turcicum</i> )	700 ml/Ha	El momento de aplicación depende de la aparición de cada una de las enfermedades y la ventana de aplicación en promedio es desde V8 a R1.
Maní	Viruela Tardía ( <i>Cercosporidium personatum</i> Deighton) Viruela temprana ( <i>Cercospora arachidicola</i> Hora)	700 ml/Ha	Tratamiento foliar, aplicar al momento de las primeras manchas, repetir entre los 21 y 28 días. En años con condiciones propicias y alta presión de la plaga puede reducirse el intervalo entre aplicaciones.
Trigo, Trigo candeal, Triticale	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> ) Roya ( <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia coronata</i> ) Oidio ( <i>Blumeria (Erysiphe) graminis</i> sp tritici) Mancha amarilla ( <i>Drechslera tritici-repentis</i> ) Roya anaranjada ( <i>Puccinia recondita</i> ) Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Roya del tallo ( <i>Puccinia graminis</i> )	500 700 ml/Ha	Dosis de 500 ml/Ha con menor presión de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas y con cultivos más tolerantes, y condiciones climáticas no favorables para las enfermedades. Dosis de 600 ml/Ha con intermedia presión de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas y con cultivos moderadamente susceptibles; y condiciones climáticas favorables para las enfermedades. Dosis de 700 ml/Ha con alta presión de enfermedades, aplicaciones ante la aparición de los primeros síntomas y con cultivos altamente susceptibles con alto potencial de rendimiento y condiciones climáticas muy favorables para las enfermedades.
Avena	Roya ( <i>Puccinia Coronata f.sp avenae</i> )	600 ml/Ha	Se recomienda aplicar a inicio de presencia de la enfermedad o cuando existan condiciones propicias para el desarrollo de la misma.

**FORMA DE APLICACIÓN:** Agregar agua al tanque de la máquina pulverizadora hasta aproximadamente la mitad de su capacidad y poner en marcha el sistema de agitación. Incorporar la cantidad requerida del producto al tanque y continuar la agitación, completando el llenado del tanque con agua. Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: puede ser aplicado con los pulverizadores convencionales de bajo volumen ya sean de arrastre o autopropulsadas siempre que estén provistas de un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un exceso de flujo tal, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno. Los equipos de aplicación deben ubicar a los aspersores en la parte trasera del tractor y el asiento del operador deben estar ubicado sobre la altura del aguilón o línea de aspersión. Es importante provocar un buen mojado de las plantas; para ellos, se deben lograr aplicar entre 50 y 70 gotas/cm<sup>2</sup> utilizando un volumen de agua orientativo que no debe ser menor a 150 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres. Es conveniente verificar el correcto funcionamiento del equipo previo a la aplicación y calibrarlo con agua sobre el mismo terreno en que se va a utilizar. **INCOMPATIBILIDAD:** Incompatible con agentes oxidantes fuertes. Corrosivo para Hierro y Cobre. **FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico cuando es utilizado en las dosis y condiciones recomendadas. **PERIODO DE CARENCIA:** Soja: 30 días; Maíz: 60 días; Maní: 30 días; Trigo, Trigo candeal, Triticale: 35 días; Avena: 35 días. **TIEMPO DE REINGRESO:** No se gresa. Área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**NOTA:** Garantizamos la composición y calidad de este producto según las especificaciones indicadas. Debido a que el almacenamiento y aplicación del mismo se realizan fuera de nuestro control, no nos responsabilizamos por los daños y perjuicios derivados de los mismos.

