

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:
Ingrediente Activo:
CLOMAZONA 48,00% m/v
Ingredientes inertes 56,50% m/v
Solvente aromático pesado
GENERALIDADES

DAKOTA 48 EC es un herbicida del grupo de las "isoxazolidinonas" para el control en pre y postemergencia temprana de malezas gramíneas y algunas de hoja ancha en cultivos, especialmente de Arroz, Caña de Azúcar, Soya, Algodón y Tabaco. Se absorbe por las raíces de las malezas en las que inhibe la formación de la clorofila y de los pigmentos carotenoides al actuar en varias enzimas de la ruta del ácido mevalónico que conduce a dicha biosíntesis. Su modo de acción aporta contra la posible formación de resistencia de malezas a otros herbicidas. Su aplicación en arroz puede presentar diversos niveles de decoloración foliar en las plantitas, síntoma que desaparece pocos días después sin causar alteraciones en la cosecha ni potencial de rendimiento. Para rotación con otros cultivos aparte de Arroz, Soya, Algodón, Caña de Azúcar y Tabaco, deben observarse: De 6 a 9 meses, Maíz, Frijol, Maní, Sorgo y Cucurbitáceas. Para cualquiera otro cultivo debe esperarse de 9 a 12 meses. Estos períodos sugeridos dependen de las condiciones ambientales y del suelo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Arroz (cultivo por inundación) <i>Oryza sativa</i>	Liendrepuerco (<i>Echinochloa colona</i>)	1.0 – 1.25	Aplicarlo en post-emergencia temprana, cuando las malezas tienen de 2 a 3 hojas y el arroz entre 1 y 5 hojas. En arroz anegado, el campo debe drenarse para exponer el follaje de las malezas a la aspersión del herbicida; la humedad del suelo debe mantenerse a capacidad de campo, realizando posteriormente pases ligeros de agua. Las aplicaciones aéreas deben dirigirse de manera estricta con bandereros para evitar traslapes excesivos en el cultivo y deriva a cultivos aledaños sensibles al herbicida.
	Alambrillo (<i>Digitaria sanguinalis</i>)		
	Caminadora (<i>Rottboellia exaltata</i>)		
	Paja Rugosa (<i>Ischaemum rugosum</i>)		
	Paja Mona (<i>Leptochloa filiformis</i>)		
	Pasto Bahía (<i>Paspalum sp.</i>)		
	Pasto Bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)		

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con equipo terrestre, aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Antes de aplicar **DAKOTA 48 EC** calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión, deje secarlo y guárdelo. Utilice indumentaria de protección adecuada. Utilice el equipo de protección personal, antes de usar y manipular este producto.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Medir la dosis requerida de **DAKOTA 48EC** y diluir previamente en un balde con agua, luego agregar al estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y el agitador en marcha. Terminar de llenar el estanque y aplicar la mezcla siempre con el agitador en funcionamiento. Al finalizar la aplicación, lavar el equipo minuciosamente para evitar contaminar otros cultivos con los residuos. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Aplique en pre-emergencia del cultivo y la maleza.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: No aplica.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda esperar 24 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad en los cultivos para el cual se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta. Evite los traslapes para evitar aplicaciones de dobles dosis que pudiera producir fitotoxicidad en las plantitas.

COMPATIBILIDAD: Compatible con herbicidas pre- emergentes, post- emergentes tempranos y de pre-siembra frecuentemente usados en el cultivo de arroz.

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 transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Nauseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal. Irritación de piel y ojos. Dificultad respiratoria, neumonitis química por exposición al solvente. Oliguria, orina oscura. Aumento de tamaño del hígado. Letargo, temblores, convulsiones. Nocivo por inhalación, por ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el 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 la persona a un lugar ventilado. 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 LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o 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:

Tratar sintómicamente. En caso de contacto cutáneo retirar la ropa y accesorios contaminados lavar/bañar la piel con agua y jabón. Contacto con ojos: retirar lentes de contacto, luego lavar los ojos con abundante agua o suero salino por 15 minutos. No inducir el vómito, porque puede producirse neumonitis química. REALIZAR lavado gástrico utilizando sonda nasogástrica siempre en la primera hora post-ingesta. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr/kg de peso en adultos y 0,5 gr/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (si no existe diarrea). Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417)
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

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

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

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

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN 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:

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.



Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

Importado y distribuido por:

Titular del registro:

ANASAC INTERNATIONAL CORPORATION S.A.

ATENCIÓN

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGAR LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext. 1294

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.
ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO 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.
NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.
EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.