



# MAÍZ

## CULTIVO PROTEGIDO



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.

## 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.



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

# 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 ( ) 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> ), Gusanillo ( <i>Acalipha setosa</i> )		
	Aceitilla ( <i>Bidens olerata</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> )	1.0	
	Acahual ( <i>Simsia amplexicaulis</i> )		
Correhuela perenne ( <i>Convolvulus arvensis</i> )			

\* Recomendaciones específicas.

\*\* Recomendaciones específicas.

# Zierra™

Isoclast™ active

## INSECTICIDA

### ZIERRA LOS ENFRENTA AL GUSANO COGOLLERO.

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

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (Z1)	Gusano cogollero ( <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: Zierra® 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.



Gusano Cogollero



Protección con Zierra®  
Isoclast® active

# 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.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	(DOSIS mL/ha)	RECOMENDACIONES
Maíz (1 día grano) (3 días forraje)	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	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.



Gusano cogollero



Protección con Palgus®

# 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.

### 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 (30*)	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.
	Roya ( <i>Puccinia sorghi</i> )	600-800	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 470-570 L de agua/ha.
	Tizón foliar ( <i>Setosphaeria turcica / Exserohilum turcicum</i> ) Peca de la hoja ( <i>Physoderma maydis</i> )	400-800	Realizar una aplicación foliar, cuando el cultivo se encuentre en la etapa V6, sin presencia de síntomas visibles, volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha.



Daño por Mancha de asfalto



Protección con Approach Power®

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.

(\*) 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.

# 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:

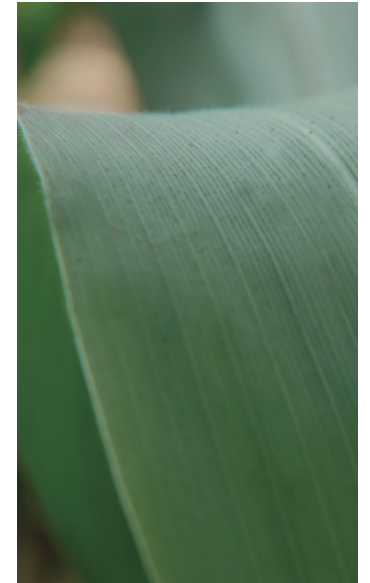
- Efecto preventivo y curativo. Amplio espectro de control.
- Estable para el cultivo, la fauna benéfica y sin impacto en peces.
- Mayor residualidad en días control que otros triazoles.
- Buena resistencia al lavado.
- No hay genéricos en el mercado.

### RECOMENDACIONES DE USO

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 CV.



Protección con Enable®

**Utrisha® N**

BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

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

Utrisha® N El primer bioestimulante optimizador de nitrógeno de máxima eficacia.

Desarrollado a partir de la cepa exclusiva de la bacteria fotosintética fijadora de nitrógeno *Methylobacterium symbioticum SB23*, para el aporte de fertilización nitrogenada biológica, contribuyendo a una agricultura más rentable y sostenible.

**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	DOSES	RECOMENDACIONES
Maíz*	333 g/ha.	Momento y forma de aplicación: Aplicación foliar en cultivos sanos que cuenten con suficiente biomasa vegetal en etapa vegetativa entre V4 – V6. Procurar aplicar cuando los estomas de la planta están abiertos. Las lluvias moderadas en una hora posterior a la aplicación no afectan la eficacia del producto. En caso contrario, repetir aplicación. No aplicar con viento mayor a 10 km/h. Cuidar el pH de la mezcla en una escala de 5.0 hasta 8.0 Radiación ultravioleta: Aplicar en condiciones de luminosidad baja.

\* Para mayor información consulta a tu asesor Corteva.

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 C.V.



Protección con Utrisha® N



**Approach Power®**  
Onmira'active  
FUNGICIDA

**Enable™**  
FUNGICIDA

**Utrisha® N**  
BIOESTIMULANTE OPTIMIZADOR DE NITRÓGENO

**Surestart™**  
HERBICIDA

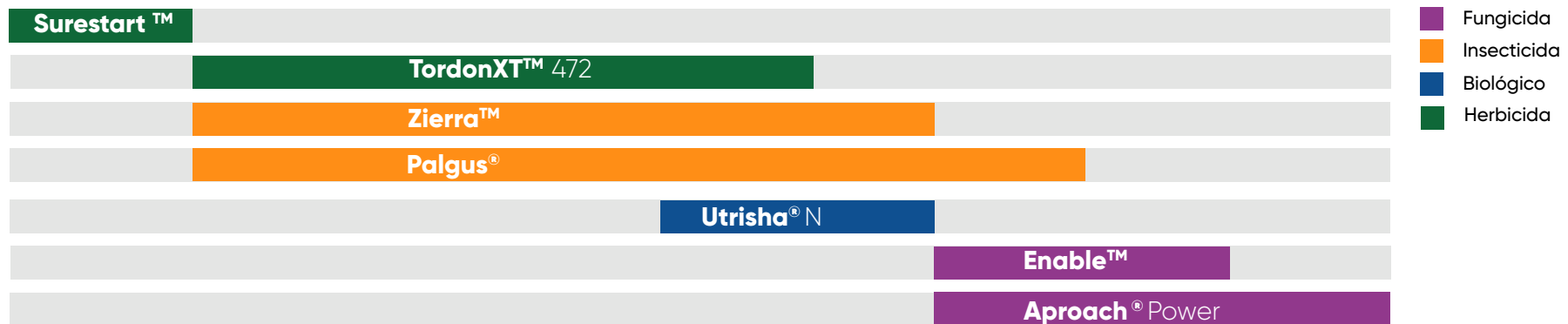
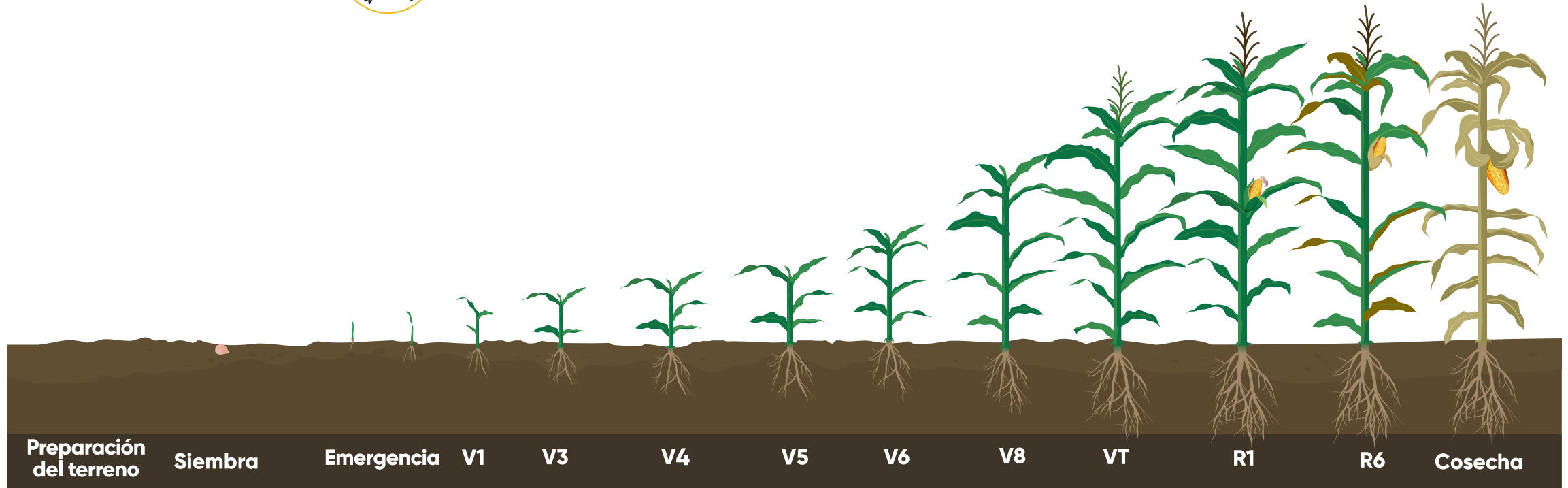
**TordonXT™**  
472  
HERBICIDA

**Palgus®**  
Jemvelva'active  
INSECTICIDA

**Zierra™**  
Isoclast'active  
INSECTICIDA



# MAÍZ - CULTIVO PROTEGIDO



- Fungicida
- Insecticida
- Biológico
- Herbicida



**CORTEVA™**  
agriscience



**RED DE CUSTODIA**

PROTEGIENDO NUESTROS RÍOS

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.