

Approach[®] Power

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Emulsión Concentrada (EC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes Activos (IUPAC):

Picoxystrobin: Metil (αE)-α-(metoximetileno)-2-[[[6-(trifluorometil)-2-piridinil]oxy]metil]bencenoacetato.....

Cyproconazol: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, alfa-(4-clorofenil)-alfa-(1-ciclopropiletil).....

Ingredientes Aditivos e Inertes.....C.S.P.

90 g/l
40 g/l
1 L

REGISTRO NACIONAL ICA N° 2561
Titular del registro: DuPont de Colombia S. A.

Formulado por:

Dow AgroSciences Argentina S.A
Hipólito Yrigoyen 2900,
San Lorenzo, Santa Fe S2202DRA,
Argentina

Distribuido por:

DuPont de Colombia S.A.
Calle 113 No.7-21 Torre A, Piso 14
Teléfono: 2595900
Bogotá D.C.- Colombia



Approach® Power

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Emulsión Concentrada (EC)

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Approach® Power es un fungicida de amplio espectro para el control foliar de enfermedades, con acción preventiva, curativa y sistémica. **Approach® Power** se debe aplicar dentro de un programa de protección de cultivos en rotación con otros fungicidas. **Approach® Power** penetra rápidamente en la planta, reduciendo las pérdidas por el lavado de las lluvias a partir de una hora después de realizada la aplicación.

“AGITE BIEN ANTES DE USAR”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ml/ha)	P.C. (días)	P.C. (horas)
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia sativa</i>)	800-1000 ¹	45	4
	Añublo foliar (<i>Pyricularia oryzae</i>)	1000-1200 ¹	45	
Café (<i>Coffea arabica</i> L)	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	800 – 1000 ²	40	4
	Muerte descendente (<i>Phoma</i> spp.)	800 ³	40	

- (1) Aplicar en Arroz un volumen en un rango promedio entre 150 a 200 L/ha.
- (2) Aplicar un volumen de caldo de solución de 50 cc por árbol. Para densidades bajas (5000 árboles/ha) aplicar de 3.2 a 4.0 cc de producto por litro de agua. Para densidades altas (8000 árboles/ha) aplicar de 2.0 a 2.5 cc de producto por litro de agua.
- (3) Aplicar un volumen de caldo de solución de 50 cc por árbol. Para densidades bajas (5000 árboles/ha) aplicar 3.2 cc de producto por litro de agua. Para densidades altas (8000 árboles/ha) aplicar 2.0 cc de producto por litro de agua.

P.C. Período de Carencia: Intervalo de seguridad entre la última aplicación del plaguicida y la cosecha del producto agrícola.

Período de re-entrada (PR): Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación del plaguicida y el ingreso de personas al área tratada. Las personas podrán ingresar antes de este período utilizando el equipo de protección personal requerido para la aplicación.

FRECUENCIA Y EPOCAS DE APLICACIÓN

Arroz (*Pyricularia oryzae*):

- Primera Aplicación: Aplicar preventivamente cuando las condiciones climáticas sean propicias para el desarrollo de la plaga, aproximadamente entre 25-35 días después de la emergencia.
- Segunda aplicación: al comienzo de la floración con 5% de emergencia de la panícula.

Arroz (*Rhizoctonia solani*):

- Primera aplicación: Aplicar preventivamente cuando las condiciones climáticas sean propicias para el desarrollo de la plaga, en el máximo amacollamiento, 40-60 días después de la emergencia.
- Segunda Aplicación: al comienzo de la floración con 5% de emergencia de la panícula.

Café (*Coffea arabica* L):

- Para el control de la roya del café, realizar máximo dos aplicaciones por temporada de protección de los granos (tiempo entre la floración y aprox. 40 días antes de la cosecha de los granos de café maduros), con un intervalo entre aplicaciones de aproximadamente 60 días. En caso de requerir aplicaciones adicionales, rotar con productos con diferente modo de acción.



Approach® Power

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Emulsión Concentrada (EC)

- Para el control de Muerte Descendente (Phoma spp.) realizar una única aplicación, cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, en cafetales de altura, use **Approach® Power** de manera preventiva.

MANEJO DE RESISTENCIA Y PREVENCIÓN: **Approach® Power** contiene los ingredientes activos Picoxystrobin y Cyproconazol, los cuales pertenecen al grupo 11 y grupo 3 de FRAC. Cuando se utilizan repetidamente fungicidas del mismo modo de acción durante varios años para el control de los mismos agentes patógenos en el mismo campo, pueden sobrevivir variedades o cepas tolerantes de manera natural, en la población del patógeno original, extendiéndose y llegan a convertirse en dominantes en esa área.

Un patógeno se considera resistente a un fungicida cuando, en condiciones climáticas normales, sobrevive después de realizar una aplicación correcta del producto, utilizado en la dosis, el tiempo y el número de aplicaciones recomendados dentro de un programa para el control de la plaga/enfermedad tratada. Se puede retrasar o evitar el desarrollo de resistencia reduciendo el uso curativo de fungicidas, usando mezclas de productos con diferentes modos de acción, y / o alternando productos con diferentes modos de acción y con un control equivalente. Cuando se realizan aplicaciones a los patógenos que tienen tolerancia o resistencia a **Approach® Power** y otros fungicidas que contengan estrobilurinas o triazoles, la mezcla en tanque con un fungicida de diferente modo de acción es efectivo para controlar la plaga objetivo. Consulte a un ingeniero agrónomo. No exceda el número máximo de aplicaciones recomendadas en esta etiqueta.

MODO DE ACCIÓN: **Approach® Power** tiene propiedades sistémicas, translimitares y preventivas.

MECANISMO DE ACCIÓN: **Approach® Power** es un fungicida cuyos ingredientes activos son el Picoxystrobin y el Cyproconazol. Picoxystrobin inhibe bioquímicamente la respiración mitocondrial en el Complejo bc1 (Complejo III) al afectar la oxidoreductasa del complejo de ubiquinol: el citocromo c. El cyproconazol inhibe la biosíntesis del ergosterol, evitando la formación de las membranas celulares de los hongos.

COMPATIBILIDAD: Antes de utilizar mezclas, es necesario realizar una prueba de pre-mezcla con las dosis equivalentes a las especificadas en la etiqueta de los productos y observar los posibles cambios adversos que se puedan presentar en el tanque de mezcla (precipitación, floculación, etc.). A continuación, se debe realizar una prueba de fito-compatibilidad mediante el rociado o pulverización de una pequeña área de la cosecha para observar si no se producen efectos tóxicos. La mezcla debe hacerse únicamente con los plaguicidas registrados para su uso en los cultivos incluidos en la presente lista. Evite mezclar varios materiales al mismo tiempo y evite mezclas de aspersión muy concentradas. No exceder las cantidades de dosis indicadas en esta etiqueta. Este producto no se puede mezclar con cualquier otro producto que tenga prohibiciones indicadas en su etiqueta.

FITOTOXICIDAD Y VARIEDADES SUSCEPTIBLES: No es posible para DuPont evaluar la seguridad del cultivo para todas las aplicaciones de **Approach® Power** en todos los cultivos bajo condiciones ambientales severas. Para realizar la prueba sobre la seguridad del cultivo, aplique el producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta a un área pequeña del cultivo objetivo con el fin de garantizar que no se produzca una respuesta fitotóxica, especialmente cuando la aplicación se realiza a un cultivo nuevo o es un uso nuevo del producto por parte del aplicador.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS: No se han observado efectos adversos cuando se aplica en las dosis recomendadas y de acuerdo con las instrucciones. Sin embargo, se debe evitar que se produzcan deriva del producto a áreas no objetivo durante la aplicación.

EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS: No se han observado efectos adversos sobre cultivos sucesivos, por cuanto el producto se degrada rápidamente en el suelo.

MÁXIMO NÚMERO DE APLICACIONES SUCESIVAS POR CULTIVO, ESTACIÓN O AÑO

Arroz: Máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo. Es recomendado rotar con fungicidas de diferente modo de acción en el caso de necesitar aplicaciones adicionales.

Café: Se recomienda realizar máximo tres aplicaciones por temporada de ciclo de cosecha (tiempo entre la floración y aprox. 40 días antes de la cosecha de los granos de café maduros), con un intervalo entre aplicaciones de aproximadamente 60 días. En caso de requerir aplicaciones adicionales, rotar con productos con diferente modo de acción.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL: "El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".



Approach[®] Power

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Emulsión Concentrada (EC)

“LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.
- EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS EN CIERTAS PERSONAS.
- CUIDADO EVITE EL CONTACTO, POSIBLE CARCINÓGENO Y TERATÓGENO.

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. “Utilice ropa protectora durante la manipulación, la aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas”.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **En caso de inhalación:** Lleve a la persona al aire fresco. Si signos / síntomas continúan, busque atención médica. La respiración y / o de oxígeno artificial puede ser necesario.
- **En caso de contacto con la piel:** Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con agua abundante durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de usar.
- **En caso de contacto con los ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
- **En caso de ingestión:** Llamar al Centro de Control de Intoxicaciones o al médico para solicitar asesoría para el tratamiento. Hacer que la persona beba sorbitos de un vaso de agua, si puede ingerir. NO inducir el vómito a menos que sea indicado por el médico o el Centro de Control de Intoxicaciones. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Instrucciones para tratamiento médico: No existe un antídoto específico. Su tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA CISPROQUIM •Fuera de Bogotá 01 8000 916012 •En Bogotá 2886012

ALMACENAMIENTO:

- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Manténgalo alejado del calor y las chispas.
- Almacenar en un lugar seco.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Extremadamente tóxico para peces y organismos acuáticos invertibrados.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
- No contamine lagos, ríos, estanques, canales o fuentes de agua con el producto, el lavado de los equipos, o al botar los desechos, hágalo en la forma específicamente recomendada.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión desde las áreas tratadas.
- No use Approach[®] Power en campos de arroz en donde se practica la acuicultura (crianza de camarones o pescado).

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

Fecha de Aprobación ICA: 30/09/2020

