

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Picoxistrobin, ingrediente activo de **Approach® Power** pertenece al grupo químico de las estrobirulinas-metoxiacrilatos. Ciproconazol, ingrediente activo de **Approach® Power**, pertenece al grupo químico de los triazoles. No trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación de este producto. No destapar con la boca las boquillas obstruidas de la máquina. Después de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y la ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Evite su inhalación, contacto con la piel, los ojos y la ropa. **Durante la preparación y la aplicación** usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial. **Durante la aplicación** usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable, antiparras y mascarilla con filtro. En caso de mezclas con otros productos, use el equipo de protección personal más restrictivo, según la recomendación de etiqueta de los otros productos.

Manejo de la deriva: No aplicar con viento > 7 – 10 km/h ó < 3 km/h (riesgo de inversión térmica), disminuir la altura de la barra de pulverización (mínima altura que permita una pulverización uniforme) y pulverizar gotas de diámetro > 200 micras. Esto se logra empleando el mayor volumen y la menor presión recomendada.

Ecotoxicidad: **Approach® Power** es virtualmente no tóxico a abejas, ligeramente tóxico para aves, muy tóxico para peces, algas y organismos acuáticos. Evitar que el producto entre en contacto con los alcantarillados o cursos de agua. **Síntomas de Intoxicación:** **Approach® Power** es considerado como débil sensibilizante dermal. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

Tratamiento médico de emergencias: Efectuar tratamiento sintomático. No tiene antídoto específico.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

EN CASO DE INGESTION Ó INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO INTOXICACIONES CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS, EN CASO DE ACCIDENTE. CONSULTAS CORTEVA AGRISCIENCE (2) 2836 7000.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Instrucciones para el triple lavado: Adicionar agua hasta un tercio del volumen del envase. Tapar y agitar en todas las direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro del tanque de mezcla del producto, repitiendo la acción tres veces. Los envases vacíos y perforados eliminarlos lejos de cuerpos de agua, en un lugar designado para eso por la autoridad competente. Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y bajo llave; en un lugar fresco y seco, bien ventilado, con temperaturas moderadas, al resguardo de la luz solar, y alejado de alimentos, semillas, forrajeras y fertilizantes. Evitar temperaturas bajo -10°C y sobre 35°C. No utilizar ni almacenar el producto dentro o en las cercanías de viviendas. Transportar en su envase original bien cerrado y claramente etiquetado. Nunca transportar con alimentos de consumo humano, consumo animal o ropa de uso personal. En caso de derrame, crear una barrera de contención del derrame. Aleje toda fuente de ignición tales como chispas, llamas, impacto, fricción o electricidad.

AVISO DE GARANTIA: Corteva Agriscience garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se utiliza de acuerdo a las indicaciones explícitas bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o modo de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de Corteva Agriscience. En ningún caso será Corteva Agriscience responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. Corteva Agriscience no otorga garantía expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

®Marca Registrada de Corteva Agriscience LLC.



Approach® Power

FUNGICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

N° Lote y fecha vencimiento:
Ver envase

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.968

Approach® Power es un fungicida para el control de Royas (*Puccinia striiformis*, *Puccinia triticina*) y Septoriosis (*Mycosphaeella graminicola*, *Septoria tritici*) en trigo. De acción sistémica, traslaminar y con propiedades preventivas de acuerdo a lo señalado en el cuadro de instrucciones de uso.

Composición química:

Ingrediente Activo	
*Picoxistrobina	9.0 % p/v (90 g/L)
**Ciproconazol	4.0 % p/v (40 g/L)
Coformulantes c.s.p	100 % p/v (1L)

* (2E)-3-metoxi-2-[2-(6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil)fenil] acrilato de metilo.

** (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il) butan-2-ol

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

Contenido Neto: _____ L

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Importado por:
Corteva Agriscience Chile Ltda.
Gran Avenida N° 1621,
Paine, Santiago de Chile.

Fabricado por:
Corteva Agriscience France S.A.S.
82 rue de Wittelsheim BP9, F-68701 Cernay Cedex, Francia.

Corteva Agriscience do Brasil Ltda.
Al. Itapecuru 506 Alphaville
06454-080 Barueri, SP, Brasil

Rizobacter Argentina S.A.
1150 Calle N° 1. Parque Industrial Pergamino, B2702HDA Buenos Aires, Argentina

Corteva Agriscience Argentina S.R.L.
Hipólito Irigoyen 2900, Puerto Gral San Martín, Provincia de Santa Fe, Argentina.



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO:

Approach® Power es un fungicida sistémico a base de dos fungicidas muy activos, que pertenecen a dos grupos con modo de acción diferente, para el control de Septoriosis (*Mycosphaerella graminicola*, *Septoria tritici*) y royas (*Puccinia Striiformis*, *Puccinia triticina*) en el cultivo del trigo. Los mejores resultados se obtendrán al realizar las aplicaciones antes de que la enfermedad este distribuida completamente en el cultivo. **Approach® Power** es un fungicida que contiene los ingredientes activos picoxistrobin y ciproconazol, es transportado en forma translaminar y acropétala dentro de las hojas y posee movimiento sistémico vía xilema. Picoxistrobin pertenece al grupo químico de las estrobirulinas-metoxiacrilatos (Código FRAC – 11- Inhibidores de Quinona Interna). Estos son inhibidores del flujo de electrones de la respiración mitocondrial de las células del hongo, interfiriendo en el ciclo de vida de los mismos, principalmente en la germinación de esporas, infección y crecimiento de hifas. Ciproconazol pertenece al grupo químico de los triazoles (Código FRAC – 3 – Inhibidores de demetilación), que son inhibidores de la biosíntesis de ergosterol, el cual es un componente esencial de la membrana de la pared celular de los hongos.

Grupo FRAC Picoxistrobina	11	Fungicida
Grupo FRAC Ciproconazol	3	Fungicida

Cuadro de Instrucciones de Uso: Se recomienda la aplicación de **Approach® Power** de forma preventiva, para evitar el progreso del patógeno en el cultivo y su impacto en el rendimiento.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS ⁽¹⁾ (L/ha)	OBSERVACIONES
Trigo	Mancha foliar o Septoriosis (<i>Mycosphaerella graminicola</i> , <i>Septoria tritici</i>) Roya colorada (<i>Puccinia triticina</i>), Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)	1 – 1,2	Para control de Mancha foliar o Septoriosis, Aplicar en forma preventiva cuando las condiciones climáticas sean predisponentes para el desarrollo de la enfermedad o con la aparición de los primeros síntomas, en segundo nudo visible y con intervalos de no más de 28 días entre aplicaciones. Para control preventivo de Royas aplicar la dosis más baja del rango recomendado, ante condiciones predisponentes a la enfermedad. Para aplicaciones curativas, aplicar tan pronto aparezcan los primeros síntomas, utilizando la dosis más alta del rango recomendado. En todos los casos considerar un volumen mínimo aproximado de agua de 200 L/ha en aplicaciones convencionales. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.

⁽¹⁾ Utilice las dosis mayores cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad; en caso contrario utilice las dosis menores.

Observaciones: Corteva Agriscience recomienda el uso de un Manejo Integrado de Plagas (MIP). **Approach® Power** puede ser usado como parte de un programa de manejo integrado de plagas, el cual incluye prácticas de manejo cultural, biológico y genético, para prevenir el daño económico que generan las plagas. La aplicación de este producto debe ser basado en los principios y prácticas de manejo integrado de plagas incluyendo métodos de detección de campo para la correcta identificación de las plagas, monitoreo de la población, y cuando los modelos de pronóstico de las enfermedades determinan localmente los niveles de acción. Realizar no más de dos aplicaciones por temporada. No aplicar si se prevén lluvias dentro de las 3 horas siguientes a la aplicación. Se recomienda utilizar caudales no inferiores a 200 L/ha, trabajando con una presión de 50 – 80 libras/pulgada² (5.5 a 7 bar) para lograr una buena penetración del producto y mojado del cultivo. Las boquillas más aptas para este fin son las de cono hueco y doble abanico plano, que producen gotas de 100 a 250 micrones. Antes de aplicar es necesaria la calibración del equipo con agua a velocidad y presión constante, en un terreno de igual característica del sitio de la aplicación.

Manejo de Resistencia: Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes respete las dosis y las frecuencias de aplicación, evite el uso repetido de este producto, alternándolo con productos de otros grupos químicos de diferente modo de acción y métodos de control. El fungicida **Approach® Power** pertenece al Grupo 3 y 11 del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). El uso reiterado de productos para el control de patógenos en plantas específicas puede contribuir a la

selección de cepas resistentes del patógeno, dando como resultado una reducción del control de enfermedades. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, recomienda el uso de **Approach® Power** como parte de un Programa de Manejo Integrado de Enfermedades (MIE), que incluya prácticas culturales, biológicas y el uso de variedades resistentes, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por el patógeno. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un programa de manejo integrado de enfermedades, incluyendo acciones tales como: inspecciones de campo, identificación adecuada del patógeno, monitoreo de la dinámica poblacional, aplicación de producto en base a umbrales económicos de cada región incluyendo la rotación de ingredientes activos y/o mezcla de fungicidas de diferente grupo. No realizar aplicaciones consecutivas de **Approach® Power**.

Preparación de la mezcla: Antes de realizar la aplicación de **Approach® Power**, asegúrese de que los equipos estén limpios de residuos de aplicaciones anteriores. Llene el estanque de la aspersora con agua hasta una cuarta parte de su capacidad, comience el sistema de agitación (nunca con las manos), agite el producto antes de usar, agregue el volumen de **Approach® Power** necesario, según la superficie a tratar y dosis a aplicar. Incorpore el producto lentamente al tanque del equipo, sin disolución previa, evitando salpicaduras. Termine de llenar el estanque con agua, manteniendo la agitación, hasta lograr una emulsión homogénea. Utilice suficiente agua para obtener una total cobertura del cultivo. Se recomienda preparar sólo lo estimado para la aplicación diaria. Polvos mojables y Granulados Dispersables deben ser incorporados al tanque de aplicación antes de **Approach® Power**. Productos con otras formulaciones deben ser incorporados después. Una vez que **Approach® Power** esté completamente suspendido. Luego de la aplicación, para la limpieza del equipo debe seguir los siguientes pasos: 1. Drenar el tanque de aplicación, mangueras y barras. 2. Agregar agua al tanque (aproximadamente un cuarto de su capacidad) y detergente de uso doméstico (50 a 100 mL por cada 100 litros de agua). Hacer recircular esta solución por un período mínimo de 10 a 15 minutos. Remover físicamente todo depósito formado. 3. Drenar y Enjuagar con agua limpia. 4. Desarmar las boquillas y lavar aparte los filtros y pastillas. Enjuagar con agua limpia. 5. Lavar exteriormente el equipo con agua y detergente y enjuagar con agua limpia. Las aguas contaminadas provenientes del proceso de limpieza pueden ser dispuestas pulverizándolas en áreas no cultivadas, donde no accedan personas, y lejos de fuentes de agua. No contaminar pozos o fuentes de agua durante el proceso de limpieza de los equipos.

Fitotoxicidad: La aplicación de **Approach® Power** puede generar cierta clorosis en las variedades Onix y Crac. Esta clorosis es transitoria y desaparecerá con el desarrollo del cultivo, sin afectar rendimiento. No debe aplicarse en cultivos sometidos a estrés producto de la falta de nutrientes, sequías, bajas o altas temperaturas, ataque de insectos, etc. Algunos materiales como aceites, surfactantes, adyuvantes u otras formulaciones de pesticidas, al ser aplicados individualmente en secuencia o en mezcla, pueden solubilizar la cutícula de la planta, facilitar la penetración dentro del tejido e incrementar el potencial de producir fitotoxicidad.

Compatibilidad: **Approach® Power** es físicamente compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, herbicidas, productos para control biológico, fertilizantes, surfactantes no iónicos, excepto los de reacción alcalina. Sin embargo, como las formulaciones de los productos podrían presentar cambios, se recomienda realizar una prueba de mezcla en pequeñas cantidades y observar posibles efectos negativos en cuanto a la compatibilidad física, incluyendo precipitación, sedimentación y floculación. Para determinar la compatibilidad física, agregar una proporción de la mezcla de tanque de productos y agua en un container, mezclar y dejar reposar por 20 minutos. Si la combinación permanece mezclada o se puede volver a re-mezclar fácilmente, se puede considerar físicamente compatible.

Incompatibilidad: Sin incompatibilidades conocidas.

Tiempo de reingreso: No permitir el reingreso o la entrada de otras personas a las áreas tratadas durante un intervalo de 24 horas después de la aplicación.

Periodo de carencia: 35 días. Si el cultivo o sus subproductos son destinados a la exportación, se debe conocer los límites máximos de residuos (LMR) del país de destino y observar el período de carencia que corresponda al valor de la tolerancia.

