

FICHA TÉCNICA

USO AGRÍCOLA

FMC



clomazone
Herbicida / Microencapsulado

Composición Porcentual

% en Peso

Ingrediente Activo:

clomazone: 2-(2-clorobenzil)-4,4 –dimetil-1,2 –oxazolidin-3-one
(Equivalente a 360 g/L a 20° C)

31.10

Ingredientes Inertes:

Ajustador de pH, agente suspensor, densificador, emulsificador/dispersante, encapsulador, portador, preservador y solvente.

68.90

TOTAL

100.00

Registro Sanitario:

RSCO-HEDE-0293-305-085-031

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, importador 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

05/07/2021

FICHA TÉCNICA

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

COMMAND 3 ME es un herbicida preemergente sistémico vía xilema formulado como microencapsulado. Se recomienda para el control de las siguientes especies de maleza en los cultivos abajo indicados.

Cultivo	Maleza	Dosis	Recomendaciones
Calabaza Calabacita (45)	Lechosilla <i>Euphorbia hirta</i>	1.5-2.0 L/ha	Realizar la aplicación al suelo en pre-emergencia a la maleza y al cultivo.
	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	1.75-2.0 L/ha	Las dosis de aplicación están dadas en base a aplicación total (10,000 m ²), por lo que en tratamientos en banda, se deberán hacer los ajustes de acuerdo a la superficie tratada.
Agave (*)	Zacate liendrilla <i>Paspalum convexum</i> Tronadora <i>Crotalaria pumila</i> Jicama Silvestre <i>Pachyrhizus erosus</i>	1.5-2.0 L/ha	Realizar una aplicación en cobertura total al suelo en pre-emergencia a la maleza. Las dosis de aplicación están dadas en base a aplicación total (10,000 m ²), por lo que en tratamientos en banda, se deberán hacer los ajustes de acuerdo a la superficie tratada.
	Zacate bermuda <i>Cynodon dactylon</i>	1.75-2.0 L/ha	*No aplicar en plantaciones mayores de 5 años
Caña de azúcar (SL)	Zacate de pata de gallo <i>Digitaria sanguinalis</i>	1.5 – 2.5 L/ha	Realizar una aplicación en cobertura total al suelo en pre-emergencia a la maleza y el cultivo.
Arroz (SL)	Zacate de agua <i>Echinochloa colonum</i> Zacate plumilla <i>Leptochloa mucronata</i>	1.0 – 2.0 L/ha	Aplicar en cobertura total en pre-emergencia a la maleza y el cultivo.
Chile (SL)	Zacate de agua <i>Echinochloa colonum</i> Giganton <i>Tithonia tubaeiformis</i> Zacate amargo <i>Paspalum conjugatum</i>	1.5-2.0 L/ha	Aplicar en forma pre-emergente a la maleza y antes del trasplante de la planta de chile. Las dosis de aplicación están dadas en base a aplicación total (10,000 m ²), por lo que en tratamientos en banda, se deberán hacer los ajustes de acuerdo a la superficie tratada.
	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i>	2.0 L/ha	*Ver recomendación especial.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: Después de 24 horas.

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

SL: Sin Límite.

PRECAUCIÓN

05/07/2021

FICHA TÉCNICA

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **COMMAND 3 ME** siempre utilice equipo de protección personal. 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 equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **COMMAND 3 ME**. 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 lograr una cobertura uniforme de la superficie a tratar utilice un volumen de agua de 300-400 L/ha. No obstante, se recomienda que siempre calibre su equipo de aplicación. Para disminuir la deriva utilice boquillas que produzcan gotas medianas a grandes como FloodJet, Turbo FloodJet o AI TeeJet. En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el 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%.

Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

Después de un día de trabajo, lave el equipo de aplicación en la misma área tratada con abundante agua y jabón. Agregue agua al depósito del equipo y permita que ésta circule hasta estar seguro de que se eliminaron los residuos. De preferencia, no utilizar este equipo para la aplicación de otros agroquímicos (insecticidas y fungicidas).

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

RECOMENDACIÓN ESPECIAL

Chile: **COMMAND 3 ME** debe ser aplicado al suelo con equipo terrestre o manual en forma pre-emergente a la maleza y antes del trasplante de la planta del chile (las raíces de las plántulas deben quedar por debajo de la capa del suelo donde quedó el herbicida). En caso de que tenga que hacer un replante en un suelo tratado con **COMMAND 3 ME**, no realice una segunda aplicación del herbicida en ese suelo.

Para chiles serranos, utilizar únicamente la dosis baja.

CONTRAINDICACIONES

- Para una buena incorporación de **COMMAND 3 ME** se debe de aplicar cuando existan condiciones de lluvia después de la aplicación. Si es aplicado en seco, a los 7-10 días se debe de realizar un riego, si es por aspersión será mucho mejor
- No aplicar con vientos mayores a 10 km/hora.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.

FITOTOXICIDAD

COMMAND 3 ME no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas, si es utilizado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

Este producto puede causar fitotoxicidad a otras cucurbitáceas como melón, pepino y sandía, por lo cual no se recomienda su uso.

ROTACIÓN DE CULTIVOS

Posterior al ciclo de cultivo tratado con **COMMAND 3 ME** puede sembrar de manera inmediata algodón, arroz, calabaza, calabacita, chicharo, chile y tabaco. Después de 9 meses se puede sembrar frijol, frijol ejotero, col, maíz, cacahuate, sorgo y jitomate (únicamente trasplante). Después de 12 meses se puede sembrar jitomate (siembra directa) y trigo y después de 16 meses, todos los cultivos.

FICHA TÉCNICA

INCOMPATIBILIDAD

COMMAND 3 ME no es compatible con los agroquímicos que tienen reacción alcalina. Si se desea hacer mezclas, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad con otros productos.

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”.

COMMAND 3 ME es un herbicida que pertenece al grupo químico de las Isoxazolidinonas. Actúa inhibiendo la biosíntesis de carotenoides provocando un blanqueamiento en las plantas.



PRECAUCIÓN

05/07/2021

FICHA TÉCNICA

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **COMMAND 3 ME**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: camisa de manga larga y pantalón, guantes y zapatos impermeables, mascarilla con filtros, lentes de seguridad y gorra. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.
- Ventile el transporte durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

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”.

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

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
 - **Si el producto fue ingerido:** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. **NO INDUZCA EL VÓMITO.** Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. 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 se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

COMMAND 3 ME pertenece al grupo químico de las Isoxazolidinonas.

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 por intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. **Por sobreexposición** puede provocar fluido nasal. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **al contacto con la piel**, irritación y quemadura; **al contacto con los ojos**, irritación severa e incluso daño corneal.

En estudios con animales de laboratorio se han presentado además los siguientes síntomas: pigmentación abdominogenital, lagrimeo con color, movilidad disminuida, disnea, diarrea y vómito.

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”.

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 **COMMAND 3 ME** 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

05/07/2021