

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA



carfentrazone etil
Herbicida / Concentrado Emulsionable

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

carfentrazone etil: Etil alfa, 2-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorobenzenopropanoato.

2.33

(Equivalente a 20 g/L a 20° C)

Ingredientes Inertes:

Solvente y emulsificantes.

97.67

TOTAL

100.00

Registro Sanitario:

RSCO-HEDE-0201E-305-009-002

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Titular del registro y distribuidor:

FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel. 800 FMC AGRO (362 2476)

contactomexico@fmc.com

PRECAUCIÓN

25/11/2021

FICHA TÉCNICA

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ESPECIES DE MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

VELOZ 2 CE es un herbicida de contacto que pertenece al grupo químico de las aril triazolinonas. Se debe de aplicar en post-emergencia temprana para el control de las siguientes especies de maleza en los cultivos aquí indicados.

Cultivo	Malezas	Dosis	Recomendaciones
Avena (30) Cebada (30) Centeno (30) Trigo (30) Triticale (30)	Chayotillo <i>Sicyos angulata</i> Estrellita <i>Galinsoga parviflora</i> Acahual <i>Simsia amplexicaulis</i> Alfilerillo <i>Lopezia racemosa</i> Quelite <i>Amaranthus hybridus</i> Gusanillo <i>Acalypha virginica</i> Malva común <i>Malva parviflora</i>	0.5–0.75 L/ha	Aplicar antes de que la maleza tenga más de 10 cm de altura y el cultivo no más de 6 hojas. Aplicar cuando el cultivo se encuentre amacollando, antes del primer riego de auxilio.
Arroz (30)	Clavillo <i>Ludwigia octovalvis</i> Cucharilla <i>Heteranthera limosa</i> Siempre viva <i>Commelina diffusa</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Hierba prieta <i>Eclipta alba</i>	0.5–0.75 L/ha	Aplicar cuando el arroz tenga de 2-3 hojas y la maleza no sea mayor de 10 cm de altura. Cuando el terreno se encuentre inundado se recomienda drenar de 2 a 3 días antes de aplicar el producto.
Maíz (30)	Algodoncillo <i>Acalypha alopecuroides</i> Golondrina <i>Euphorbia hirta</i> Rosa amarilla <i>Melampodium divaricatum</i> Tomatillo <i>Physalis philadelphica</i> Quesillo <i>Argemone mexicana</i> Chayotillo <i>Sicyos angulata</i>	0.75–1.00 L/ha	Aplicar cuando el maíz tenga entre 4-6 hojas de desarrollo, de preferencia entre las hileras del cultivo. Para mejor control, la maleza debe tener menos de 10 cm de altura.

Período de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

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

Nota: Dirigir la aplicación a las malezas.

PRECAUCIÓN

25/11/2021

FICHA TÉCNICA

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **VELOZ 2 CE**, siempre utilice el equipo de protección personal que se indica en la sección de **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un medidor graduado. Agregar la dosis autorizada de **VELOZ 2 CE**. Agitar y vaciar la solución de la premezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla. Para optimizar la aspersión y mejorar la eficiencia de **VELOZ 2 CE** se sugiere la adición de un surfactante de tipo no iónico. Efectúe el triple lavado del envase vacío de acuerdo a las instrucciones en la sección de **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE** y deposítelo en un Centro de Acopio Autorizado.

Siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente para cubrir el follaje de la maleza. Asegurarse de obtener una densidad mínima de 30 gotas/cm². Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200-250 L/Ha. Para equipos terrestres incluyendo aspersoras manuales o motorizadas de mochila, use boquillas de abanico plano TeeJet 8002-8003 ó 11002-11003. Utilice una presión de (30 psi) para mochilas manuales. En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si existe viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%.

Después de un día de trabajo y antes de utilizar nuevamente el equipo de aplicación, lávelo en la misma área tratada con abundante agua y jabón. Agregue agua al depósito del equipo y permita que ésta circule a fin de eliminar al máximo los residuos. De preferencia, no utilizar este equipo para la aplicación de otros agroquímicos (insecticidas y fungicidas).

CONTRAINDICACIONES

- No se aplique cuando el cultivo se encuentre en estrés.
- No aplique directamente sobre el cultivo ni permita que las aspersiones caigan sobre plantas susceptibles. El utilizar gotas grandes durante la aspersión, reduce la posibilidad de ser arrastradas por el viento.
- No aplicar con vientos mayores a 10 km/h.
- No aplicar en horas de calor intenso.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de la misma.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.

FITOTOXICIDAD

En algunos casos aparece un manchado o salpicado de las hojas de los cultivos a los que se aplicó el producto, pero desaparece a los 2-3 días después de la aplicación.

INCOMPATIBILIDAD

VELOZ 2 CE no es compatible con los agroquímicos que tienen reacción alcalina (cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos). La mezcla con otros productos será con los que tengan: Registro vigente y estén autorizados para los cultivos aquí señalados.

MANEJO DE LA 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”.

FICHA TÉCNICA

VELOZ 2 CE es un herbicida post-emergente que inhibe a la enzima protoporfirinogeno-9-oxidasa (PPO), provocando un aumento de protoporfirina que interfiere con la biosíntesis de clorofila y ocasiona la acumulación de radicales libres, los cuales destruyen las membranas celulares, afectando su organización y permeabilidad. La selectividad en las plantas que lo toleran se basa en factores anatómicos y morfológicos, que permiten una menor penetración del herbicida al interior de la planta. Es un herbicida de contacto que requiere de la luz para actuar.



PRECAUCIÓN

25/11/2021

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **VELOZ 2 CE**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado durante la preparación de la mezcla, llenado de los equipos, aplicación y lavado de los equipos: overol de algodón o camisa de manga larga y pantalón largo, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, careta o lentes de seguridad, gorra impermeable y botas de neopreno. Después de utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos tan pronto como sea posible con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- No reutilice el envase del producto.

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”.

ALMACENAJE DEL PRODUCTO

- Conserve siempre el producto en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta, en locales seguros, secos, bien ventilados, al resguardo de la luz solar y evitando que se humedezca.
- No almacene el producto a temperaturas por debajo de cero grados.
- Almacene alejado de todo tipo de alimentos, semillas, forrajes y fertilizantes.
- No coma, beba o fume en los lugares de almacenamiento del producto.
- Mantenga el producto alejado de toda fuente de calor, llamas o chispas; de ser factible, almacene en sitios provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica inmediatamente, mientras realiza lo siguiente:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
- **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto tuvo contacto con la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.

PRECAUCIÓN

25/11/2021

FICHA TÉCNICA

- **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. En caso de utilizar lentes de contacto, enjuague los ojos por 5 minutos, después retire los lentes y continúe lavando por otros 10 minutos.
- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua limpia y jabón.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

VELOZ 2 CE es una formulación a base de carfentrazone etil, el cual pertenece al grupo químico de las Aril-Triazolinonas.

Antídoto y tratamiento: En caso de ingestión, NO PROVOQUE el vómito, ya que podría causar neumonitis. Realice un lavado gástrico con tubo endotraqueal. Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto, debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** pupilas puntiformes, pérdida de coordinación muscular, dificultad respiratoria, lagrimeo y diarrea. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere**, inducir el vómito puede provocar edema pulmonar fatal, se puede presentar además hemólisis; **si se inhala**, mareos, problemas de visión, somnolencia, irritación respiratoria, ocular, de la piel y membranas mucosas; **al contacto con la piel**, irritación; **al contacto con los ojos**, irritación.

En estudios con animales de laboratorio se han presentado además los siguientes síntomas: midriasis y cianosis.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 800-00-928-00, (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RIOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO 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 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”.

Para realizar el triple lavado, seguir los siguientes pasos:

- 1) Llenar los envases con agua hasta 1/4 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa;
- 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos en posición vertical con la tapa hacia arriba;
- 3) Verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 4) Repetir los pasos 1 y 2, ahora con el envase en posición horizontal y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;

PRECAUCIÓN

25/11/2021

FICHA TÉCNICA

- 5) Repetir los pasos 1 y 2, en posición vertical con la tapa hacia abajo y verter el agua del enjuague en el tanque de la mezcla;
- 6) Dejar escurrir los envases y posteriormente perforarlos en la parte inferior. Colocar las tapas y envases por separado, en bolsas transparentes y llevarlas al centro de acopio más cercano o con tu distribuidor.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

- ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES** (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **VELOZ 2 CE** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.



PRECAUCIÓN

25/11/2021