

Ficha de Datos Técnicos CA

PENDIMETALINA 50 EC

Nombre Comercial: PENDIMETALINA

N° Producto: 0031

Versión Actual: V01-26.06.2020 **Versión Sustituida:** No aplica

Región: HND-NIC-PAN

1. Producto e identificación de la compañía:

1.1 Nombre Comercial: PENDIMETALINA 50 EC

1.2 Ingrediente Activo: Pendimetalina

1.3 Nombre químico:

Pendimetalina: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xylidina

1.4 Estructura de la fórmula:



1.5 No. CAS:

40487-42-1

1.6 Titular:

Dirección:

Teléfono:

Jebagro GmbH

Kehrwieder 11 20457 Hamburgo, Alemania

(49) 40 30140

Ficha de Datos Técnicos CA

PENDIMETALINA 50 EC



Nombre Comercial: PENDIMETALINA

N° Producto: 0031

Versión Actual: V01-26.06.2020

Versión Sustituida: No aplica

Región: HND-NIC-PAN

2. Propiedades fisicoquímicas:

Apariencia (Tipo, color, olor)	Líquido café homogéneo
Estabilidad de almacenamiento	Estabilidad térmica (2 semanas a 54 ° C): Después del almacenamiento a 54 ± 2 ° C durante 14 días, el contenido promedio de ingrediente activo determinado no debe ser inferior a 500 g / L en relación con el contenido promedio determinado antes del almacenamiento y el producto debe seguir cumpliendo con lo anterior. Estabilidad al frío (para líquido): Después de un almacenamiento de 7 días a 0 ± 1 ° C, el volumen de sólidos y / o líquidos que se separan no debe ser superior a 0,3 ml.
Densidad (relativa/bulk)	1.032g/ml
Flamabilidad (Punto de inflamabilidad)	No inflamable
Acididez/ alcalinidad y pH	5.0-8.0
Explosividad y propiedades de oxidación.	No explosivo ni oxidante.
Corrosividad	No Corrosivo
Reactividad con el material de empaque	El embalaje del producto cumple con las directrices pertinentes (ADR, IMDG, IATA) para el transporte de productos fitosanitarios.
Estabilidad de la emulsión (20 veces estabilidad de la emulsión)	Calificado

3. Instrucción de Almacenamiento:

No contamine el agua, alimentos, piensos o semillas por almacenamiento o eliminación. Almacenar en el envase original cerrado, en un lugar fresco, seco, bien ventilado y la lluvia protegido de la luz solar directa. Mantener alejado del fuego o fuente de calor. Mantener fuera del alcance de los niños y bajo llave. Evitar el contacto con fertilizantes, fungicidas y semillas.

4. Aplicaciones:

4.1 Usos:

Herbicida de uso agrícola.

4.2 Efectos sobre cultivos:

Ficha de Datos Técnicos CA

PENDIMETALINA 50 EC



Nombre Comercial: PENDIMETALINA

N° Producto: 0031

Versión Actual: V01-26.06.2020 **Versión Sustituida:** No aplica

Región: HND-NIC-PAN

PENDIMETALINA 50 EC, es un herbicida del grupo «dinitroanilinas» para el control preemergente de malezas gramíneas y de hoja ancha. Ejerce su acción al momento de la germinación de las semillas, las cuales lo absorben por las raíces y tallo inhibiendo su crecimiento al interferir en la división celular que ocurre en las regiones meristemáticas ubicadas en las puntas de raíces y tallos durante la fase de germinación. Los cromosomas son afectados durante la mitosis, interfiriendo en la formación de los microtúbulos del huso cromático e impide la alineación de los cromosomas y su migración posterior a los polos. Las plántulas mueren rápidamente al no poder multiplicar sus células.

4.3 Usos aprobados para Nicaragua:

Cultivos	Malezas	Dosis
Arroz (<i>Oryza sativa</i>), Maíz (<i>Zea mays</i>), Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>), Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>), Soya (<i>Glycine max</i>), Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>). Maní (<i>Arachis hypogae</i>), Caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>)	<i>Verdolaga (Portulaca oleracea)</i> , <i>Pata de gallina (Digitaria sanguinalis)</i> , <i>Caminadora (Rottboellia exaltata)</i> , <i>Grama (Eleusine indica)</i> , <i>Cola de zorro (Setaria spp)</i> , <i>Bledo (Amaranthus spp)</i> , <i>Liendre puerco (Leptochloa filiformis)</i> , <i>Zacate Honduras (Ixophorus unisetus)</i> , <i>Arrocillo (Echinochloa colum)</i> , <i>Pasto bermuda (Cynodon spp)</i> ,	Maní 2.14 - 2.86 L/Ha Resto de cultivos 2.0-3.0 L/Ha

4.4 INTERVALO DE APLICACIÓN: Aplicar 1 vez durante el ciclo.

4.5 INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:
30 días

4.6 INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Después de que se seque la mezcla del producto aplicado al follaje. 24 horas.

4.7 FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico aún en dosis tres veces mayor a la recomendada

4.8 COMPATIBILIDAD: **PENDIMETALINA 50 EC**, es compatible con coadyuvantes o reguladores de pH de agua. Se recomienda realizar pre mezclas a pequeña escala.

5. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO COMERCIAL:

PENDIMETALINA 50 EC es una formulación de Gránulos dispersables, estos se mezclan fácilmente con agua, siempre y cuando se lleven a cabo los siguientes procedimientos de mezcla:

Abra el envase de **PENDIMETALINA 50 EC** agregue la mitad de agua necesaria en el tanque de aspersión.

Ficha de Datos Técnicos CA

PENDIMETALINA 50 EC



Nombre Comercial: PENDIMETALINA

N° Producto: 0031

Versión Actual: V01-26.06.2020 **Versión Sustituida:** No aplica **Región:** HND-NIC-PAN

1. Para equipos que cuenten con tolva de inducción, encienda la válvula y agregue poco a poco la cantidad requerida de **PENDIMETALINA 50 EC** directamente al tanque de aspersión evitando en todo momento la formación de crema o natilla.
2. Para equipos sin tolva de inducción, es necesario realizar una premezcla de la cantidad de producto a utilizar en 5 a 10 L de agua.
3. Mezcle y mantenga la agitación hasta completar la dispersión de **PENDIMETALINA 50 EC** agregue el agua complementaria.
4. Mantenga la agitación constante del tanque de aspersión para aplicar una solución uniforme del producto.

PENDIMETALINA 50 EC puede aplicarse con equipo terrestre y asegúrese de realizar una cobertura adecuada y distribución uniforme del caldo de aspersión.