

Def[®] CE Organofosforado con actividad fitorreguladora, es absorbido por las hojas, induce la formación de ácido abscísico que estimula la formación de una lámina de abscisión entre el tallo de la planta y los peciolo de las hojas causando la caída de todas las hojas verdes que no se desmenuzan ni ensucian la fibra del algodón; así mismo permite la apertura de todas las bellotas maduras y las próximas a la madurez. Puede provocar la muerte de la planta. Fitorregulador altamente fitotóxico que se usa exclusivamente como defoliante.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingrediente activo:	
Butifos: S,S,S-tributil fosforo tritioato (Equivalente a 720 g de i.a./L a 20°C)	70.00
Ingredientes inertes:	
Solvente, emulsificante y compuestos relacionados.	30.00
Total:	100.00

Registro Sanitario No.: RSCO-HEDE-0214-003-009-070

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	Dosis (L/ha)	OBSERVACIONES
Algodonero (7)	Defoliación parcial 1.0 a 1.5	Defoliación parcial: Aplique con maquinaria terrestre de tracción mecánica, con buen sistema de agitación y cobertores de lámina para evitar destrozos de las ramas. Las boquillas deben ir con la parte superior del chorro de aspersión paralelo al suelo, afectando así sólo un tercio o la mitad inferior de la planta. Puede ser suficiente una boquilla por lado, pero pueden requerirse 2 (consulte folleto técnico). Aplique de 10 a 15 días antes de período crítico de pudrición de la bellota.
	Defoliación total 1.5 a 2.0	Defoliación total: Para la aplicación total use Def[®]CE cuando estén abiertas como motas el 70% de las bellotas en el algodonal. En la aplicación aérea, emplear un volumen entre 50 y 80 L. de la mezcla, procurando hacer un buen cubrimiento.

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

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: Se recomienda esperar 12 horas antes de reentrar a las áreas tratadas con **Def[®] CE** o realizar cualquier labor en las mismas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Calibrar el equipo de aplicación. Con el equipo de protección personal puesto, coloque el bidón o envase en forma vertical y destape con ayuda de unas tijeras o navaja. Vierta el contenido. En un recipiente aparte, colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto y agitar. Posteriormente vaciar

BUTIFOS

DEFOLIANTE / CONCENTRADO EMULSIONABLE



esta premezcla al tanque del equipo y agregar la totalidad de agua.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar **Def® CE** a temperaturas mayores de 35°C ni con vientos mayores a 10 km/h.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar **Def® CE** con otros productos. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

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.

Defoliante DEF® CE
MoA Grupo 1 Inhibidores de la colinesterasa, Subgrupo 1B
Organofosforados
Acción nerviosa
Butifos 70.0% equivalente a 720 g i.a./L.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla contra polvos o vapores, lentes industriales, guantes, overol y botas de hule. Evite inhalar la aspersión durante la aplicación o preparación de la mezcla. No permita que el rocío caiga sobre la piel durante la aplicación. Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente o una solución alcalina. Si observa algún malestar durante el trabajo, deténgase y llame al médico inmediatamente. Consérvese en su envase original cerrado, mientras no se utilice. Almacénese en un lugar seguro, bajo llave, protegido de la intemperie, lejos de la luz y el fuego directo.

PRIMEROS AUXILIOS

Si hay contacto con los ojos: En caso de contacto, mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que los tiene, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento.

Si hay contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con suficiente agua por 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento.

Si se ingiere: Llame al centro de control de envenenamiento o al doctor inmediatamente para el tratamiento. Haga que la persona sorba un vaso de agua si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que lo haya indicado el centro de control de envenenamientos o un doctor. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Si se inhala: Retire a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, proporcione oxígeno. Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para el tratamiento. Tenga el contenedor o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o al doctor para el tratamiento.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Def[®] CE contiene al ingrediente activo butifos que pertenece al grupo químico de los organofosforados y que actúa en el sistema nervioso.

Antídoto y tratamiento: Aplicar de 1.0 a 2.0 mg (adulto) y 0.02 y 0.05 mg (menores de 12 años)/kg de peso corporal de sulfato de Atropina por vía intravenosa, cada 10 minutos, hasta atropinización completa. Si el paciente no responde satisfactoriamente al Sulfato de Atropina, aplíquese reactivadores de la colinesterasa, aplique lentamente TOXOGONIN (Cloruro de obidoxima) 250 mg. vía intravenosa (1 ampolleta) para adultos 1-2 veces con intervalo de 2 horas y en niños menores de 12 años 4-5 mg. /kg. de peso corporal. 2-PAM, el cloruro de protopam o similares. Si se usa vía intravenosa una sola dosis de 1 g. en adultos o de 0.25 g. en niños. Si se dispone de cloruro de protopam, inyéctese lentamente por vía intravenosa una dosis inicial de 500 mg. en casos medianamente graves o de 1 g. casos graves, aplicar a los 30 minutos otra dosis de 500 mg. Repetir si es necesario a los 30 minutos otra dosis de 500 mg. En cada caso, limpiar vías respiratorias, aplicar oxígeno si es necesario, determinar y observar niveles de colinesterasa en sangre. Observe al paciente por lo menos durante 24 horas. Están contraindicados la morfina, fenotiazinas, succinicolina, epinefrina y los barbitúricos. ¡No administre atropina a una persona cianótica!

Signos y síntomas de intoxicación: Dolor de cabeza, debilidad, mareos, náusea, vómito y diarrea; ansiedad, ambliopía, calambre y opresión torácica. Los signos comprenden: sudoración, miosis, lagrimeo, salivación y otras secreciones excesivas del aparato respiratorio. En caso de intoxicación severa se puede manifestar cianosis, sacudidas musculares incontrolables, convulsiones, pérdida de control de esfínteres, en casos graves: coma y paro respiratorio. Efectos muscarínicos: Puede provocar convulsiones,

BUTIFOS

DEFOLIANTE / CONCENTRADO EMULSIONABLE



temblores, ansiedad, alergias, malestares gástricos, alteraciones de la conciencia y pérdida del conocimiento. Algunos otros síntomas de intoxicación son tos, irritación del tracto respiratorio, enrojecimiento de la piel, sensación de quemazón y picor, enrojecimiento y dolor en los ojos, dificultad respiratoria, episodios asmáticos. Así como cefaleas, náuseas y vómitos.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Titular de registro, Importador y Distribuidor:

AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.



An American Vanguard Company

Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010
Tel: (33) 3110 1976
800 00 AMVAC (26822)



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](#) [in amvac mexico](#)