

# “USO AGRÍCOLA”



## Approach Prima<sup>®</sup>

FUNGICIDA

**picoxystrobin + ciproconazol**  
FUNGICIDA / SUSPENSIÓN CONCENTRADA ACUOSA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>picoxystrobin:</b> metil (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato.....	17.9
(Equivalente a 200 g. de i.a./L a 20°C)	
<b>ciproconazol:</b> (2RS, 3RS; 2RS, 3SR)-2-(4-clorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol.....	7.1
(Equivalente a 80 g. de i.a./L a 20°C)	
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Dispersantes, humectante, espesantes, antiespumantes, biocida, diluyente y anticongelante.....	75
<b>TOTAL:</b>	<b>100</b>

Registro Sanitario: RSCO-MEZC-FUNG-1301V-0295-026-25

**Puede ser nocivo en  
caso de ingestión**

**Puede ser nocivo por  
el contacto con la piel**

**Puede ser nocivo  
si se inhala**

Titular del registro, importador y distribuidor:  
DuPont Mexicana, S. de R.L. de C.V.,  
Km. 52.5 Carretera México-Toluca  
Col. Parque Industrial C.P. 52000  
Lerma, Edo. De México. Tel: (55) 5722-1245

®<sup>™</sup> marcas registradas por Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer y sus compañías afiliadas o dueños respectivos.



# PRECAUCIÓN

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

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

El fungicida agrícola **Approach Prima®** puede ser dañino si se inhala. **Equipo de Protección y Seguridad:** Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de equipos de aplicación, siempre utilice equipo de protección personal: Mascarilla con filtro, guantes de goma de nitrilo, utilice protección para la cara y ojos, overol sobre camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines. **Medidas de Prevención:** Quite la ropa contaminada y lávela perfectamente con agua limpia y jabón tan pronto como sea posible 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, lave profundamente 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.

### PRECAUCIONES 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:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Si la irritación persiste llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si hay contacto con la piel:** Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación o reacciones alérgicas llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si se inhala:** Mueva a la persona al aire fresco. Si no está respirando, dé oxígeno o respiración artificial. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si se ingiere:** Si la persona está consciente, enjuague la boca con agua. Dé a beber uno o dos vasos de agua a sorbos si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que el Servicio de Información Toxicológica SINTOX o el médico lo haya indicado.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** estrobilurina - metoxiacrilato, (picoxystrobin) y conazol - triazol (ciproconazol).

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento:** Proporcione tratamiento sintomático.

**Síntomas de intoxicación:** Este producto puede causar irritación en ojos, piel y garganta.

### 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 CERCANO.
- 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 (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 ENFERMEDAD AQUÍ RECOMENDADOS”

## “INSTRUCCIONES DE USO” “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

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

**Approach Prima®** contiene dos ingredientes activos en su formulación, el primero es Picoxystrobin, el cual, pertenece al grupo químico de los Estrobilurina-Metoxiacrilatos (Código FRAC – 11 – Inhibidores de Quinona Interna), 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 Conazoles - Triazoles (Código FRAC – 3 – Inhibidores de Demetilación), que son inhibidores de la biosíntesis del esterol, el cual es un componente esencial de la membrana de la pared celular de los hongos.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedades	Dosis (mL/ha)	Época de aplicación
Trigo Avena Cebada Centeno Triticale (35)*	Roya de la hoja <i>Puccinia triticina</i>	250 - 400	<b>Foliar:</b> Aplique el producto cuando aparezcan los primeros síntomas o tan pronto las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Utilice un volumen de agua aproximado de 400 L/ha.

\* ( ) 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 PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

##### 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 retírela 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 aspersora.
- 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 aspersora.

##### Equipo de Aplicación

**Approach Prima®** debe aplicarse al cultivo con el volumen necesario para lograr una buena cobertura. 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; evitar que se produzca escurrimiento del mismo por exceso de agua.

**Approach Prima®** puede ser aplicado con equipos terrestres:

**Equipo terrestre:** Utilizar un volumen de agua mínimo de 400 L/ha, 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 **Approach Prima®** asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de depósitos de plaguicidas de la aplicación anterior.

##### Recomendaciones para la mezcla

- 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 **Approach Prima®** 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

- 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.

## 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 del aguilón

Ponga el aguilón en 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. Para equipo terrestre, el aguilón deberá mantenerse al nivel del cultivo y rebotar lo menos posible.

### 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/hr (debido al potencial de inversión) o a velocidades mayores de 16 km/hr. 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 y secas, 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.
- No es fitotóxico al cultivo de trigo si se usa de acuerdo a las instrucciones que aparecen en esta etiqueta.

## INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

**Approach Prima®** no se recomienda en mezclas de tanque.

## MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; 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 **Approach Prima®** es una mezcla de fungicidas pertenecientes a los Grupos 3 y 11 del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). El uso repetido y exclusivo de **Approach Prima®** o algún fungicida de los Grupos 3 y/o 11, puede llevar al desarrollo de poblaciones de hongos resistentes en algunos cultivos.

Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, Corteva Agriscience recomienda el fungicida **Approach Prima®** 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. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia, Corteva Agriscience recomienda el uso de programas de Manejo Integrado para el Control de Enfermedades. El fungicida **Approach Prima®** debe de ser usado 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 algún patógeno. 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-Metoxiacrilatos y los Conazoles - Triazoles, que estén registrados para el mismo cultivo.