

## Technische Informationen

# POLYTANOL®

### Begasungsmittel zur Bekämpfung der Grossen Wühlmaus oder Schermaus und der Maulwürfe im Obst-, Wein-, Gemüse- und Feldbau

**Wirkstoffe:** 15 % Calciumphosphid

**Formulierung:** Räuchertablette (FT)

#### ANWENDUNG:

Pro Kolonie werden 3-4 Polytanol-Kügelchen in die geöffneten Gänge abgelegt. Die geöffneten Mäsegänge sind anschliessend wieder mit Erde zu verschliessen. Gänge nicht zutreten.

**POLYTANOL** entwickelt auch in trockenen Böden die für eine sichere Wirkung erforderliche Gaskonzentration. Eine Parzelle immer im Kreis von aussen nach innen bearbeiten, damit die Mäuse nicht entweichen können. Es empfiehlt sich die Nachbarparzellen in einer Gemeinschaftsaktion mitzubehandeln, damit eine Neuzuwanderung vermindert wird.

**POLYTANOL** ist zugelassen für eine Anwendung im Obstbau, Weinbau, Gemüsebau und Feldbau. **POLYTANOL** darf nicht im Hausgarten angewendet werden.

Die Anwendung von **POLYTANOL** darf im Freiland nur von Personen, die im Besitz einer Fachbewilligung für die Schädlingsbekämpfung mit Begasungsmitteln oder einer Fachbewilligung für die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln in der Landwirtschaft und im Gartenbau sind, erfolgen. Die Anwendung durch Drittpersonen unter Anleitung eines Inhabers der Fachbewilligung ist nicht zulässig.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN:

Beim Auslegen von **POLYTANOL** ist die Windrichtung zu beachten, damit das Einatmen von Phosphorwasserstoff vermieden werden kann. Nicht bei Regenwetter, starkem Nebel oder bei stark durchfeuchteten Böden anwenden. **POLYTANOL** ist ein

Begasungsmittel und darf nur im freien Gelände und nicht in Räumen oder Häusern eingesetzt werden. Unter Gebäuden und in der Nähe von Gebäuden ist die Anwendung ebenfalls nicht erlaubt, damit das Eindringen des entstehenden Gases in die Gebäude vermieden wird.

An der Luft oder bei Einwirkung von Feuchtigkeit entwickelt sich ein leicht entzündliches Gas (Phosphorwasserstoff), welches giftig für Menschen und Tiere ist. Ein Einatmen des Gases ist strikte zu vermeiden. Bei den Auslegearbeiten sind Handschuhe und Schutzkleidung zu tragen. Die behandelte Fläche soll während zweier Tage nicht betreten werden.

#### LAGERUNG:

**POLYTANOL** ist stets trocken zu lagern. Die Lagerung erfolgt nur in verschlossenen Originalverpackungen und nur in abseits von Wohnungen gelegenen Räumen, die nicht für den ständigen Aufenthalt von Menschen und Haustieren bestimmt sind.

Die Originalverpackung darf nur im Freien geöffnet werden. Nach der Entnahme des Mittels ist die Originalverpackung wieder ordnungsgemäss und dicht zu verschliessen.

Nicht mehr verschliessbare Gebinde sind sofort aufzubrechen. Allfällige Reste sind im Boden zu vergraben.

Das Mittel darf niemals mit Wasser in Berührung kommen. Im Brandfall mit trockenem Sand löschen.

#### KULTURVERTRÄGLICHKEIT:

**POLYTANOL** kann ohne Gefahr für Zier- und Nutzpflanzen angewendet werden. Die Qualität und der Geschmack von Obst und Gemüse werden durch **POLYTANOL** nicht beeinträchtigt. Eine Wartezeit von der Ausbringung des Präparats bis zur Ernte der Früchte entfällt.



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

Das Gas befindet sich maximal 48 Stunden in der Erde. Danach sind alle Spuren vom giftigen Phosphorwasserstoff beseitigt.

## WIRKUNGSWEISE:

**POLYTANOL** entwickelt im Kontakt mit Bodenfeuchtigkeit Phosphorwasserstoff, ein giftiges Gas. Phosphorwasserstoff ist wegen seines knoblauch- oder karbidartigen Geruchs leicht wahrnehmbar. Phosphorwasserstoff ist schwerer als Luft und durchzieht innerhalb kurzer Zeit das gesamte Gangsystem der Mäuse. **POLYTANOL** führt zu Veränderungen des Stoffwechsels und zum raschen Tod der Mäuse.

**POLYTANOL** bildet im Magen von Mäusen keine Giftrückstände. Das Phosphorwasserstoffgas oxidiert im Magen der Mäuse rasch zu Phosphat. Dadurch sind verendete Mäuse keine Gefahr für Beutetiere. Auch teilweise vergiftete Mäuse stellen keine Gefahr dar für Katzen, Hunde, Füchse, Wiesel, Hermelin, Dachse, Marder und Vögel.

Abbaustoffe von **POLYTANOL** im Boden sind Phosphat und Calcium. Die Bodenmikroflora und Regenwürmer werden durch **POLYTANOL** nicht geschädigt.

**VERPACKUNG:**    **Kügelchen:**  
                          **Dosen à 500 g**  
                          **Karton à 12 x 500 g**  
                          **Dosen à 1 kg**  
                          **Karton à 6 x 1 kg**

**Pellets:**  
**Dosen à 750 g**  
**Karton à 8 x 750 g**

Nur die 750 g Aludose ist wieder verschliessbar. Die anderen Packungen sind nach Anbruch sofort aufzubrauchen.

## GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE:

**Gefahrensymbol:**    T<sup>+</sup> - sehr giftig  
                              F - leicht entzündlich

### R-Sätze:

R 15/19 Reagiert mit Wasser unter Bildung giftiger und hochentzündlicher Gase  
R 25    Giftig beim Verschlucken  
R 26    Sehr giftig beim Einatmen.  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

### S-Sätze:

S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
S 07/08 Behälter trocken und dicht geschlossen halten.  
S 13    Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
S 22    Staub nicht einatmen.  
S 25    Berührung mit den Augen vermeiden.  
S 28    Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.  
S 35    Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
S 43    Zum Löschen Kohlendioxid und trockener Sand verwenden. Kein Wasser verwenden.  
S 45    Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
S 46    Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S 63    Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.  
SP 1    Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.  
SPo 1    Nach Kontakt mit der Haut zuerst das Mittel mit einem trockenen Tuch entfernen und dann die Haut mit reichlich Wasser abspülen.  
SPo 2    Die gesamte Schutzkleidung muss nach Gebrauch gewaschen werden  
SPo 4    Der Behälter muss im Freien und Trocken geöffnet werden.

Die Angaben der technischen Merkblätter dienen zur Information. Massgebend sind die Gebrauchsanweisungen auf unseren Packungen.

® Eingetragenes Warenzeichen der Chemischen Fabrik Wülfel GmbH & Co.



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch