

**Nombre Comercial: PENTA EC 400**

**Ingrediente activo:** Pendimethalin.

**Concentración:** 400 gr de Pendimethalin por litro.

**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)

**Grupo químico:** Dinitroanilinas

**Descripción:** **Penta EC 400** es un herbicida selectivo, muy eficaz para el control de malezas gramíneas y hoja ancha, en pre-emergencia en el cultivo de maíz y también en otros cultivos como arroz, caña de azúcar, leguminosas y algunas hortalizas de trasplante. El producto es absorbido por los coleóptilos de las malezas recién germinadas. **Penta EC 400** inhibe la división y el crecimiento celular, es por ello que las malezas mueren poco después de la germinación. El producto permite formar un sello en el suelo evitando que germinen nuevas generaciones de malezas.

**Modo de acción:** **Penta EC 400** es un herbicida de contacto que al ser aplicado al suelo impide la emergencia de las malezas susceptibles.

**Mecanismo de acción:** Actúa inhibiendo la mitosis específicamente inhibiendo el ensamblaje de los microtúbulos, evitando la polimerización de las subunidades de tubulina en estos (microtúbulos). Esto trae como consecuencia que el proceso mitótico se detenga, particularmente en la profase. El síntoma más evidente es la paralización del crecimiento en las zonas meristemáticas de raíces y brotes.

**Modo de Empleo:** Se recomienda aplicar en preemergencia o postemergencia temprana al cultivo y a las malezas. El suelo debe estar bien preparado, libre de terrones y restos de cosecha y con suficiente humedad.

**MALEZAS QUE CONTROLA**

NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO
Falsa pata e'gallina	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Paja americana	<i>Echinochloa colona</i>
Paja peluda	<i>Rottboellia exaltata = cochinchinensis</i>
Pata e'gallina	<i>Eleusine indica</i>
Batatilla	<i>Ipomoea tiliacea</i>
Hierba de abrojo	<i>Kallstroemia maxima</i>
Cortadera	<i>Cyperus ferax</i>

**Dosis:**

CULTIVO	DOSIS (L/ha)
Maíz	2,0 - 2,5

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** **Penta EC 400** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, especialmente con Atrazin 90, Inquiport Triaflo, Inquiron Flow, Inquiport Ameflow, Propanil 500, para mejorar y prolongar su efecto. No es fitotóxico en las dosis y cultivos recomendados

**Presentaciones:** Envases de 1, 3 y 9 litros.

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente tóxico.

**Registro N°INSAI2021002101555815**

