



Laboratorios Penta S. A

FICHA TECNICA
PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL



COMPOSICION QUIMICA

| INGREDIENTES ACTIVOS | m/v % |
|---------------------------------------|--------------|
| Agente Acidificante (Acido Fosfórico) | 25.00 % |
| Ingredientes Inertes | 87.77 % |

Contiene 250 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.
Densidad 1.277 g/cc

INDICACIONES

Una de las principales causas de la mala calidad del agua es el pH, ya que la mayor parte de los agroquímicos expresan su mejor potencial cuando el pH está entre 5 y 7. Fuera de ese rango el riesgo de perdida de eficiencia de los agroquímicos se reduce por efecto de la hidrólisis.

Este fenómeno es tan crítico que sustancias activas como el Benomyl y Carbendazim disueltas en agua de pH 7 pueden ser degradadas en tan solo 12 minutos; si el pH del agua es 6 pueden tener estabilidad en la solución hasta de 7 horas.

PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL; contiene un agente acidificante que baja el pH de aguas alcalinas evitando con ello que los agroquímicos (Insecticidas, Acaricidas, Fungicidas, Bactericidas, Herbicidas, Fertilizantes Foliares), pierdan su efectividad debido al proceso de Hidrólisis que provocan las aguas alcalinas (pH mayor de 7).

PREPARACION DE LA MEZCLA Y FORMA DE APLICACION

Para utilizar este producto deberá revisar previamente que su equipo esté en buenas condiciones y deberá calibrarlo utilizando sólo agua. El orden de la mezcla a utilizar es el siguiente:

AGUA + PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL + AGROQUIMICO

Aplicar la dosis recomendada en la cantidad de agua determinada en la calibración.



Laboratorios Penta S. A

FICHA TECNICA PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL



DOSIFICACIONES GENERALES DE APLICACIÓN

Las dosis generales pueden oscilar entre 0.5 cc/l. a 1.5 cc/l., esto dependerá del pH del agua que se quiera corregir. Para mayor seguridad sobre la dosis se recomienda utilizar la cinta tornasol que se utiliza para la medición del pH. Se recomienda la utilización de las dosis que se observan en la siguiente tabla.

| DOSIS DE PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL | VOLUMEN DE AGUA A CORREGIR |
|---|----------------------------|
| 8 - 25 cc | 16 litros |
| 100 - 300 cc | 200 litros |

Pentamins CORRECTOR pH AC 25 SL

Este producto puede aplicarse a:

Clima cálido: Tomate, *Solanum lycopersicum*; Pepino, *Cucumis sativus*, Melón, *Cucumis melo*; Sandía, *Citrullus vulgaris*; Chile, *Capsicum annum*; Cebolla, *Allium cepa*; Berenjena, *Solanum melongena*; Okra, *Abelmoschus esculentus*; Yuca, *Manihot esculenta*; Piña, *Ananas comosus*.

Clima templado: Col de Bruselas, *Brassica oleracea var gemmifera*; Coliflor, *Brassica oleracea var botrytis*; Brócoli, *Brasica oleracea var italica*, Repollo, *Brassica oleracea var capitata*; Zanahoria, *Daucus carota*; Arveja, *Pisum sativum*; Lechuga, *Lactuca sativa*; Papa, *Solanum tuberosum*; Radicchio, *Cichrorium intybus var foliosum*; Calabazas, *Cucurbita spp.*; Fresa, *Fragaria spp.* Haba, *Vicia faba*; Remolacha, *Beta vulgaris*; Apio, *Apium graveolens*; Espinaca, *Spinacia oleracea*; Acelga, *Beta vulgaris var cicla*; Puerro, *Allium ampeloprasum var porrum*; Cilantro, *Coriandrum sativum*; Perejil, *Petroselinum crispum*.

Granos: Maíz, *Zea mays*, Frijol/Ejote, *Phaseolus vulgaris*, Sorgo, *Sorghum vulgare*; Arroz, *Oryza sativa*; Soya, *Glycine max*; Cacahuate/Maní, *Arachis hypogaea*;



Laboratorios Penta S. A

FICHA TECNICA
PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL



Ajonjolín, *Sesamum indicum*; Garbanzo, *Cicer arietinum*; Avena, *Avena sativa*; Cebada, *Hordeum vulgare*; Centeno, *Secale cereale*; Lentejas, *Lens culinaris*; Trigo, *Triticum spp.*

Cítricos: Naranja, *Citrus aurantium*, Limón, *Citrus aurantifolia*. Mandarina, *Citrus reticulata*

Frutales deciduos: Durazno, *Prunus persica*, Pera, *Pyrus communis*, Manzana, *Malus domestica*; Uva, *Vitis vinífera*.

Cultivos anuales, semi-permanentes o permanentes: Café, *Coffea arabica*; Banano/Plátano, *Musa spp*; Aguacate, *Persea americana*; Palma africana, *Elaeis spp*; Caña de azúcar, *Saccharum officinarum*; Papaya, *Carica papaya*; Hule, *Hevea brasiliensis*; Espárragos, *Asparagus officinalis*; Arándanos, *Vaccinium oxycoccus*; Macadamia, *Macadamia spp.*; Tabaco, *Nicotiana tabacum*. Mango, *Mangifera indica*

Ornamentales: Rosas, *Rosa spp.*; Pascua, *Euphorbia pulcherrima*; Gerbera, *Gerbera spp.*; Girasol, *Helianthus annuus*; Crisantemo, *Chrysanthemum spp.*

PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL, también puede ser aplicado en otros cultivos que no aparecen en el anterior listado tales como en hortalizas de clima cálido y templado, granos básicos, cítricos, frutales deciduos, tubérculos u otros cultivos anuales, semi-permanentes o permanentes. Pero su utilización estará principalmente determinada por la restricción que tengan él o los agroquímicos utilizados en la mezcla para el cultivo en el que se desea utilizar.

INTERVALO DE APLICACION: deberá ser utilizado en todas las aplicaciones de productos agroquímicos que requieran un pH menor al de la fuente de agua a utilizar.

INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: dependerá del agroquímico que se utilice en la mezcla.

PERIODO DE REINGRESO: dependerá del agroquímico que se utilice en la mezcla.

FITOTOXICIDAD

PENTAMINS CORRECTOR DE pH AC 25 SL, no es fitotóxico cuando es utilizado en la dosis recomendada.