

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

syngenta

CRESTIVO® UNO 20 SL

HERBICIDA – TRICETONA
BICYCLOPYRONE

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,079 g/mL a 20°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA. PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO

Herbicida de uso agrícola.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

CRESTIVO® UNO 20 SL es un herbicida sistémico con actividad Pre-emergente y Post-emergente a las malezas y es rápidamente absorbido por raíces, brotes y hojas, translocándose al sitio de acción a través del xilema y el floema. Es selectivo al cultivo de Caña de azúcar.

Bicyclopyrone pertenece al grupo químico triketones y ha sido asignado al Grupo 27 de la clasificación por modo de acción de los herbicidas de HRAC. Actúa sobre las malezas inhibiendo la enzima HPPD (4-hidroxyphenylpyruvato dioxygenasa), la cual se une al sitio activo de la enzima afectando la formación del homogentisato, causando una fuerte caída en los niveles de tocopherol y plastoquinona, esenciales en la biosíntesis de carotenoides. Se caracteriza por mostrar síntomas de blanqueamiento o albinismo sobre las hojas de las malezas tratadas. Debido a la ausencia de carotenoides por la acción efectiva de bicyclopyrone, la clorofila en el tejido foliar es rápidamente destruida afectando directamente la fotosíntesis y causando así la muerte de las malezas susceptibles.

Manejo de Resistencia: El uso repetido de herbicidas con el mismo modo de acción puede conducir bajo ciertas condiciones a una selección de malezas resistentes. Ciertas prácticas agronómicas pueden reducir la posibilidad de que se desarrollen poblaciones de malezas resistentes y se conoce que estrategias integradas son eficaces para el manejo de malezas de difícil control.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Aspersora de mochila o tractor; antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar **CRESTIVO® UNO 20 SL** calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Se recomienda usar boquillas de abanico TJ 8003 o su equivalente. Para dosificar la cantidad correcta de acuerdo al tanque de la aspersora, debe utilizar un tazón medidor.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal antes de usar y manipular **CRESTIVO® UNO 20 SL**. Como con todos los productos químicos, **evite en lo posible el contacto con la solución**. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto.

De acuerdo con la dosis de **CRESTIVO® UNO 20 SL** a utilizar, mézclelo en el tanque con agua limpia hasta la mitad; seguidamente complete el volumen de agua requerido. El pH adecuado del agua a utilizar debe estar entre un rango de 5 a 8. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión. Calibre siempre su equipo sólo con agua, antes de aplicar el producto. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.



RECOMENDACIONES DE USO:

USO AUTORIZADO EN GUATEMALA, EL SALVADOR, HONDURAS Y REPÚBLICA DOMINICANA

Caña de azúcar	<i>Saccharum officinarum</i>
MALEZAS A CONTROLAR:	
Falsa Verdolaga	<i>Trianthema portulacastrum</i>
Cleome	<i>Cleome viscosa</i>
Tamarindillo, Flor escondida	<i>Phyllanthus niruri</i>
Golondrina	<i>Chamaesyce sp</i>
Jaivilla	<i>Momordica charantia</i>
Meloncillo	<i>Cucumis melo</i>
Campanilla	<i>Ipomoea sp</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>
Verdolaga de playa	<i>Kallstroemia sp</i>
Golondrina, Lechosa	<i>Euphorbia sp</i>
Digitaria, Arrocillo	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Plumilla	<i>Leptochloa sp</i>

USO AUTORIZADO EN NICARAGUA

Caña de azúcar	<i>Saccharum officinarum</i>
MALEZAS A CONTROLAR:	
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>
Mostacillo	<i>Lepidium latifolium</i>
Zacate gigante	<i>Leptochloa spp</i>
Bledo	<i>Amaranthus spp</i>
Golondrina	<i>Euphorbia hyssopifolia</i>
Hierba de pollo	<i>Richardia brasilienses</i>
Salea	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Siempre viva	<i>Commelina sp</i>
Acacia mexicana	<i>Phyllanthus amarus</i>
Hierba blanca	<i>Bohervaria erecta</i>
Golondrina, hierba de leche	<i>Euphorbia spp</i>
Hierba de conejo	<i>Digitaria spp</i>

DOSIS RECOMENDADA:

0,75 – 1,00 L/ha (0,525 – 0,7 L/mz) con un volumen de 250 litros de agua por hectárea (175 litros de agua por manzana). No aplicar más de 200 g de bicyclopyrone/año.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se recomienda una sola aplicación. Realizar la aplicación en pre-emergencia total, tanto al cultivo como a las malezas, asegurando la cobertura total de cada parcela.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No aplica por el largo periodo de tiempo que transcurre entre el momento de aplicación y la cosecha.

NOTA: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la aplicación del producto, lo cual ocurre generalmente en un periodo de 4 horas.

FITOTOXICIDAD:

No se ha observado fitotoxicidad si se siguen las recomendaciones de uso contenidas en este panfleto. Sin embargo, debido al gran número de variedades existentes (y sobre todo para las nuevas), se recomienda hacer ensayos en pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

El aplicador es responsable de evitar que la deriva de aplicación salga del área a tratar. Se debe dejar un área sin tratar de 1 metro entre el cultivo tratado y otras áreas. No aplique **CRESTIVO® UNO 20 SL** cerca de arbustos, árboles, pastos o cultivos diferentes a los recomendados en este panfleto. No aplique con equipos que favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas ni a campos en preparación para la siembra de cultivos diferentes a los aquí recomendados. Atención especial se debe dar al lavado del equipo de aplicación antes de aplicar con el mismo equipo otros cultivos.

COMPATIBILIDAD:

Si se desea hacer una mezcla de tanque, deberá realizar una prueba previa a fin de determinar compatibilidad.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene ni transporte **CRESTIVO® UNO 20 SL** junto con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes y semillas. Almacénese y transportese en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado, lejos del alcance de los niños o personas con discapacidad mental.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede causar irritación de ojos y piel, náusea, vómitos, diarrea y dolor abdominal.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

Trate sintomáticamente.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-5693
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	2289-4700, ext. 1294, 87550983
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos	523-4948, 523-4968
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

Bicyclopyrone es persistente en el suelo y en el agua.

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos a largo plazo. Las áreas recién tratadas no deben pastorearse y el ganado debe mantenerse alejado hasta que la aspersión haya secado.

No contamine con este producto o sus envases, desechos o derrames: ríos, lagos, charcas, zanjas, canales de drenaje o alcantarillas. Evite los derrames del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua. Respetar una franja de seguridad de 18 metros con barreras vivas (franjas con vegetación) ó 30 metros sin barreras vivas con relación a cuerpos de agua. Evite hacer aplicaciones en zonas con suelo arenoso (\geq 50% de arena) y en áreas con aguas subterráneas poco profundas. No aplicar cuando exista la posibilidad de lluvia excesiva después de la aplicación. No riegue las áreas tratadas hasta el punto de escurrimiento durante las 48 horas posteriores a la aplicación. No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca de árboles u otras plantas con raíces extendidas, o en situaciones en las que por el movimiento del suelo o por filtración, estas plantas puedan entrar en contacto con el herbicida.

En el caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlos al distribuidor.

CRESTIVO® UNO 20 SL no es inflamable, no es explosivo y no es corrosivo.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

FORMULADO POR:

Syngenta Agro, S.A. de C.V.
Eje 130 No. 125, Zona Industrial del Potosí,
78090 San Luis Potosí, S.L.P., México
Tel. y Fax 01 (444)137 1600. www.syngenta.com

IMPORTADOR:

Guatemala:

Agro Insumos, S.A.
5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel.: 2312-7000

El Salvador:

Duwest El Salvador, S.A.
Km.31 Carretera a San Juan Opico, Sitio del Niño la Libertad.
Tel. (503) 2346-3200

Honduras:

Nicaragua:

Syngenta Crop Protection, S. A. – Sucursal Nicaragua
Residencial Los Robles, casa L-15 Del restaurante La marseillaise media cuadra al sur, Managua. Tel.: 2270-5008

República Dominicana:

Syngenta Crop Protection, S.A. – Sucursal República Dominicana
Condominio Torre Corporativa Henríquez, Local 202, Av. Bolívar No.195, La Esperilla, Santo Domingo. Tel.: 1- 809 227 0412 / 14

PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:

GUATEMALA	302-363
EL SALVADOR	AG2021081563
HONDURAS	1335-746-I
NICARAGUA	SY-64X-2022
REPÚBLICA DOMINICANA	8134