



We create chemistry

Ativum™

Fungicida

GRUPO	C2	FUNGICIDA
GRUPO	G1	FUNGICIDA
GRUPO	C3	FUNGICIDA

Grupo Químico: Carboxamida + Triazol + Estrobilurina**Formulación:** Concentrado emulsionable (EC)

Fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares

Composición

FLUXAPIROSAD 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2- il)pirazol-4-carboxamida....5% m/v
EPOXICONAZOL (2RS, 3SR)-1-[3-(2-chlophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole.....5% m/v
PIRACLOSTROBINA Methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl} (N-methoxy)carbamate.....8.1% m/v
Ingredientes inertes c.s.p..... 100 %

Numero de Registro: 4.467**Certificado de Libre Venta Nº:** 4.492

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y/O EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO
AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR

FORMULADORES:

BASF S.A. - Av. Brasil, 791 - Guaraquecetuba - Brasil - Tel. 55 12 3128-1200

BASF AGRI PRODUCTION S.A.S - ZI Lyon Nord - Rue Jacquard - BP 73, Genay - Francia

REGISTRADO E IMPORTADO POR: BASF Paraguaya S.A.

Registro SENAVE N° 30 - Avda. Santa Teresa. Edif. "Torres del Paseo" Torre II - P. 11 - Of. 6

Asunción - Paraguay - Tel.: (021) 220 790 - 695 641/3 - Representante en Paraguay de

BASF SE 67056 Ludwigshafen - Alemania

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

™ Marca Registrada BASF

**NOCIVO**

Ativum™ es un fungicida formulado a base de tres ingredientes activos: actuando a través del ingrediente activo Fluxapyroxad (grupo químico carboxamida) como un inhibidor de la fosforilación oxidativa a nivel de la succinato-UQ dehidrogenasa (Complejo II), Epoxiconazole como inhibidor de la síntesis de ergosterol (grupo químico triazol) y Pyraclostrobin (grupo químico Strobilurina) con acción sobre las esporas y

estructuras de los hongos fitopatógenos. **Ativum™** proporciona una excelente acción de protección debido a su acción en la inhibición de la germinación de esporas, el desarrollo y la penetración de los tubos germinales. Dependiendo del agente patógeno también proporciona erradicación por la acción curativa de sus componentes.

Uso exclusivo en agricultura – Recomendaciones de Uso:

Cultivos	Patógeno		Recomendación	
	Nombre Común	Nombre Científico	Dosis (l/Ha)	Momento de aplicación
Trigo	Oidio del Trigo Roya de la hoja Roya del Tallo Mancha amarilla de la hoja Mancha marrón de la hoja Mancha salpicada de la hoja Mancha de la Gluma Bursone o Piricularia Fusariosis o Giberela	<i>Blumeria graminis</i> <i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia graminis</i> <i>Drechslera tritici-repentis</i> <i>Bipolaris sorokiniana</i> <i>Septoria tritici</i> <i>Leptosphaeria nodorum</i> <i>Pyricularia grisea</i> <i>Fusarium graminearum</i>	1,0 a 1,2	Aplicar cuando finalizado el macollamiento 10 a 20 % del total del número de hojas presenten síntomas de ataque de la enfermedad, repetir la aplicación si dicho índice fuera nuevamente alcanzado. Realizar la aplicación contra enfermedades de espiga y foliares cuando el 80 % de las espigas se encuentren expuestas hasta plena floración. Utilizar la dosis menor cuando el cultivo aún se encuentre en fase vegetativa y baja infección de enfermedades. Dosis mayor con altas infecciones y estadio del cultivo en fase reproductiva. Ideal establecer un programa de Aplicaciones a fin de proteger el cultivo durante todo el ciclo. (Ej. Sistema AgCelence).
	Soja	Roya de la soja Mancha purpura Antracnosis Mancha ojo de rana Tizón de la vaina y del tallo Mancha parda de la hoja Mancha anillada Mildiu de la Soja Oidio de la Soja	<i>Phakopsora pachyrhizi</i> <i>Cercospora kikuchii</i> <i>Colletotrichum truncatum</i> <i>Cercospora sojina</i> <i>Phomopsis sojae</i> <i>Septoria glycines</i> <i>Corynespora cassicola</i> <i>Peronospora manshurica</i> <i>Microspora diffusa</i>	0,8
Avena	Roya de la hoja	<i>Puccinia coronata avenae</i>	0,8 a 1,0	Aplicar tan pronto se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.
Colza	Mancha negra de la Colza	<i>Alternaria brassicae</i>	0,8 a 1,0	Realizar 2 aplicaciones. La primera a inicio de floración y la segunda 20 días después.
Maíz	Roya de Maíz Mancha Foliar Helminthosporiosis o Tizón	<i>Puccinia polysora/Sorghii</i> <i>Phaeosphaeria maydis</i> <i>Helminthosporium turcicum</i>	0,8 a 1,0	Iniciar las aplicaciones solamente después que el cultivo presente la panoja (inflorescencia masculina) completamente expuesta y repetir la aplicación si es necesaria 15 a 20 días después, dependiendo de la evolución de las enfermedades, no sobrepasando 2 aplicaciones por ciclo y respetando el intervalo de carencia. Caso exista necesidad de controlar enfermedades antes de ese estadio, utilizar el fungicida Opera u otros recomendados.
Maní	Viruela temprana Viruela tardía Sarna o Verrugosis Mancha barrosa Roya Mancha V - Quemadura	<i>Cercospora arachidicola</i> <i>Cercosporidium personatum</i> <i>Sphaceloma arachidis</i> <i>Ascochyta arachidis</i> <i>Puccinia arachidis</i> <i>Leptosphaerulina crassiasca</i>	0,8 a 1,0	Realizar la aplicación a los primeros síntomas. Repetir la aplicación a los 21 días.
Girasol	Oidio Mildiu Mancha de Alternaria Mancha negra del tallo Cancro del tallo	<i>Erysiphe cichoracearum</i> <i>Plasmopara helianthi</i> <i>Alternaria helianthi</i> <i>Phoma oleracea</i> <i>Phomopsis helianthi</i>	0,8 - 1,0	Realizar la aplicación en forma preventiva en el estadio de Botón Floral (Capítulo) visible entre las hojas más jóvenes. Repetir la aplicación en caso de existir una fuerte reinfección. Dosis mayor en caso de condiciones climáticas predisponentes a las enfermedades o aplicación sobre híbridos de mayor susceptibilidad.

Se recomienda el agregado del Adyuvante Dash HC a razón de 300 cc/ha o Assist a razón de 500 cc/ha u otro adyuvante recomendado por BASF a fin de mejorar la calidad de Aplicación.

Efectos Fisiológicos: Utilizando **Ativum™** en las dosis recomendadas pueden ocurrir efectos fisiológicos positivos en la fisiología de las plantas como ser aumento de la productividad y la calidad final de producto.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación: Importante: Agitar bien el envase de **Ativum™** antes de usar. **Ativum™** debe ser aplicado con agua. Para preparar la mezcla, llenar el depósito de la pulverizadora con agua (utilizar siempre agua limpia.) hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad. Luego agregar **Ativum™** con el agitador en marcha, que deberá estar en constante movimiento durante toda la aplicación.

Completar el depósito con agua. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Ativum® puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo.

Aplicaciones terrestres: Se deben utilizar picos como hueco, Abanico plano de amplio espectro (XR Teejet – XP Micron) o de doble abanico (doble chorro) con alta presión 50-70 lb/pulg.2. Utilizar de preferencia volumen mayor a 150 litros/ha a fin de asegurar una buena cobertura de aplicación. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento.

Aplicaciones aéreas: El volumen no deberá ser inferior a 20 l/ha.

Consideración Importante: Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

Restricciones de uso: No poseer restricciones siempre que sea utilizado conforme a las recomendaciones. En el caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD: **Ativum™** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios usados en el cultivo de soja. Para mezclas específicas consultar con el departamento técnico de BASF.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Para el reingreso de personas se recomienda esperar 24 horas después de la aplicación; utilizar el equipamiento de protección individual (EPI) recomendado.

Período de Carencia: Trigo 30 días, Soja 14 días, Avena 30 días, Maíz 45 días, Maní 14 días, Girasol 30 días, Colza 30 días.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

PRECAUCIONES GENERALES:

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS.
- NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO.
- NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.
- NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOSY OTRAS FUENTES DE AGUA.
- No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto.
- No utilice equipos con pérdidas.
- No destranque las boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca.
- No distribuya el producto con las manos desprotegidas.
- Se sospecha daño al feto.

PRECAUCIONES EN LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Usar máscara, guantes de vinilo, botas de goma, mameluco o delantal extra largo durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar, durante dichas tareas, ni destapar con la boca los picos de la pulverizadora. No pulverizar contra el viento. Aplicar el producto en días serenos para evitar la deriva sobre cultivos sensibles. Luego de la aplicación es imprescindible lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Finalizadas las tareas lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo y la indumentaria expuestas al contacto con el producto.

PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN: Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación. Aplique solamente las dosis recomendadas. No aplique el producto en presencia de fuertes vientos o en las horas más calientes. No aplique el producto en contra del viento. Use overol de mangas largas, lentes protectores o protector facial, sombrero de ala ancha, guantes y botas de goma. No fume, beba o coma durante la aplicación del producto. No permita que niños o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto, o en áreas tratadas, después de la aplicación.

PRECAUCIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN: Mantenga alejada del área de preparación y aplicación a personas desprotegidas y ajenas a la actividad que se está realizando. Cuando las máquinas pulverizadoras utilizadas con **Ativum™** necesitan emplearse para otros usos, deben ser cuidadosamente lavadas y luego enjuagarlos con abundante agua.

REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales. Tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS EN CUANTO A LOS CUIDADOS DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE: Producto Altamente toxico para organismos acuáticos. No contamine los cursos de agua. Cortar toda aplicación aérea o terrestre del producto a un mínimo de 10 metros de cualquier curso de agua. Evite la contaminación ambiental. Preserve la naturaleza. Producto prácticamente no toxico para aves. No toxico para abejas. No contamine cursos de agua.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto cerrado en su envase original. El lugar debe ser trancado, exclusivo para productos tóxicos, aislado de alimentos, bebidas, raciones u otros. El local debe ser ventilado, cubierto y tener piso impermeable.

DERRAMES: Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que derrame se dirija a alcantarillas o depósitos de agua o cursos de agua.

EN CASO DE ACCIDENTES: Contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa BASF al número de emergencia 0098005410053 o +55 12 3128-1590 y/o al Centro Toxicológico Nacional (021) 220-418

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de INGESTIÓN accidental, NO PROVOQUE EL VÓMITO, si la víctima estuviera consciente lave inmediatamente la boca y déle de beber 2 a 3 vasos de agua y procure ir inmediatamente a un médico o al servicio de salud llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. En caso de contacto con los OJOS, lávelos inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y recurra al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. En caso de contacto con la PIEL, quitar las ropas y zapatos y lave las partes contaminadas inmediatamente con abundante agua y jabón, luego recurra a un médico o al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. En caso de INHALACIÓN, lleve al paciente para reposar un lugar al aire libre y recurra inmediatamente al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN Centro de Toxicología Nacional: (021) 220-418.

NOTA AL MEDICO: Clase toxicológica: II: Moderadamente Tóxico.

Síntomas de intoxicación: No se han reportado casos de intoxicación.

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.



NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control, y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencias del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y/O EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO AGITAR EL ENVASE ANTES DE USAR

PRECAUCIONES GENERALES:

• MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, RACIONES, ANIMALES Y PERSONAS. • NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO. • NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR. • NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOSY OTRAS FUENTES DE AGUA. • No coma, no beba y no fume durante el manejo del producto. • No utilice equipos con pérdidas. • No destranque las boquillas, orificios, válvulas, tuberías, etc., con la boca. • No distribuya el producto con las manos desprotegidas. • Se sospecha daño al feto. **PRECAUCIONES EN LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Evitar su inhalación, el contacto del producto con la piel, ojos y mucosas, ropa y la contaminación de los alimentos. Usar máscara, guantes de vinilo, botas de goma, mameluco o delantal extra largo durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar, durante dichas tareas, ni destapar con la boca los picos de la pulverizadora. **PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN:** Evite al máximo posible el contacto con el área de aplicación. Aplique solamente las dosis recomendadas. No aplique el producto en presencia de fuertes vientos o en las horas más calientes. No aplique el producto en contra del viento. Use overol de mangas largas, lentes protectores o protector facial, sombrero de ala ancha, guantes y botas de goma. No fume, beba o coma durante la aplicación del producto. No permita que niños o cualquier persona no autorizada permanezca en el área que se esté aplicando con el producto. **PRECAUCIONES DESPUÉS DE LA APLICACIÓN:** Mantenga alejada del area personas desprotegidas y ajenas a la actividad que se está realizando. Luego de la aplicación es imprescindible lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Finalizadas las tareas lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo y la indumentaria expuestas al contacto con el producto. **REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZAR LOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.** Mantenga el restante del producto en su envase original adecuadamente cerrado en local trancado, lejos del alcance de los niños y animales. Tome baño, cámbiese de ropa. Lave sus ropas de trabajo separada de las demás ropas de su familia.

DERRAMES: Hacer un dique con material inerte (arena, tierra, arcilla) y transferir el material líquido y sólido impregnado a envases para su destrucción. Evitar que derrame se dirija a alcantarillas o depósitos de agua o cursos de agua.

EN CASO DE ACCIDENTES: Contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa BASF al número de emergencia 0098005410053 o +55 12 3128-1590 y/o al Centro Toxicológico Nacional (021) 220-418

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de INGESTIÓN accidental, NO PROVOQUE EL VÓMITO, si la víctima estuviera consciente lave inmediatamente la boca y déle de beber 2 a 3 vasos de agua y procure ir inmediatamente a un médico o al servicio de salud llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. En caso de contacto con los OJOS, lávelos inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y recurra al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. En caso de contacto con la PIEL, quitar las ropas y zapatos y lave las partes contaminadas inmediatamente con abundante agua y jabón, luego recurra a un médico o al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. En caso de INHALACIÓN, lleve al paciente para reposar un lugar al aire libre y recurra inmediatamente al servicio de salud, llevando el envase, etiqueta o el folleto adjunto del producto. **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN Centro de Toxicología Nacional: (021) 220-418.** Clase Toxicológica II: Moderadamente peligroso. **NOTA AL MEDICO:** Clase Toxicológica II: Moderadamente peligroso. **Síntomas de intoxicación:** No se han reportado casos de intoxicación. **Antídoto:** No se conoce ningún antídoto específico. **Tratamiento:** Tratamiento sintomático.



CONTIENE FOLLETO SAQUE

SAP 01132014 - REV.02 - JUN/20

™ Marca Registrada **BASF**