

# FICHA TÉCNICA ALUFOS 56

---



**NOMBRE COMERCIAL:** ALUFOS 56

**FAMILIA O GRUPO QUÍMICO:** Fosforo inorgánico

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL (P/P): Fosforo de aluminio:** Fosforo de Aluminio **56.00 %**

(Equivalente a 560g de I.A./Kg)

Diluyente bloqueador de la inflamación y protector de la humedad, no más de **44.00 %**

**REG:**RSCO-FUMI-0407-320-095-056

**TIPO DE FORMULACIÓN:** Fumigante/Pastillas

**CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO:** Pastillas solidas; Reacciona con la humedad desprendiendo fosfina ( $H_3P$ ) y  $Al(OH)_3$  ; Punto de fusión 1350 °C

**MODO DE ACCIÓN:** La fosfina se une a endotelios vasculares produciendo radicales libres con peroxidación lipídica de membranas celulares. Aumenta la entrada de calcio intracelular inhibiendo la enzima citocromooxidasa con lo que se altera la respiración celular.

**USOS AUTORIZADOS:** Para tratamiento de granos y semillas almacenados. Medios de transporte y espacios vacíos.



## PLAGAS, DOSIS Y RECOMENDACIONES:

Producto	Plaga Nombre común (Nombre científico)	Dosis	Forma de aplicación
Granos almacenados de maíz en silos o a granel	Gorgojo del maíz ( <i>Sitophilus zeamais</i> )	2 – 6 pastillas/m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Agregar las pastillas o comprimidos a intervalos regulares durante el proceso de llenado.</li> <li>b) En el caso de que el grano esté almacenado, introducir las pastillas o comprimidos a éste mediante una sonda y hermetizar.</li> <li>c) En el caso de silos, usar de ser posible un distribuidor automático.</li> </ul>
Estibas de grano de maíz ensacado y/o encostalado		2 – 4 pastillas/m <sup>3</sup>	Colocar las pastillas o comprimidos de ALUFOS 56 separadas unos de otros sobre cartones a modo de bandejas, alrededor o debajo de las estibas, dejando espacio amplio entre estos y la lona, con el fin de facilitar la generación del gas asegurando una perfecta hermeticidad entre los bordes de la lona y el suelo.

**FORMA DE ABRIR EL ENVASE:** Cortar cuidadosamente con unas tijeras la parte superior de la bolsa o saco, realizar esta operación con mucha precaución para evitar el contacto e inhalación del producto.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Al ser un producto en forma de pastillas se aplica de diversas maneras:

**PRODUCTOS A GRANEL:** En el momento del llenado del almacén o silo, emplee el distribuidor automático sobre la banda o gusano. Si el grano ya está almacenado, introduzca las pastillas con una sonda.



**PRODUCTOS ENCOSTALADOS, EN CAJAS O TAMBORES:** Colocar las pastillas, sobre cartones, a manera de bandejas o en sobres permeables, a la humedad y bien distribuidas por el almacén, alrededor, sobre y debajo de las estibas; convenientemente distribuidas, cuidando de emplear la dosis indicada por m<sup>3</sup> de espacio por fumigar.

**ESPACIOS Y LOCALES VACÍOS:** Colocar la cantidad necesaria de pastillas, sobre bandejas de cartón, bien distribuidas en toda el área por fumigar.

**CONTRAINDICACIONES:** No fumigar cuando la temperatura sea inferior a 5 °C. No usar en presencia de agua o en riesgo de contacto con agua.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Fosfuro de aluminio genera gas venenoso, únicamente debe ser utilizado por personas adultas debidamente capacitadas y familiarizadas con las medidas de precaución, que en todo momento deberán ser observadas.