



# PROTECCIÓN DE CULTIVOS PARA **MAÍZ**

En **Corteva Agriscience** queremos hacer equipo con usted, ponemos en sus manos el mejor manejo fitosanitario del cultivo de maíz que le permitan alcanzar los rendimientos que usted espera.



**CORTEVA**<sup>™</sup>  
agriscience



SIGAMOS CRECIENDO

Visítanos en [www.corteva.mx](http://www.corteva.mx)

# Surestart®

## HERBICIDA

**Abre paso a un nuevo ciclo. Surestart® el herbicida pre-emergente de los maiceros.**

Control pre-emergente de malezas en el cultivo de maíz en México. Surestart® es una herramienta de amplio espectro, para uso solo o en mezcla, que ofrece flexibilidad en la rotación con otros cultivos de hoja ancha (cuando es aplicado solo).

Consta de una formulación herbicida compuesta de tres ingredientes activos con diferentes modos y mecanismos de acción para el control pre-emergente sobre malezas de hoja ancha y angosta (anuales) en el cultivo de maíz en el mercado mexicano.

Surestart® ofrece eficacia superior a los principales estándares comerciales en el mercado de maíz en México.

Surestart® es una herramienta fundamental para el manejo integrado de la maleza que se complementa con los herbicidas post emergentes de **Corteva Agriscience**.



**Control de maleza gramíneas y hojas anchas en los primeros 30 días.**

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis (L/ha)	Recomendaciones
Maíz (85)	Zacate pitillo ( <i>Ixophorus unisetus</i> ) Zacate pinto ( <i>Echinochloa crusgalli</i> ) Campanita ( <i>Ipomoea purpurea</i> ) Quesillo ( <i>Anoda cristata</i> ) Borraja ( <i>Sonchus oleraceus</i> )	En suelos pesados (arcillosos) utilizar la dosis de 2.0 L/ha	Realizar una sola aplicación en preemergencia a la maleza y al cultivo
	Zacate pata de gallo ( <i>Eleusine indica</i> ) Zacate horquetilla ( <i>Brachiaria plantaginea</i> ) Triguillo ( <i>Digitaria horizontalis</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Quelite ( <i>Amaranthus hybridus</i> )	En suelos ligeros (arenosos) utilizar la dosis de 2.0 L/ha	

( ) IS Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. Periodo de reentrada al área tratada: 12 hrs.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Nombre del producto: Surestart™, No. De Registro: RSCO-MEZC-HEDE-1213-X0027-313-46.79. Categoría toxicológica: 5 PRECAUCIÓN, Titular del Registro: CORTEVA MX, S.A. DE C.V.

# Accent® L

## HERBICIDA

### Formulación líquida con surfactante de alto desempeño.

**Accent® L** es un herbicida post emergente sistémico del grupo de las sulfonilureas que es selectivo al cultivo de maíz, formulado como una suspensión concentrada acuosa, se aplica en postemergencia para el control de maleza de hoja angosta tal como el zacate pitillo, zacate johnson y maleza de hoja ancha como el quelite. Una sola aplicación de **Accent® L**, elimina los zacates anuales, perennes y algunas hojas anchas. Es una suspensión concentrada a base de ingredientes orgánicos, derivados de materias primas renovables, sin residuos en el equipo de aplicación.

- Resistencia a la lixiviación.
- Mayor espectro de control.
- Permite continuar sus labores de cultivo como el aporque.
- No entre o permita que otras personas entren en el área aplicada sin el equipo de protección adecuado por un período de 4 hrs. después de la aplicación.

**Accent® L** sólo o en mezcla con **TordonXT™ 472** controla la maleza que se presenta después del control que ofrece un herbicida pre emergente. **Accent® L** penetra al follaje de las malas hierbas, deteniendo de inmediato su crecimiento, dejando de competir con el cultivo y secándose por completo poco después, ya absorbido el producto por la maleza, la lluvia no lo afecta siempre y cuando se sigan las recomendaciones de etiqueta.



**Zacate cadillo**  
(*Cenchrus echinatus*)

**Intervalo de seguridad (Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha):** Maíz, sin limite.

**Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas:** No entre o permita que otras personas entren en el área aplicada sin el equipo de protección adecuado por un período de 4 hrs. después de la aplicación.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Nombre del producto: Accent®L No. De Registro: RSCO-HEDE-0274-318-026-004 Categoría toxicológica 5 PRECAUCIÓN, Titular del Registro: CTVA MEXICANA, S. DE R.L. DE C.V.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (SL)	Zacate Johnson ( <i>Sorghum halepense</i> )	0.75 - 1.50	Realice una aplicación en postemergencia. Esto es de manera total sobre la maleza y al cultivo, tratando de cubrir con la aspersión la totalidad de la maleza presente al momento de la aplicación cuando esta tenga de 10 a 15 cm de altura, recuerde que <b>Accent® L</b> es un herbicida sistémico que al ser absorbido por el follaje es translocado a los puntos de crecimiento lo que inhibe el desarrollo de la maleza susceptible por lo que la aplicación debe de hacerse sobre plantas que se encuentren en crecimiento activo, libre de estrés por sequía o exceso de agua. Los mejores resultados se obtienen cuando <b>Accent® L</b> se aplica en suelo húmedo y con una buena preparación de terreno.
	Zacate sedoso ( <i>Setaria parviflora</i> )	0.75 - 1.50	
	Zacate de Agua ( <i>Echinochloa colona</i> )	1.00 - 1.50	
	Zacate pitillo ( <i>Ixophorus unisetus</i> )	1.00 - 1.50	
	Zacate cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> )	0.75 - 1.50	
	Trigo voluntario ( <i>Triticum aestivum</i> )	0.75 - 1.50	
	Sorgo voluntario ( <i>Sorghum vulgare</i> )	0.75 - 1.50	
	Chayotillo ( <i>Sycios angulatus</i> )	0.75 - 1.50	
	Fresadilla ( <i>Aldama dentata</i> )	1.00 - 1.50	
	Andán ( <i>Helianthus annuus</i> )	1.50	
	Quelite ( <i>Amaranthus hybridus</i> )	1.50	
	Enredadera ( <i>Ipomoea nil</i> )	1.00 - 1.50	
	Tacote ó Gigantón ( <i>Tithonia tubaeiformis</i> )	1.00 - 1.50	

# TordonXT™

472

## HERBICIDA

### El titán contra la maleza.

TordonXT™ 472 es un producto selectivo en el combate de las malezas de hoja ancha en maíz, incluyendo aquellas consideradas de difícil control. El efecto de su aplicación se observa en pocas horas, debido a su fórmula exclusiva que actúa rápidamente en la maleza, llegando hasta la raíz y eliminándola en poco tiempo.

- Elimina la maleza de hoja ancha rápidamente, quitando la competencia al cultivo de maíz.
- Es un producto que no daña el cultivo de maíz, utilízalo en el momento de aplicación recomendado entre 2 a 8 hojas (V2 a V6).
- TordonXT™ 472 es muy conveniente, controla malezas difíciles con un costo muy atractivo.
- El ingrediente activo es de última generación, esto es, producto selectivo sobre la maleza y amigable con la naturaleza.



**Aceitilla**

**Periodo de reentrada al área tratada:** 24 horas (1) **Intervalo de seguridad en días:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. Evite utilizar en terrenos que posteriormente se sembrarán con hortalizas (Cultivos de hojas anchas). No realizar más de una aplicación de TordonXT™ 472 por ciclo de cultivo.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Nombre del producto: TordonXT™ 472. No. De Registro: RS-CO-MEZC-HEDE-1256-0620-315-21.29. Categoría toxicológica: 5 PRECAUCIÓN, Titular del Registro: CORTEVA MX, S.A. DE C.V.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (30)	Chayotillo ( <i>Sycios angulatus</i> )	1.0 – 1.5	Aplicar en mezcla de tanque con la misma dosis de producto formulado (atrazina 500 SC o 90 WG) procurando que la maleza tenga una altura menor a 15 cm y que el maíz tenga menos de 8 hojas.
	Gigantón ( <i>Tithonia tubiformis</i> ), Fresadilla ( <i>Aldama dentata</i> ), Golondrina ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ), Quesillo ( <i>Anoda cristata</i> ), Gusaniillo ( <i>Acalipha setosa</i> )		
	Aceitilla ( <i>Bidens odorata</i> ), Quelite cenizo ( <i>Chenopodium album</i> ), Quesillo ( <i>Malva parviflora</i> ), Acahual ( <i>Simsia amplexicaulis</i> )	1.5 – 2.0	Aplicar cuando la maleza se encuentre en crecimiento activo. Aplique cuando la maleza tenga menos de 15 cm de altura y el cultivo no tenga más de 8 hojas.
	Nabo silvestre ( <i>Brassica campestris</i> ), Agritos ( <i>Oxalis latifolia</i> )	1.0 – 2.0	
	Rábano silvestre ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Tomatillo pegajoso ( <i>Physalis foetens</i> ), Tomatillo ( <i>Physalis philadelphica</i> )		
	Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Quelite ( <i>Amaranthus hybridus</i> )		
	Acahual ( <i>Simsia amplexicaulis</i> )	1.0	
Correhuela perenne ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	** Recomendaciones específicas.		



  
CORTEVA  
AgriSciences



## Sistema de tratamientos combinados NACE FUERTE.

LumiGEN® es el Sistema de Tratamientos de Semillas combinados más innovador, desarrollado por Corteva Agriscience para la protección de la genética de nuestros híbridos. Cuando tú veas el sello de LumiGEN® en nuestro saco, puedes tener certeza de que los tratamientos incluidos han sido diseñados con las mejores combinaciones de recetas, tecnología, están verificados con PASSER y probados en campo para proteger la genética de cada semilla.

Los ingredientes activos que conforman actualmente LumiGEN® Sistema de Tratamientos de Semillas son:

Lumivia™ (Chlorantraniliprole)  
Clothianidin  
Mefenoxam  
Fludioxinil  
Azoxistrobin  
Thiabendazol

## ¿Contra qué plaga y patógenos protegen los ingredientes activos que componen LumiGEN®?

**TRATAMIENTO BÁSICO:** Controla hongos del suelo como *Fusarium*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Macrophomina*, *Penicillium* y otras.

**TRATAMIENTO CON LUMIVIA™:** Controla hongos del suelo como *Fusarium*, *Pythium*, *Rhizcotonia*, *Macrophomina*, *Penicillium* y otras. Así como las siguientes plagas: Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), Gusano trozador (*Agrotis ipsylon*) y Gallina ciega (*Phyllophaga spp.*).

LumiGEN® es el sello de calidad que avala desde nuestras recetas de tratamientos básicos hasta nuestro tratamiento más completo, es más que las recetas, incluye todo un sistema de verificación (PASSER) de los tratamientos y las pruebas en campo.

La semilla tratada con los ingredientes activos de **LumiGEN®** Sistema de Tratamientos de Semillas, se puede almacenar dos años en promedio. Bajo condiciones de almacenaje optimas, esto puede incrementar.

## ¿Por qué vale la pena tratar la semilla?

- Actualmente el tratamiento de semillas ofrece una protección invaluable al mejoramiento genético.
- Ofrece la mejor protección vegetal para cada semilla.
- Reduce de manera temprana el efecto de los factores de riesgo que limitan el rendimiento.
- Reduce el impacto ambiental en comparación con los tratamientos convencionales contra plagas y hongos.
- Bajas dosis de uso.
- Bajo impacto contra artrópodos benéficos y polinizadores.
- Bajo perfil toxicológico, ambiental y ecológico.

## BENEFICIOS

**MAYOR NÚMERO DE  
PLANTAS ESTABLECIDAS**



**TALLOS AÚN  
MÁS FUERTES**



**ÍNDICE DE  
ÁREA FOLIAR MÁS  
ALTO**



**ALCANCE DEL MÁXIMO  
POTENCIAL PRODUCTIVO**



**Palgus®**

Jemvelva® active

**INSECTICIDA****Mata al cogollero con poco y sin irritarte.**

Bueno con tu cultivo, bueno contigo.

Palgus® con Jemvelva® active es un insecticida de origen natural con doble modo de acción y rápido efecto de control que garantiza un prolongado periodo de protección.

- Amigable con la fauna benéfica.
- Rápido efecto de control (protege desde los primeros minutos después de su aplicación).
- Doble modo de acción: ingestión y contacto.
- Por su movimiento translaminar brinda un excelente control residual.

Palgus® es un insecticida de origen natural que ofrece el mejor y más prolongado periodo de control, ayudando a los productores de maíz a mantener la sanidad de sus cultivos con un bajo riesgo para el aplicador. Es miembro de la clase de los spinosines desarrollado por Corteva Agrisciences™ como una herramienta de manejo para el control de gusano cogollero. Derivado de la fermentación de la bacteria *Saccharopolyspora spinosa*, Palgus® (Jemvelva) proporciona un control residual sobre un amplio espectro de insectos plaga, a bajas dosis de uso y con mínimo impacto sobre los insectos benéficos.

**Gusano cogollero****Protección con Palgus®****RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	(DOSIS mL/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (1 día grano) (3 días forraje)	<b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	75 - 100	Dirijase la aspersion a las hojas y al cogollo cuando se observe de un 30-40% de plantas con daño y/o larvas vivas. Apliquese preferentemente sobre estados iniciales de la plaga.

**IS Intervalo de Seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **Periodo de reentrada:** 4 horas después de la aplicación.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.  
Nombre de los productos: Palgus®, No. De Registro: RSCO-INAC-0103X-301-064-006. Categoría toxicológica 5 PRECAUCIÓN, Titular del Registro: CORTEVA MX, S.A. DE C.V.



**Zierra™**

Isoclast™ active

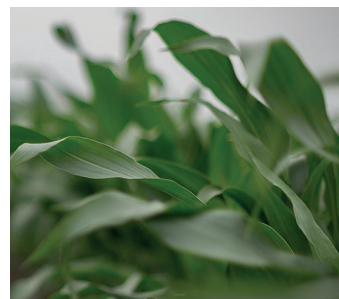
**INSECTICIDA****ZIERRA LOS ENFRENTA A TODOS.**

El insecticida **Zierra™** tiene actividad por contacto, ingestión e inhalación, generando un excelente efecto de derribe y control residual. Adicionalmente **Zierra™** cuenta con movimiento translaminar y sistémico acropétalo controlando las plagas por más tiempo.

**Zierra™** está compuesto por una combinación de **Isoclast™ active** y **Lambda cyhalotrina**, lo que permite controlar un amplio espectro de insectos con un solo producto.

**PRINCIPALES BENEFICIOS:**

- Provee un control efectivo y de larga duración.
- Dosis bajas.
- Compatible en mezcla de tanque con otros plaguicidas, fertilizantes y coadyuvantes.
- Resistente al lavado por lluvia, una vez seco el producto.

**RECOMENDACIONES DE USO****Gusano Cogollero****Protección con Tierra™**  
Isoclast™ active

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (Z1)	<b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	150 - 200	Realizar 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecte una incidencia mayor al 50%; volumen de aplicación sugerido 284-384 L de agua/ha.

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas:** 24 h.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.  
Nombre del producto: Tierra™ No. De Registro Sanitario:RSCO-MEZC-INAC-2402-0720-0355-24.04 Categoría toxicológica 2 PELIGRO, Titular del Registro: CORTEVA MX, S.A. DE C.V.

# Enable™

## FUNGICIDA

### Seguridad para su cultivo.

Proteja a tiempo y asegure su rendimiento

Enable™ es un fungicida sistémico a base de *fenbuconazole* con un amplio espectro de control de las principales enfermedades en el maíz.

Modo de acción: Inhibe la síntesis del ergosterol en la pared celular del hongo.

### PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Efecto preventivo y curativo. Amplio espectro de control.
- Estable para el cultivo, la fauna benéfica y sin impacto en peces.
- Mayor residualidad en días control que otros triazoles.
- Buena resistencia al lavado.
- No hay genéricos en el mercado.

### RECOMENDACIONES DE USO



Protección con Enable™

Cultivo	Enfermedad	Dosis L/ha	Recomendaciones
Maíz (35)	Roya común del maíz ( <i>Puccinia sorghi</i> )	0.4-0.6	Realizar 1 aplicación preventiva curativa en los primeros síntomas de la enfermedad. Utilizar la dosis baja de forma preventiva antes de los primeros síntomas de la enfermedad. Volumen de agua: 550-650 L/ha

( ) IS Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

Periodo de reentrada al área tratada: 24 horas

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Nombre del producto: Enable™. No. De Registro: RSCO-FUNG-0380-305-064-024 Categoría toxicológica 5 PRECAUCIÓN, Titular del Registro: CORTEVA MX, S.A. DE C.V.

# Approach Power®

Onmira™ active

## FUNGICIDA

### VISUALIZA UNA MEJOR COSECHA.

Approach Power® con Onmira™ active es un nuevo fungicida con la máxima efectividad del *Picoxystrobin*, la Estrobilurina más moderna del mercado, además de *Ciproconazol* brindando una excelente residualidad.



**Daño por Mancha de asfalto**



**Protección con Approach Power®**

### PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Approach Power® se absorbe rápidamente tras la aplicación, penetra en el interior de los tejidos dentro de 24 hrs. después de la aplicación.
- Rápida movilización en el sistema vascular de la planta.
- Buena resistencia al lavado por lluvia o por riego, no debe aplicarse si se prevén lluvias dentro de las 3 horas siguientes de la aplicación.
- Reduce el riesgo de resistencia: modos de acción distintos, sin resistencia cruzada, con tipos de actividad y espectro de control complementarios vs. hongos en todas las fases de desarrollo.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	RECOMENDACIONES
Maíz (42*)	Mancha de asfalto ( <i>Phyllachora maydis</i> )	400-600 mL/ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días cuando se presenten los primeros síntomas; volumen de aplicación 400-500 L de agua/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.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Nombre del producto: Approach Power® No. De Registro Sanitario: RSCO-MEZC-FUNG-0579-0301C-X0082-009-13.5 Categoría toxicológica 4 PRECAUCIÓN, Titular del Registro: CTVA MEXICANA, S. DE R.L. DE CV.

**Utrisha™ N**

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR  
DE NITRÓGENO

## CONÉCTATE A UNA FUENTE NATURAL E INAGOTABLE DE NITRÓGENO.

**Utrisha™ N** El primer biofertilizante de nitrógeno de máxima eficacia.

**Utrisha™ N** es la solución para el aporte de fertilización nitrogenada biológica, contribuyendo a una agricultura más rentable y sostenible.

Ha sido desarrollada a partir de la exclusiva bacteria fotosintética fijadora de nitrógeno *Methylobacterium symbioticum*.

### PRINCIPALES BENEFICIOS:

- Proporciona una fuente sostenible e inagotable de nitrógeno.
- Promueve la optimización de nitrógeno.
- Ayuda a maximizar el potencial de crecimiento.
- Fácil de integrar a las prácticas agrícolas.



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Maíz*	333 g/ha de Utrisha N	Realizar una aplicación durante el desarrollo del cultivo.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.  
Nombre del producto: Utrisha™ N. No. De Registro: RSCO-464/XI/21 Categoría toxicológica: No aplica. Titular del Registro: ORGANIC SYMBIOSIS, S. DE R.L. DE CV.



**Utrisha**

BIOESTIMULANTE  
DE NITRÓGENO

**Accent<sup>®</sup> L**

HERBICIDA

**TordonXT<sup>™</sup>**

472

HERBICIDA

**Surestart<sup>™</sup>**

HERBICIDA



**Palgus<sup>®</sup>**

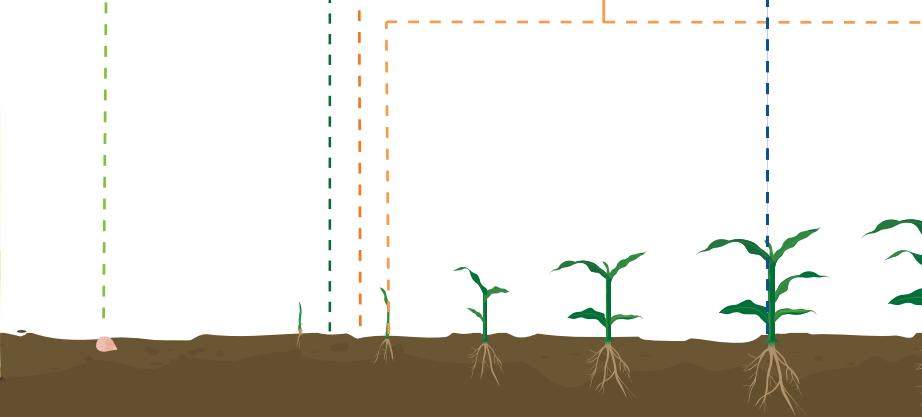
Jemvelva<sup>®</sup> active

INSECTICIDA

**Zierra<sup>™</sup>**

Isoclast<sup>™</sup> active

INSECTICIDA



Preparación  
del terreno

Siembra

Emergencia V1

V3

V4

# SOLUCIONES MAÍZ



™ N  
OPTIMIZADOR

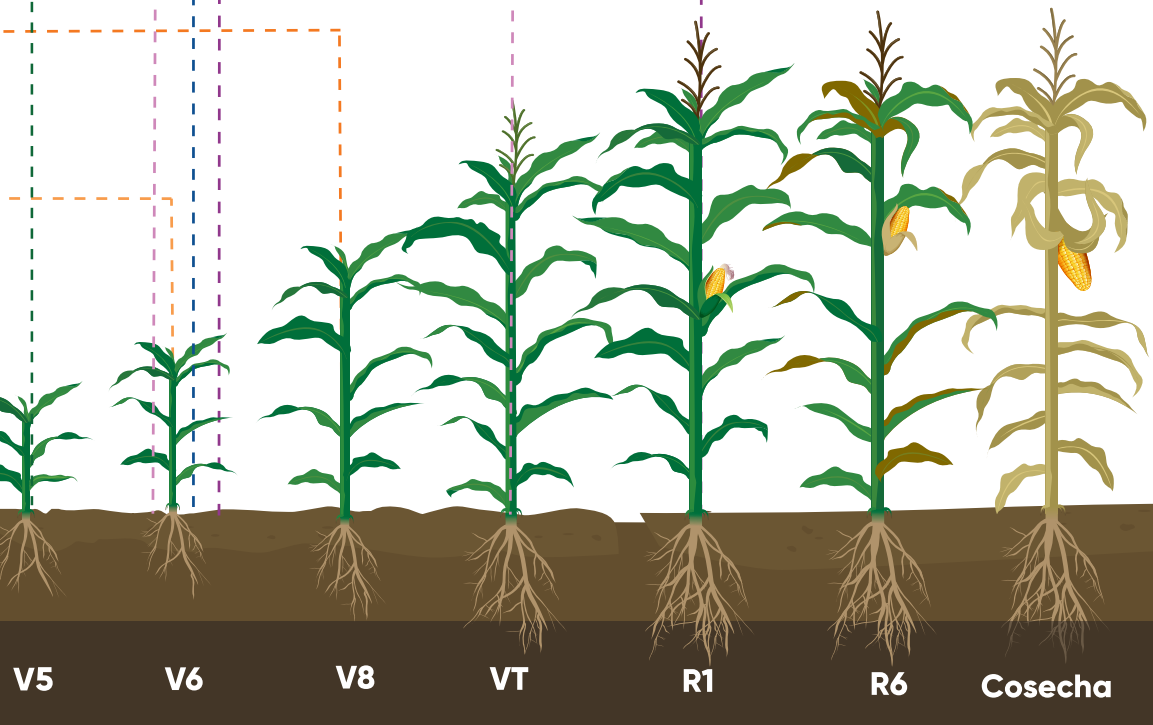
**Approach Power®**

Onmira® active

FUNGICIDA

**Enable™**

FUNGICIDA



Visítanos en [www.corteva.mx](http://www.corteva.mx)

™ © Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © 2023 Corteva



**RED DE CUSTODIA**  
PROTEGIENDO NUESTRO FUTURO

Conozca más de nuestro programa en: [www.reddecustodia.com](http://www.reddecustodia.com)



Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Este producto puede ser nocivo, si no se usa de acuerdo a las recomendaciones establecidas en la etiqueta.