

# Adelante Fix



ABRA  
AQUI  
FOLLETO  
ADJUNTO

FUNGICIDA DE CONTACTO

Grupo Químico: Cloronitrilo

TIPO DE FORMULACIÓN: SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

## COMPOSICIÓN

Clorotalonil: Tetrachloroisophthalonitrile.....	72 % p/v (720 g/L)
Otros ingredientes c.s.p.....	100 % p/v (1 L)

FABRICANTE:  
IHARBRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS



Agricultura  
é a nossa vida

Dirección: Avenida Liberdade, 1701  
Bairro Cajuru do Sul - 18087-170 - Sorocaba/SP  
BRASIL - Tel: (15) 3235-7700  
CNPJ: 61.142.550/0001-30

Registro SENAVE n°: 8535  
Certificado de Libre Venta n°: 7566

REGISTRANTE/IMPORTADOR/COMERCIALIZADOR:  
SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY



SUMMITAGRO

Dirección: Calle Herib Campos Cervera esq Av. Paraná,  
Paraná Country Club, Hernandarias, Alto Paraná, Paraguay  
CP 100519 - RUC: 80111778-0 - Número de Registro de  
Entidad Comercial SENAVE: 2416 A4/A7  
Tel: +595 987 214 714

AGITE ANTES DE USAR – USO AGRÍCOLA

Contenido neto:  
**20 litros**

**PRODUCTO NO INFLAMABLE,  
NO EXPLOSIVO, NO CORROSIVO**  
**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO)  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

Fecha de fabricación: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

Número de lote: ver envase

### PRECAUCIONES:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.  
NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.  
INUTILICE 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 APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.

xxxxxxxx



**NOCIVO**



**PRECAUCIONES:**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.**

**INUTILICE 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 APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS:** Producto de uso exclusivamente agrícola. El producto sólo debe ser manipulado por un trabajador cualificado. No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. No transportar el producto junto con alimentos, medicamentos, piensos, animales y personas. No manipular ni aplicar el producto sin el Equipo de Protección Personal (EPI) recomendado. No utilice equipos con fugas o defectuosos y no destape boquillas, orificios y válvulas con la boca. No utilice equipos de protección personal (EPP) que estén dañados, húmedos, caducados o fuera de especificaciones. Siga las recomendaciones determinadas por el fabricante. No aplicar el producto cerca de colegios, residencias y otros lugares de residencia de personas y zonas de cría de animales. Siga las pautas técnicas específicas de un profesional calificado. Si una persona entra accidentalmente en contacto con el producto, siga las pautas descritas en primeros auxilios y busque rápidamente un servicio médico de emergencia. Mantener el producto debidamente cerrado en su embalaje original, en lugar cerrado con llave, lejos del alcance de niños y animales. Se deberán utilizar los Equipos de Protección Individual (EPI) recomendados en el siguiente orden: mono, botas, delantal, mascarilla, gafas, gorro árabe y guantes. Siga las recomendaciones del fabricante del Equipo de Protección Personal (EPP) en cuanto a cómo limpiar, conservar y eliminar los EPI dañados.

**RIESGOS A LA SALUD HUMANA: CLASE II – PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.**

**RIEGOS AMBIENTALES:** Uso exclusivamente agrícola. El producto es muy peligroso para el medio ambiente. Este producto es ALTAMENTE PERSISTENTE en el medio ambiente. Muy altamente toxico para peces. Prácticamente no toxico para abejas. Prácticamente no toxico para aves. Evite contaminación ambiental. No contamine ninguna fuente de agua con envases vacíos o durante el lavado de los equipos. No realizar aplicaciones aéreas de plaguicidas en áreas ubicadas a una distancia inferior a 500 (quinientos) metros del poblado y fuentes de agua de abastecimiento público

y a 250 (doscientos cincuenta) metros de fuentes de agua, casas aisladas, grupos de animales y vegetación susceptibles de sufrir daños.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Mantenga el producto en su envase original, en lugar fresco y ventilado y aislado de otros productos. La ubicación debe ser exclusiva para productos tóxicos, y debe estar aislada de alimentos, bebidas, piensos u otros materiales. La construcción deberá ser de mampostería o material incombustible. El local deberá estar ventilado, cubierto y tener piso impermeable. Colocar un cartel de advertencia que diga: PRECAUCIÓN VENENO. Cerrar el lugar, impidiendo el acceso de personas no autorizadas, especial mente niños. Siempre debe haber disponibles envases adecuados para envolver envases rotos o recoger productos derramados.

**INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES:** Aislar y marcar la zona contaminada. Contactar a las autoridades locales competentes y a la empresa SUMMIT AGRO PARAGUAY – Teléfono: 0987 214714. Utilizar equipo de protección personal – EPI (mono impermeable, guantes y botas de goma, gafas protectoras y mascarilla con filtros). En caso de derrame, detener el flujo, no permitiendo que el producto ingrese a alcantarillas, desagües o cuerpos de agua. Sigue las instrucciones de abajo:  
Suelo pavimentado: absorber el producto con aserrín o arena, recoger el material con ayuda de una pala y colocarlo en un recipiente cerrado y debidamente identificado. El producto derramado no se debe volver a utilizar. En este caso, consultar al registrante a través del teléfono indicado en la etiqueta para su devolución y destino final. Suelo: retirar las capas de suelo contaminado hasta llegar a suelo no contaminado, recoger este material y colocarlo en un recipiente sellado y debidamente identificado. Póngase en contacto con la empresa registradora como se indica anteriormente. Cuerpo de agua: suspender inmediatamente la extracción para consumo humano o animal, contactar a la agencia ambiental más cercana y al centro de emergencia de la empresa, ya que las medidas a tomar dependen de las proporciones del accidente, las características del cuerpo de agua en cuestión y la cantidad de el producto involucrado. En caso de incendio, utilizar extintores de agua en forma de niebla, CO<sub>2</sub> o polvo. QUÍMICO, manteniéndose a favor del viento para evitar intoxicaciones.



**DESTINO ADECUADO DE LOS ENVASES UTILIZADOS:** realice el triple lavado (enjuague 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.

**PRIMEROS AUXILIOS:** trasladar a la persona lesionada a un lugar aireado. Eliminar todo ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante jabón neutro y Agua. Si la víctima está inconsciente y no respira, practique oxigenación o respiración artificial. Llevar a la persona al servicio médico más cercano llevando esta etiqueta. En caso de ingestión: no inducir el vómito, sin embargo, es posible que se produzca de forma espontánea y no debe evitarse. Si sucede espontáneamente, gire a la persona hacia un lado, posición para evitar la aspiración. comuníquese con un médico de inmediato. Advertencia: nunca dé cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente. En caso exposición inhalatoria: trasladar a la persona lesionada a un lugar aireado. Si la respiración es difícil, busque consejo médico de inmediato. Si no está respirando, dé respiración artificial. Utilice un intermedio (Tipo Ambu®) para realizar el procedimiento. En caso de Exposición cutánea. Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Si los síntomas persisten, llame a un médico. Lavar ropa contaminada antes reutilizarla y desechar los zapatos contaminados. Contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para asegurar un enjuague adecuado de los ojos. Consulte a un médico desarrolla irritación.

**INFORMACIÓN PARA EL MEDICO:** no existe antídoto específico. En caso de ingestión reciente de grandes cantidades, realizar lavado gástrico y administrar carbón activado. El tratamiento es sintomático y debe incluir medidas de apoyo como la corrección de los trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos y asistencia respiratoria, si es necesario. Vigilar la función hepática y renal. Realizar una radiografía de tórax a pacientes con síntomas respiratorios. En caso de contacto con los ojos, lavar con solución salina y derivar para valoración oftalmológica.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** la ingestión del producto puede provocar síntomas generales como náuseas, vómitos y diarrea. La ingestión de clorotalonil en dosis muy altas puede provocar disminución de la coordinación muscular, respiración rápida, hemorragias nasales, vómitos e hiperactividad. Puede producirse irritación respiratoria y gastrointestinal por ingestión e inhalación del producto.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**Centro Toxicológico Nacional - Hospital de Emergencias Médicas**

Teléfonos 021-220418/204800. Avda. General Santos y Teodoro S. Mongelós - Asunción



El producto **ADELANTE FIX** es un fungicida de contacto del grupo químico Cloronitrilo, utilizado en pulverizaciones preventivas para el control de enfermedades de la parte aérea de los cultivos de soja, maíz, trigo, algodón, maní, tomate y cebolla. El Clorotalonil inhibe la respiración de las células del hongo, interfiriendo en la transformación de los hidratos de carbono en energía. Esto ocurre porque las moléculas de Clorotalonil se unen a grupos sulfhidrilos de algunos aminoácidos, lo que desactiva las enzimas que intervienen en el ciclo de Krebs, impidiendo la producción de ATP (adenosin trifosfato). Se acumula en grandes cantidades en las células del hongo y reacciona con los componentes celulares, lo que resulta en un retraso del crecimiento del micelio y la inhibición de la germinación de las esporas.

#### INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos:	Enfermedad/Objetivo:	Dosis/ha:	Época de aplicación:
Soja	Roya asiática ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> ) Mildio ( <i>Peronospora manshurica</i> ) Septoriosis ( <i>Septoria glycines</i> )	1 - 2 L/ha	Aplicar de forma preventiva, como parte de un programa de manejo, con fungicidas de diferentes modos de acción. 5 aplicaciones por ciclo del cultivo. Intervalo de aplicación: 10 – 20 días.
Maíz	Mancha de Phaeosphaeria ( <i>Phaeosphaeria maydis</i> )	1,5 a 2,0 L/ha	Iniciar las aplicaciones de forma preventiva, repitiendo a intervalos de 14 días, realizándose la primera aplicación cuando el cultivo tenga de 6 a 8 hojas (V6 a V8), la segunda aplicación en la emisión de la hoja bandera (pre-espiga) y la tercera hasta 14 días después de la segunda aplicación. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo. Si se necesitan más aplicaciones, complementar el manejo con fungicidas de otros grupos químicos.
Trigo	Mancha amarilla ( <i>Drechslera tritici-repentis</i> )	1,0 a 2,0 L/ha	Iniciar las aplicaciones preventivas a la enfermedad, reaplicando si es necesario a intervalos de hasta 20 días, dependiendo de la evolución de la enfermedad. Realice un máximo de 3 aplicaciones. Si se necesitan más aplicaciones, complementar el manejo con fungicidas de otros grupos químicos.
Algodón	Ramularia ( <i>Ramularia areola</i> )	1,5 a 2,0 L/ha	Inicie las aplicaciones de manejo de enfermedades al inicio de los primeros síntomas. Si los síntomas persisten, repetir la aplicación con 10 días de diferencia, respetando un máximo de 3 aplicaciones en el ciclo de cultivo.
Maní	Mancha marrón ( <i>Cercospora arachidicola</i> ) Mancha negra ( <i>Pseudocercospora personata</i> )	1,5 a 2,0 L/ha	Iniciar aplicaciones ante los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 10-14 días. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Tomate	Punto negro ( <i>Alternaria solani</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	175 a 200 mL/ 100 L de agua	Iniciar las aplicaciones tan pronto como surja el cultivo. Repetir cada 7 días. Realizar un máximo de 8 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Cebolla	Mancha morada ( <i>Alternaria porri</i> ) Mildió veloso ( <i>Peronospora destructor</i> )	2,0 L/ha	Iniciar aplicaciones ante los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir cada 7 días. Utilizar un volumen de 800 litros/ha. Realizar un máximo de 5 aplicaciones por ciclo de cultivo.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** aplicar **ADELANTE FIX** en las dosis recomendadas, diluido en agua, según el tipo de aplicación. Este producto puede aplicarse vía terrestre, mediante equipo de aspersión de mochila (manual o motorizado) y tractor o autopropulsado y vía aérea, según se recomiende para cada cultivo. Utilice siempre tecnologías de aplicación que ofrezcan una buena cobertura del objetivo deseado y que tengan el potencial de evitar la deriva.

**Preparación:** la persona responsable de preparar la mezcla deberá llevar el equipo de protección individual (EPI) indicado para tal fin. Agitar el envase de **ADELANTE FIX** antes de preparar la mezcla a aplicar. También mantenga el caldo bajo agitación constante durante la pulverización. El responsable de la elaboración del caldo deberá utilizar los equipos de protección individual (EPI) indicados a tal efecto. Verter agua limpia en el depósito del pulverizador (al menos ¾ de su capacidad) o hasta que alcance la altura del agitador (o retorno) y, con la agitación activada, añadir la cantidad de producto recomendada. También mantenga el caldo bajo agitación constante durante la pulverización. La aplicación debe realizarse el mismo día de la preparación de la mezcla. Siempre consulte a un Ingeniero Agrónomo y siga los lineamientos respecto al manejo de derivas.

**Aplicación vía terrestre:** una buena eficiencia de aplicación, entre otros factores, pone de relieve un conjunto de características y acciones que deben observarse estrictamente, tales como: Clase de gota: aplicar con el mayor tamaño de gota posible, sin comprometer la cobertura y eficiencia del producto. Punta de aspersión: Utilice la punta adecuada al tipo de aplicación deseada y, sobre todo, una que proporcione un bajo riesgo de deriva. Ajuste de la barra: ajustar la barra para obtener una distribución uniforme del producto, según el comportamiento de los elementos generadores de gotas. Volumen de caldo terrestre: Algodón: 100 a 200 L/ha, Maní: 300 a 500 L/ha, Cebolla: 800 L/ha, Sandía: 800 L/ha, Maíz: 150 L/ha, Pepino: 800 L/ha, Soja: 100 a 200 L/ha, Tomate: 400 a 1000 L/ha, Trigo: 100 a 200 L/ha.

**Aplicación vía aérea:** se recomienda aplicación aérea para cultivos: Algodón, Maíz, Soja y Trigo. Aplicar vía aérea utilizando técnicas de reducción de deriva (TRD) y utilizando el concepto de buenas prácticas agrícolas, evitando siempre exceso de presión y altura durante la aplicación. Utilice únicamente aeronaves debidamente reguladas para este fin y provistas de barras adecuadas. Ajuste el equipo para asegurar una distribución uniforme de la solución y una buena cobertura del objetivo deseado. Volumen de pulverización: 30 a 40 L/ha.

**Incompatibilidad:** es incompatible con cianuros, ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

**Fitotoxicidad:** el producto no es fitotóxico para el cultivo indicado en la dosis y condiciones recomendadas. No aplicar en mezcla con aceite mineral y/o vegetal, ya que puede causar fitotoxicidad. En el cultivo de soja, si es necesario aplicar en mezcla con aceites minerales o vegetales, no utilizar dosis altas de esos aceites, especialmente en bajos volúmenes de caldo. Si se aplica en esta situación, y dependiendo de las condiciones climáticas y la sensibilidad del cultivar, pueden aparecer pequeñas puntuaciones blancas en las hojas del cultivo; estas lesiones, sin embargo, no afectan la productividad.

**Periodo de carencia:** Soja, tomate, cebolla: 7 días. Maíz: 42 días. Trigo y algodón: 30 días. Maní: 14 días.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** no ingresar al área donde se aplicó el producto hasta que la mezcla se haya secado por completo (al menos 24 horas después de la aplicación). Si necesita ingresar antes de este período, utilice el Equipo de Protección Personal (EPP) recomendado para su uso durante la aplicación.

**“El fabricante no asume responsabilidad por daños o perjuicios a terceros derivados del uso de este producto de manera diferente a la especificada en esta etiqueta.”**



# Adelante Fix

**FUNGICIDA DE CONTACTO**

**Grupo Químico:** Cloronitrilo

**TIPO DE FORMULACIÓN:** SUSPENSION CONCENTRADA (SC)



COMPOSICIÓN	
Clorotalonil: Tetrachloroisophthalonitrile.....	72 % p/v (720 g/L)
Otros ingredientes c.s.p.....	100 % p/v (1 L)

FABRICANTE:  
IHARBRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS



Dirección: Avenida Liberdade, 1701  
Bairro Cajuru do Sul - 18087-170 - Sorocaba/SP  
BRASIL - Tel: (15) 3235-7700  
CNPJ: 61.142.550/0001-30

REGISTRANTE/IMPORTADOR/COMERCIALIZADOR:  
SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY



Dirección: Calle Herib Campos Cervera esq Av. Paraná,  
Paraná Country Club, Hernandarias. Alto Paraná, Paraguay  
CP 100519 - RUC: 80111778-0 - Número de Registro de  
Entidad Comercial SENAVE: 2416 AA/A7  
Tel: +595 987 214 714

**AGITE ANTES DE USAR – USO AGRÍCOLA**

**PRODUCTO NO INFLAMABLE,  
NO EXPLOSIVO, NO CORROSIVO**

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

Fecha de fabricación: ver envase

Fecha de vencimiento: ver envase

Número de lote: ver envase

**PRECAUCIONES:**

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.  
NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.  
INUTILICE 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 APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.

xxxxxxx



**NOCIVO**

