



COADYUVANTE AGRÍCOLA SILICONADO

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: GENAGRO S.A.

Empresa Formuladora: MONTANA S.A.

II. IDENTIDAD

Nombre Comercial: PEGAMAX

Composición y Concentración:

Polyalkylencoxide modificado Heptamethyltrisiloxane +
+ Allyloxypolyethyleneglycol methyl ether ——— 60%

Alcohol etoxilado ——— 20%

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Grupo Químico: Coadyuvante siliconado

Clase de Uso: Coadyuvante agrícola

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Color: Incoloro

Aspecto: Líquido traslucido

Densidad: 1,015 - 1,035 g/mL

pH al 1% (p/p) a 20°C: 3,0 - 7,0

IV. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción

PEGAMAX es un surfactante siliconado no iónico que reduce considerablemente la tensión superficial de la gota de agua al entrar en contacto con la superficie de la hojama esto favorece notoriamente la cobertura foliar, ya que **PEGAMAX** presenta cualidades dispersantes, humectantes y penetrantes mejorando la eficacia de insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas y fertilizantes foliares. Debido a su rápida penetración en la hoja, **PEGAMAX** presenta una buena resistencia al lavado por lluvia permitiendo un rápido ingreso de los pesticidas sistémicos.

V. TOXICIDAD

Toxicidad: Ligeramente tóxico

Toxicidad aguda oral en rata: $DL_{50} > 5000$ mg/kg de peso corporal.

Toxicidad aguda dermal en conejo: $DL_{50} > 2000$ mg/kg de peso corporal.

VI. RECOMENDACIONES DE USO

Tipo de aplicación	Dosis ml / 200L	Dosis ml por mochila de 20L
Herbicidas	60 - 100 ml	6 - 10
Fungicidas	50 - 100 ml	5 - 10
Insecticidas	50 - 100 ml	5 - 10
Fertilizantes y micronutrientes	40 - 60 ml	4 - 6
Reguladores de crecimiento	40 - 60 ml	4 - 6

VII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Una vez premezclado el pesticida y vaciado al tanque de aplicación agregar la dosis correspondientes de **PEGAMAX** y agitar hasta conseguir una mezcla homogénea.

VIII. COMPATIBILIDAD

Los surfactantes órgano siliconados están sujetos a hidrólisis bajo ciertas condiciones de pH. La performance óptima se obtiene con rangos de pH de 6.0 - 7.5. Una vez pre mezclado el plaguicida y vaciado al tanque de aplicación, agregar la dosis correspondiente de **PEGAMAX** y agitar hasta conseguir una mezcla homogénea. No mezclar con productos que contengan cobre.

IX. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Respetar el período de reingreso recomendado del pesticida con el que **PEGAMAX** sea mezclado.

X. FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a las dosis recomendadas en la etiqueta.

