

# "USO AGRÍCOLA"



## Approach Power<sup>®</sup>

Onmira<sup>™</sup> active

FUNGICIDA

### picoxystrobin + ciproconazol FUNGICIDA / CONCENTRADA EMULSIONABLE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
<b>INGREDIENTES ACTIVOS:</b>	<b>% EN PESO</b>
<b>picoxystrobin:</b> (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato de metilo ..... (equivalente a 90 g de i.a./L a 20°C)	9.35
<b>ciproconazol:</b> (2RS, 3RS, 2RS, 3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol ..... (equivalente a 40 g. de i.a./L a 20°C)	4.15
<b>INGREDIENTES INERTES:</b>	
Disolventes, emulsificantes y vehículo .....	86.50
<b>Total:</b>	<b>100.00</b>

Registro Sanitario No.: RSCO-MEZC-FUNG-0579-0301C-X0082-009-13.5



## Nocivo en caso de ingestión

**Titular del registro, importador y distribuidor:**

**DuPont Mexicana S. de R.L. de C.V.**

Lago Alberto No. 319, Piso 17, Col. Granada, C.P. 11520,

Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Tel. (55) 11016500

HECHO EN ARGENTINA

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



# PRECAUCIÓN

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

El fungicida agrícola **APPROACH POWER**<sup>®</sup>, es dañino si se ingiere, causa irritación a los ojos, puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**Equipo de protección y seguridad:** Camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad con protección hermética o careta facial protectora, mascarilla con filtro, guantes y botas de neopreno.

**Medidas de prevención:** Quite la ropa contaminada y lave perfectamente antes de volver a usarla. Lávese las manos antes de comer, fumar, beber, mascar chicle o ir al baño. Quite el equipo de protección personal inmediatamente después del manejo de este producto, báñese y póngase ropa limpia. Lave por fuera los guantes antes de quitárselos. No contamine agua, otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos o forraje que se encuentren en almacenamiento. Evite calor o frío extremos. Use ventilación adecuada. Almacene el producto bien cerrado, en su envase original, lejos de otros plaguicidas. La ropa y calzado utilizados deberán destinarse a este único fin y deberán ser almacenados en el lugar de trabajo al final de la jornada laboral. Lave la ropa y equipo de seguridad por separado de la ropa de uso común.

## PRECAUCIÓN DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.”

## “EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

### Servicio de Información Toxicológica (SINTOX)

Teléfonos de emergencia: (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634

Lada sin costo: (800)-00-928-00

Servicio gratuito las 24 hrs.

## PRIMEROS AUXILIOS

- **Si hay contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retirar los lentes de contacto si los hubiera. Llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX) o a un médico para asesoría en el tratamiento.
- **Si hay contacto con la piel:** Retirar toda la ropa contaminada inmediatamente. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX) o a un médico para asesoría en el tratamiento.
- **Si se inhala:** Transporte a la persona al aire fresco y manténgala en una posición que le facilite la respiración. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, proporcione respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX) o a un médico para asesoría en el tratamiento.
- **Si se ingiere:** No provocar el vómito. Lavar la boca con abundante agua. En caso de vómito, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas. Si la persona está acostada, mantenerla en posición lateral para evitar la aspiración del contenido gástrico. Llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX) o a un médico para asesoría en el tratamiento. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** estrobilurina tipo metoxiacrilato (picoxistrobin) y triazol (ciproconazol).

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento:** Proporcione tratamiento sintomático.

**Síntomas de intoxicación:** Este producto es dañino si se ingiere, puede generar ataxia, distensión del estómago e intestinos, respiración irregular, hipoactividad. Por contacto con la piel puede provocar irritación, descamación y eritema. Por inhalación puede ocasionar dificultad para respirar.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.
- “CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES ACUÁTICOS (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

## GARANTÍA

DuPont Mexicana S. de R.L. de C.V., garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y, que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y, disposición del producto que estén fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización.

# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

## INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**APROACH POWER®** es un fungicida de uso agrícola con propiedades sistémicas ya que es transportado en forma translaminar y acropétalo dentro de las hojas de las plantas tratadas y posee un amplio efecto residual.

**APROACH POWER®** contiene dos ingredientes activos en su formulación, el primero es picoxistrobin, el cual pertenece al grupo químico de estrobilurina tipo metoxiacrilato (Código FRAC – 11 – Inhibidores externos de Quinona), mismos que son inhibidores del flujo de electrones de la respiración mitocondrial de las células de los hongos, interfiriendo en el ciclo de vida de los mismos, principalmente en los procesos de germinación de esporas, infección y crecimiento de hifas. Por otra parte, contiene Ciproconazol, que pertenece al grupo de los triazoles (Código FRAC – 3 – Inhibidores de Demetilación), que son inhibidores de la biosíntesis del esterol, el cual es un componente esencial de la membrana celular de los hongos.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis (mL/ha)	Recomendaciones
Maíz (42)*	Mancha de asfalto, <i>Phyllachora maydis</i>	400 - 600	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días cuando se presenten los primeros síntomas.
Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Triticale (35)*	Roya de la hoja, <i>Puccinia triticina</i>	600 - 800	Realizar una aplicación al follaje cuando se aparezcan los primeros síntomas o se presenten condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad.

( ) \* Intervalo de Seguridad = Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

### Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas:

No entre ni permita la entrada de otras personas a las áreas tratadas durante un intervalo de 24 horas después de la aplicación. Consulte la sección "Equipo de Protección" de esta etiqueta.

### MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para preparar y aplicar el producto siempre utilice el equipo de seguridad señalado en el apartado de PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

### Recomendaciones generales para el uso de plaguicidas

- Calibre el equipo de aplicación lejos de fuentes de agua, utilizando únicamente agua limpia.
- Revise el equipo de aplicación regularmente.
- Asegúrese de que todos los usuarios/empleados midan los plaguicidas debidamente.
- Para abrir el envase, gire la tapa hacia su izquierda y retirela del envase, colóquela en forma invertida en la boca del mismo, presionando firmemente de tal forma que la pestaña que se encuentra en la parte superior de la tapa se inserte en el sello de seguridad; gire varias veces hasta que éste se rompa. Retire el sello roto y proceda con la mezcla.
- Mezcle solamente la cantidad de producto necesaria para la superficie a tratar.
- No llene en exceso el tanque del equipo de aplicación.
- No descargue los sobrantes en el suelo, ni en un sólo lugar en el campo tratado, ni en el lugar donde mezcla y carga la aspersiona.
- Diluya y agite el sobrante, aplicándolo según los usos y dosis de esta etiqueta.
- No almacene este producto cerca de pozos.
- Cuando enjuague el envase tres veces, agregue el agua utilizada en el proceso al tanque de la aspersiona.

### Equipo de aplicación

**APROACH POWER®** debe aplicarse al cultivo con el volumen necesario para lograr una buena cobertura, no es necesario el uso de adyuvantes. Se recomienda utilizar la cantidad de agua necesaria de acuerdo al estado de desarrollo del cultivo, a fin de lograr una excelente cobertura del mismo y evitar que se produzca escurrimiento del mismo por exceso de agua. **APROACH POWER®** puede ser aplicado con equipos terrestres y aéreos:

## Equipo terrestre

Utilizar un volumen de agua mínimo de 350-450 L/ha para cereales, con una presión de 30 kg/cm<sup>2</sup>, con boquillas tipo TEEJET 8002. Utilice el volumen de agua y la presión recomendados para su equipo de aplicación. Antes de aplicar **APROACH POWER**® asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de depósitos de plaguicidas de la aplicación anterior.

## Equipo aéreo

- Utilizar un volumen de agua mínimo de 60 L/ha para cereales. Utilice el volumen de agua recomendados para su equipo de aplicación.
- Antes de aplicar **APROACH POWER**®, el equipo aspersor debe ser lavado y, posteriormente, calibrado con agua para la correcta aplicación del producto.
- Este producto debe aplicarse utilizando aeronaves agrícolas con barras y también con boquillas de abanico de las series DG o CP, que generan gotas con diámetro entre 200 y 400 micras, altura de vuelo entre 10 y 15 metros sobre el cultivo, y una densidad de gotas de entre 15 y 30 gotas/cm<sup>2</sup>. Volumen de aplicación: 60 – 70 litros de agua por hectárea.
- No traslapar nunca las bandas de aplicación.
- Condiciones climáticas: Las condiciones que deben respetarse son: velocidad del viento entre 3 y 10 km/hora, temperatura de menos de 30°C, y humedad relativa superior al 60%, buscando reducir, en la mayor medida posible, las pérdidas a través de deriva y evaporación.
- No aplicar el producto en condiciones de inversión térmica y corrientes ascendentes. No aplicar nunca si hay rachas repentinas de viento o si no hay viento en absoluto.

## Recomendaciones para preparación en tanque

- Asegúrese que el equipo de aplicación esté completamente limpio de residuos de cargas anteriores.
- Llene el tanque de la aspersora con agua hasta una cuarta parte de su capacidad.
- Comience el sistema de agitación (nunca directamente con las manos).
- Agite el producto antes de usar.
- Agregue el volumen necesario de **APROACH POWER**® 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 tanque con agua, manteniendo la agitación, hasta lograr una suspensión homogénea.
- Utilice suficiente agua para obtener una total cobertura del cultivo.
- Preparar únicamente lo estimado para aplicar en el día.

## Lavado del equipo de aplicación terrestre

- Inmediatamente después de la aplicación, vacíe el equipo aspersor.
- Lave muy bien la aspersora y deje que circule agua limpia por las mangueras, el aguilón y las boquillas.
- Desprenda físicamente las partículas adheridas al tanque y los depósitos visibles.
- Desarme y limpie las boquillas, mallas y filtros.
- Deje que circule agua limpia por todo el equipo.
- Tome todas las medidas de seguridad necesarias cuando lave el equipo.
- No lave el equipo cerca de pozos o fuentes de agua.

## Lavado del equipo de aplicación aéreo

Después de la aplicación del producto, o en cualquier caso en los que se utilice una aeronave para las aplicaciones en otros cultivos, deberá realizarse la descontaminación de la misma, conforme a la legislación vigente aplicable.

Procedimiento de descontaminación: Usar siempre el Equipo de Protección Personal: camisa de manga larga, pantalón, botas de hule y calcetines, mascarilla, anteojos, guantes de hule.

1. Lavar perfectamente el aeroplano con agua limpia y jabón, por dentro y por fuera, dejando que el agua circule a través de las tuberías y las boquillas.
2. Llenar el tanque del aeroplano con agua limpia, agregando una solución de amoníaco (amoníaco al 3%) en proporción de 1 litro por cada 100 litros de agua.
3. Dejar que la solución circule dentro del sistema de aspersión durante 15 minutos. Dejar circular a través de las mangueras, barras, boquillas y difusores. Vaciar el tanque en un lugar adecuado para este tipo de procedimientos, conforme a la legislación vigente.
4. Retirar y limpiar las boquillas, filtros y difusores en una cubeta con solución limpia.
5. Repetir los pasos 2 y 3.
6. Para terminar, enjuagar totalmente la unidad aspersora, también las mangueras, barras, boquillas y difusores con agua limpia, cuando menos dos veces.

Recomendamos hacer la descontaminación del aeroplano inmediatamente después de aplicar el producto, para reducir el riesgo de formación de depósitos sólidos, que podrían hacerse difíciles de retirar. Posponer este proceso, incluso unas cuantas horas, sólo dificultará la limpieza. Si el sistema de aspersión no es lavado, o si se lava de manera inadecuada, podría ocasionar contaminación cruzada con otros productos y/o dañar otros cultivos.

Limpiar todos los elementos asociados con el sistema de aspersión, incluyendo los materiales utilizados para llenar el tanque. Tomar las medidas de seguridad necesarias durante el proceso de limpieza. Nunca limpiar el equipo cerca de arroyos, fuentes de agua o plantas útiles. Disponer los residuos del proceso de limpieza conforme a la legislación estatal y municipal.

## Prevención de Acarreo/Deriva

EVITAR EL ACARREO O DERIVA, ES RESPONSABILIDAD DEL APLICADOR. La interacción de muchos factores climáticos, así como del equipo de aplicación, determinan la posibilidad de que exista acarreo o deriva, es por esto que el aplicador debe considerar los siguientes factores cuando tome las decisiones referentes a la aplicación:

### 1. Tamaño de gota

- Volumen: Utilice boquillas con alta tasa de flujo para aplicar el volumen más alto que sea práctico. Boquillas con mayores tasas de flujo, producen gotas más grandes.
- Presión: Utilice las presiones menores recomendadas para la boquilla. A medida que aumenta la presión, disminuye el tamaño de gota sin mejorar la penetración/cobertura del follaje. CUANDO SE REQUIERA DE MAYORES TASAS DE FLUJO, UTILICE UNA BOQUILLA DE MAYOR CAPACIDAD. NO AUMENTE LA PRESIÓN.
- Tipo de Boquilla: Utilice boquillas que estén diseñadas para el tipo de aplicación en cuestión. Para la mayoría de los tipos de boquillas, a medida que el ángulo de aspersión es menor, mayor será el tamaño de gota. Considere la utilización de boquillas de baja deriva.

### 2. Altura de la aplicación

Realice la aplicación a la altura menor que se señale en la etiqueta para mantener una cobertura uniforme, esto reduce la exposición de las gotas al fenómeno de evaporación y al viento.

### 3. Viento

EVITE CONDICIONES EN LAS QUE NO HAYA VIENTO, O VIENTOS FUERTES. El potencial de deriva o acarreo aumenta a velocidades menores de 5 km/h. (debido al potencial de inversión) o a velocidades mayores de 10 km/h. Sin embargo, muchos factores, incluyendo el tamaño de gota y el tipo de equipo de aplicación, determinan el potencial de deriva o acarreo en cualquier condición de viento.

### 4. Temperatura y humedad

Cuando haga aplicaciones en condiciones calurosas (>40°C) y secas (<50% HR), calibre su equipo a un tamaño de gota mayor para reducir los efectos de evaporación.

## CONTRAINDICACIONES

- No utilice en cultivos ornamentales, hidropónicos o cualquier otro uso distinto de lo específicamente indicado en esta etiqueta.
- No debe aplicarse en cultivos sometidos a estrés producto de sequías, bajas temperaturas, ataque de insectos, deficiencias minerales, etc.
- No debe aplicarse si se prevén lluvias dentro de las tres horas siguientes de la aplicación.
- Es selectivo para cereales si se usa de acuerdo a las instrucciones que aparecen en esta etiqueta.

## INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

**APROACH POWER®** no se recomienda en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

## MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

## Consideraciones en el Manejo Integrado de Enfermedades

El fungicida agrícola **APROACH POWER®** es una mezcla de fungicidas pertenecientes a los Grupos 3 y 11 del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). El uso repetido y exclusivo de **APROACH POWER®** o algún fungicida de los Grupos 3 y/u 11, puede llevar al desarrollo de poblaciones de hongos resistentes en algunos cultivos.

Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, DuPont recomienda el fungicida **APROACH POWER®** como parte de un programa de Manejo Integrado de Enfermedades, enfocado en prevenir los daños económicos que pudiesen ser ocasionados por algún patógeno.

El uso continuo de productos químicos del mismo grupo FRAC para el control de un patógeno específico, puede conducir a la aparición de cepas de patógenos resistentes, dando como resultado una reducción en el control de enfermedades. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Enfermedades, incluyendo acciones tales como: inspecciones de campo, identificación apropiada del patógeno, monitoreo de la dinámica poblacional, aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región e inclusión de la rotación y/o mezcla con fungicidas de diferente grupo. Realice aplicaciones en Bloques o Ventanas para evitar la exposición de generaciones consecutivas de la enfermedad al mismo modo de acción dentro del ciclo del cultivo, con fungicidas efectivos con diferente modo de acción al Grupo de las estrobilurina tipo metoxiacrilato y los triazoles, que estén registrados para el mismo cultivo.