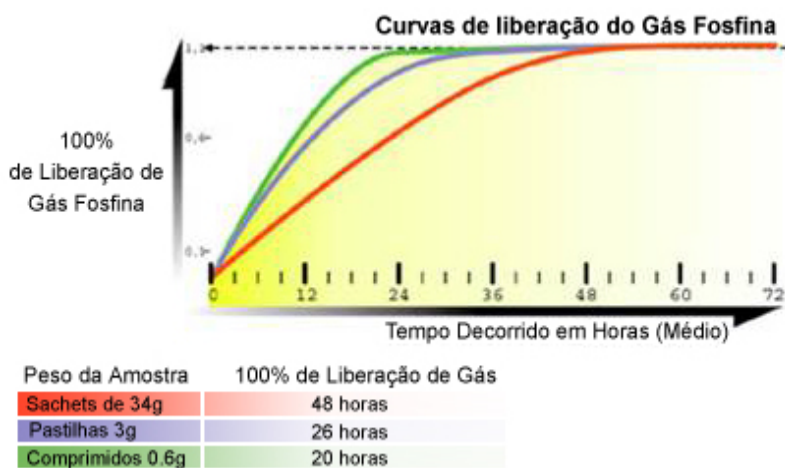


COMO FUNCIONA GASTOXIN® B57

O produto reage com a umidade atmosférica para produzir Fosfeto de Hidrogênio ou Fosfina (PH_3), da seguinte maneira: $\text{AlP} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + \text{PH}_3$. O calor e a umidade do ar aceleram a reação, enquanto que o frio e o ar seco têm efeito oposto. Por exemplo, quando a temperatura e a umidade do local a ser fumigado forem elevadas, a decomposição do **GASTOXIN® B57** pode completar-se em menos tempo se comparada às condições de temperaturas moderadas e baixa umidade. Esta reação começa lentamente e vai se acelerando gradualmente, até a completa reação do Fosfeto de Alumínio.



Entretanto, sob temperaturas moderadas e baixa umidade, a completa decomposição pode requerer 5 dias ou mais. Esta reação começa lentamente e vai se acelerando gradualmente, até a completa reação do Fosfeto de Alumínio. Cada grama de **GASTOXIN® B57** libera um terço de seu peso em Fosfina (PH_3).

O **GASTOXIN® B57** contém carbamato de Amônia, que libera Amônia e Dióxido de Carbono. Estes gases são essencialmente anti-chamas e atuam como agentes inertes para reduzir os riscos de inflamabilidade. A Amônia serve também como gás de alarme.

Após a decomposição do **GASTOXIN® B57**, temos como resíduo um pó cinza claro, composto basicamente de Hidróxido de Alumínio, que é uma substância inerte.