

# 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:

|   |   |
|---|---|
| <b>Apariencia (Tipo, color, olor)</b>                                   | Líquido café homogéneo  |
| <b>Estabilidad de almacenamiento</b>                                    | 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. |
| <b>Densidad (relativa/bulk)</b>   | 1.032g/ml   |
| <b>Flamabilidad (Punto de inflamabilidad)</b>                           | No inflamable   |
| <b>Acididez/ alcalinidad y pH</b>                                       | 5.0-8.0   |
| <b>Explosividad y propiedades de oxidación.</b>                         | No explosivo ni oxidante.   |
| <b>Corrosividad</b>   | No Corrosivo  |
| <b>Reactividad con el material de empaque</b>                           | El embalaje del producto cumple con las directrices pertinentes (ADR, IMDG, IATA) para el transporte de productos fitosanitarios.   |
| <b>Estabilidad de la emulsión (20 veces estabilidad de la emulsión)</b> | 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<br>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.