

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

	% EN PESO
INGREDIENTES ACTIVOS:	8.30
clodinafop-propargyl: Prop-2-inil (R)-2-[4-(5-cloro-3-fluoro-2-piridiloxi)-fenoxi] del ácido propiónico (Equivalente a 80 g de i.a./L a 20°C).	
INGREDIENTES INERTES:	
Protectante, agentes emulsificantes, agente estabilizador y solventes.	<u>91.70</u>
TOTAL	100.00
REG.: RSCO-HEDE- 0289-303-009-008	
®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.	

B. CARACTERÍSTICAS

Topik Gold[®] 080 CE es un herbicida selectivo para el cultivo de trigo. La maleza de hoja angosta detiene su crecimiento dentro de las 48 horas posteriores a la aplicación del producto. Los síntomas de control visibles se observan entre una y tres semanas dependiendo de las especies de zacates y condiciones ambientales, manifestándose clorosis en hojas jóvenes seguida por necrosis. La pérdida de vigor y senescencia están asociados con cambios en coloración. La selectividad de **Topik Gold[®] 080 CE** en el cultivo de trigo está dada por la acción del protectante integrado en esta formulación.

Topik Gold[®] 080 CE es traslocado en la planta y acumulado en los tejidos meristemáticos de la maleza.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Clodinafop-propargyl (8.30%); Equivalente a 80 g de i .a./L
Estado Físico:	Concentrado emulsionable
Color:	Café claro
Olor:	Dulce aromático
pH:	4 - 7 (1% en solución acuosa a 25°C)
Propiedades de oxidación:	-
Propiedades explosivas:	-
Densidad:	0.95 - 0.99 g/cc a 20°C
Solubilidad en agua:	4 mg/L a 25°C
Presión de vapor:	4X10 ⁻⁸ mmHg a 20°C

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	MALEZA	DOSIS mL/Ha	OBSERVACIONES
Trigo	Avena loca <i>Avena fatua</i> Alpiñillo <i>Phalaris</i> spp. Cola de zorra <i>Setaria</i> spp. Maíz mostrenco <i>Zea mays</i> Sorgo mostrenco <i>Sorghum bicolor</i> Zacate de agua <i>Echinochloa</i> spp. Zacate pitillo <i>Ixophorus unisetus</i> Zacate Johnson <i>Sorghum halapense</i>	750	Aplique en post-emergencia cuando la maleza esté en crecimiento activo (3 a 5) hojas. Puede ser aplicado dentro de un rango muy amplio de etapas de crecimiento del cultivo.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Llene el tanque a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **Topik Gold[®] 080 CE** de acuerdo a su calibración, agregue el resto de agua y agite esta mezcla. Es importante usar agua limpia y mantener la agitación durante la aplicación.

La aplicación se puede realizar con equipo terrestre o aéreo. Asegúrese de realizar una aplicación uniforme. En aplicación con tractor se recomienda usar volúmenes mayores a 200 L/Ha de agua y con equipo aéreo aplique volúmenes de 80 L/Ha y evitar el acarreamiento del producto a otros cultivos. Asegúrese de realizar una cobertura adecuada y distribución uniforme.

Condiciones ambientales:

Temperatura máxima de 30°C, humedad relativa mínima de 60% y velocidad máxima del viento de 5m/seg. Bajo condiciones de inversión térmica, suspenda las aplicaciones aéreas hasta que ésta pase.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar



PRECAUCIÓN

Banda toxicológica color Azul

F. CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

G. FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en el cultivo y a las dosis aquí recomendadas.

H. INCOMPATIBILIDAD

Topik Gold[®] 080 CE no debe mezclarse con productos de reacción alcalina. Este producto no es compatible con productos a base del Ácido 2,4- D.

La mezcla con otros productos debe ser con productos registrados y autorizados en el cultivo de trigo.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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”.

Ciertas prácticas agronómicas como la rotación de cultivos, pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza. En campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

I. MEDIDAS DE 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 RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE 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”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PECES Y ES ALTAMENTE TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.

Preguntas referentes al manejo seguro del
llama producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación
llame a:

