

Ficha Técnica



Nombre comercial:	PATROL 33 CE
Tipo:	Herbicida
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Grupo Químico:	Dinitroanilinas
Ingrediente activo:	Pendimetalin
Nombre químico:	N-(1-etilpropil)-3,4-dimetil-2,6-dinitrobenzenamina
Concentración (p/p):	34% Equivalente a 330 g.i.a/L

Modo y Mecanismo de acción:

Patrol 33 CE es un herbicida de efecto residual, actúa por contacto (presenta poco o nulo transporte dentro de las plantas y su selectividad es posicional.), selectivo, de aplicación en pre-siembra incorporado o en pre y post-emergencia del cultivo, el efecto herbicida es sobre las malezas en proceso de germinación y emergencia, no tienen actividad sobre el follaje (foliar), por lo que no actúa sobre malezas ya emergidas. El producto es absorbido por las malezas a través de las raíces en desarrollo (hipocotilo). Las malezas mueren durante el proceso de germinación o inmediatamente después de la emergencia.

Patrol 33 CE es un herbicida muy versátil en la aplicación, ya que al momento de la aplicación se fija en la superficie del suelo en seco, y puede ser incorporado hasta 2 semanas después de la aplicación en forma mecánica o por agua de lluvia o riego, esto se debe a que es un producto que no se volatiliza y que no es afectado por la luz solar, además de tener baja solubilidad en agua. Dependiendo de la dosis aplicada y el tipo de suelo. **Patrol 33 CE** ofrece un prolongado efecto residual herbicida que va de 60 a 90 días.

Patrol 33 CE es un herbicida inhibidor del ensamblaje de los microtúbulos (K1), actúa inhibiendo la división y elongación celular, afectando el crecimiento de los tejidos meristemáticos de las raíces de las plántulas en germinación; al anularse este proceso, provoca un abultamiento en la punta de la raíz e inhibe la formación de raíces laterales (secundarias), las plántulas se desarrollan inicialmente, con poco vigor, pero la falta de desarrollo radical provoca la muerte en corto tiempo.

Categoría Toxicológica (Registro COFEPRIS): Categoría Toxicológica: 4
PRECAUCION.

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Cultivo	Maleza	Dosis (l/ha)	Observaciones
Cebolla	Dicotiledóneas: Acahual (<i>Simsia amplexicaulis</i>), Quelite bleado (<i>Amaranthus hybridus</i>), Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>); Gramíneas: Zacate liendrilla (<i>Eragrostis mexicana</i>) Zacate pata de ganso (<i>Eleusine multiflora</i>) Zacate triguillo (<i>Brachiaria plantaginea</i>)	3.5 - 5.0	Aplice en pre-emergencia a la maleza antes o después del transplante. Suministre un riego después de la aplicación.
Arroz	Gramíneas: Zacate de agua (<i>Echinochloa colona</i>) Zacate pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Zacate caminador (<i>Rottboellia exaltata</i>) Coquillo (<i>Cyperus iria</i>)	4.0 - 5.0	Aplicar 4 días después del riego de germinación sobre suelo bien drenado en preemergencia del cultivo y de la maleza. Dar otro riego si el suelo se agrieta para evitar escape de maleza.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 48 horas después de la aplicación del producto.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite bien el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Calibre el equipo de aspersión para aplicar un volumen de agua que asegure una cobertura completa y uniforme sobre la superficie del suelo. Llene el tanque de mezclado con agua limpia a la mitad de su capacidad, agregue la cantidad necesaria de PATROL 33 CE. Complemente con agua hasta el nivel deseado y mantenga la mezcla en constante agitación durante su preparación y aplicación.

Aplicarse en forma terrestre con equipo convencional usando un volumen de 200 a 400 l/ha, con boquillas de abanico plano 110 03, 110 04, 80 03 u 8004 calibradas a una presión de 30 a 40 psi. Aplicarse sobre suelo bien mullido, libre de terrones y maleza emergida. Usar la dosis más baja en suelos ligeros o arenosos y la dosis alta en suelos pesados o arcillosos.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 km/h para evitar la deriva y daño a cultivos sensibles

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en las dosis y cultivos aquí recomendados. Sin embargo por su efecto herbicida deberá de tomarse todas las precauciones necesarias para su manejo.

INCOMPATIBILIDAD

NO mezclar PATROL 33 CE con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas 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”.

No. De registro: RSCO-HEDE-0246-314-009-034

Envase: Garrafas de 10 Litros y Frascos de 1 Litro