

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Oxifluorfen: 2-cloro-1-(3-etoxi-4-nitrofenoxi)-4-(trifluorometil)benceno Equivalente a 240 g de i.a./L a 20°C	24.20
INGREDIENTES INERTES: Solventes y emulsificantes	<u>75.80</u>
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-HEDE-0243-301-009-024

®Marca Registrada ADAMA Agan Ltd.

Categoría Toxicológica 4

B. CARACTERÍSTICAS

Trotzen® 240 EC es un herbicida pre-emergente y post-emergente en aplicaciones dirigidas. El control se puede observar de 2 a 7 días después de la aplicación. **Trotzen® 240 EC** actúa por contacto sobre el hipocotiledón, epicótilo y los tejidos meristemáticos foliares y con poder residual que es favorecido por las condiciones de alta humedad y sombreado.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Ambar
Olor:	Aromático
pH:	5-7
Densidad relativa:	0.94-1.04
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Punto de ebulición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	450 °C
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	Puede formar mezclas explosivas con el aire.
Propiedades comburentes:	No comburentes

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	Nombre común	Nombre científico	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Brócoli Col Coliflor	Quelite Alfilerillo, perilla y/o guayabillo	<i>Amaranthus hybridus</i> <i>Lopezia racemosa</i>	1.0-1.5	Pre-trasplante: La aplicación de este producto deberá hacerse de 4 a 7 días antes del trasplante.

Cebolla	Quelite espinoso Verdolaga Chilacayote	<i>Amaranthus spinosus</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Argemone mexicana</i>	0.3-0.55	Post-trasplante: La dosis de 0.3 L/ha, se fraccionará en tres dosis de 0.10 L, la primera, cuando el cultivo esté en la etapa de desarrollo de 1-1.5 hojas, la seuna 5 días despúes y la tercera 6 días despúes, obteniendo así un mejor control de las malezas.
	Quelite espinoso Verdolaga Chilacayote Lechosa Amargosa Campanilla	<i>Amaranthus spinosus</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Argemone mexicana</i> <i>Euphorbia spp.</i> <i>Parthenium hysterophorus</i> <i>Ipomoea sp.</i>	1.0-2.0	Pre-trasplante: La aplicación de este producto deberá hacerse un día antes del trasplante.
Soya	Bledo Quelite de perro	<i>Amaranthus sp.</i> <i>Chenopodium murale</i>	1.0-2.0	Post-emergencia: Al cierre del cultivo, dirigiendo la aplicación al fondo del surco con maleza emergida no mayor de 3.0 cm de altura.
Vid (60)	Bledo Verdolaga Zacate Jhonson Zacate Buffel Zacaye salado Golondrina	<i>Amaranthus sp.</i> <i>Portulaca oleraea</i> <i>Sorghum halepense</i> <i>Cechrus ciliaris</i> <i>Leptochloa sp.</i> <i>Euphorbia sp.</i>	1.5-3.0	Pre-emergente a la maleza.
Algodonero	Bledo Quelite de perro	<i>Amaranthus hybridus</i> <i>Chenopodium murale</i>	1.5-2.5	Aplicación en pre-emergencia a la maleza y post-emergente dirigida al fondo del surco al cierre del cultivo.
Durazno Chabacano	Aceitilla Epazote de zorrilo Zacate grama	<i>Bidens odorata</i> <i>Chenopodium graveolens</i> <i>Cynodon dactylon</i>	2.0-4.0	Aplicación en pre-emergencia a la maleza.

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

Tiempor de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

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

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase: desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello portector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y los ojos.

Preparación: Mezcle la dosis de **Trotzen® 240 EC** en la cantidad necesaria de agua para cubrir una hectárea. La cantidad de agua variará de acuerdo con la altura de la maleza y la forma de aplicación.

Preemergencia: La aplicación se puede hacer de forma superficial al suelo de la siembra, pero antes de la germinación, la superficie del suelo debe estar húmeda (lluvia o riego) para que **Trotzen® 240**

Trotzen® 240 EC

EC actúe adecuadamente. Mezclar el producto con agua limpia en cantidades suficientes para lograr buen cubrimiento. Se aplican de 150 a 300 L/ha de mezcla, con los equipos convencionales de aspersión, usando una boquilla de abanico (Teejet 8002 y 8003).

Post-emergencia: **Trotzen® 240 EC** puede usarse solo contra malezas que tengan 3 a 4 cm de altura. El tratamiento deberá ser dirigido por lo que será selectivo. Se aplica de 200 a 400 L/ha de mezcla usando boquilla de abanico (Teejet 8803 y 8004).

En los casos donde se aplique **Trotzen® 240 EC** con otros herbicidas, prolongan la residualidad que normalmente es de 15 a 20 días, hasta 60 días o más dependiendo de las malezas y condiciones locales

F. CONTRAINDICACIONES

Por la actividad residual de **Trotzen® 240 EC** el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 10 cm, antes de sembrar o plantar cualquier cultivo de rotación. No maneje ni aplique el producto sin el equipo de protección adecuado.

G. FITOTOXICIDAD

Pueden presentarse ligeros daños fitotóxicos (hasta un 15%) para los cultivos de crucíferas en pre-trasplante. **Trotzen® 240 EC** no causa fitotoxicidad en los cultivos especificados en esta etiqueta siguiendo las instrucciones indicadas en la misma.

H. INCOMPATIBILIDAD

No mezclarlo con agroquímicos de fuerte reacción alcalina, en caso que requiera mezclarlo con otro herbicida, realice pruebas en pequeñas cantidades antes de aplicar las mezclas, con la finalidad de evitar efectos fitotóxicos. La mezcla con otros herbicidas es recomendado para el control de malezas de desarrollo mayor de 3 a 4 cm de altura. Estas mezclas sólo se podrán realizar con productos que tengan registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

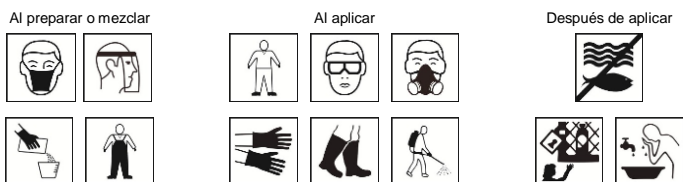
I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y APLICADOR

- "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 VACIOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACIO 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 VACIOS 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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".
- "ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

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".

USO DE EQUIPO PERSONAL



Preguntas referentes al manejo seguro del 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

Asesoría médica en caso de
 intoxicación.
Atención sin costo
24 horas

