



Dow's products and technology are all around—driving improvement in agriculture and water treatment, to better building products for our homes and leading edge electronic technologies. Through "Discover Dow" we hope you will learn more about the way Dow touches and enhances lives throughout the world.



# Discover DOW

## Sinais de cupins

Se sua casa tiver cupins, a probabilidade é que eles sejam subterrâneos e tenham acesso constante à água. Se eles secam, eles morrem. Quando eles estão acima do solo, estes cupins mantêm túneis ou tubos de lama para o solo, os quais são mantidos úmidos com a água do solo.

Uma das duas formas mais comuns de detecção destes cupins é usar esses tubos de lama do tamanho de um lápis. Se encontrar um destes tubos e estiver seco, provavelmente está inativo. Mesmo assim, verifique, raspando um segmento de 2 cm a 5 cm no meio dele. Se estiver ativo, ele será reconstruído rapidamente – talvez em aproximadamente uma hora, e certamente em um dia ou dois. Ocasionalmente, uma colônia pode sobreviver acima do solo em sua casa. Contudo, não é comum, porque isto requer uma área muito úmida para que eles obtenham água e mantenham os tubos molhados. É provável que uma área úmida o suficiente para sustentar uma colônia estará úmida a olhos vistos (como uma parede coberta com mofo ou manchada de água).

## Impeça os cupins de causarem estragos em sua casa

*A tecnologia da Dow ajuda a defender o seu ativo mais valioso – a sua casa – dos danos causados por cupins.*



Cupins são suficientes para derrubar a casa – literalmente! Na verdade, mais de 2.000 espécies de cupins infiltram-se em casas e edifícios ao redor do mundo, causando danos de aproximadamente US\$5 bilhões todos os anos<sup>1</sup>. Para combater estas invasões domésticas, a Dow AgroSciences desenvolveu duas tecnologias com o objetivo de ajudar os proprietários a detectar e tratar dos cupins de forma ambientalmente responsável<sup>2</sup>.

**Banque o detetive.** O dispositivo de **Detecção Eletrônica de Cupins Halo®** oferece a você uma prova visual de que os cupins estão ativos em sua propriedade. Esta abordagem proativa é um passo importante na detecção de cupins ao redor de sua casa. Saber que existe a presença de cupins permite que você faça alguma coisa contra as pragas antes que elas comecem a causar danos.

Como ele funciona? Cada estação de monitoramento **Halo®** está equipada com eletrônicos avançadíssimos que detectam os cupins de forma precisa. Cada estação

contém o sensor à base de madeira, dos quais os cupins gostam de se alimentar; eles gostam especialmente do material em camadas que aciona o sinal elétrico. Quando os cupins desarranjam esse material em camadas, o indicador portátil **Halo®** acende e soa um alarme. Embora ela não atraia os cupins, você pode contar com a **Detecção Halo®** para sinalizar quando houver a presença de cupins na estação de monitoramento.

**Defenda a sua casa.** Quando você detectar os cupins, o **Sistema de Eliminação de Colônias de Cupins Sentricon®** pode evitar que eles causem danos, eliminando toda a colônia, não apenas os cupins individualmente. O **Sistema Sentricon®** é o único produto de controle de cupins que já recebeu o Prêmio Presidencial Green Chemistry Challenge da Agência de Proteção Ambiental (EPA) dos Estados Unidos, uma importante homenagem concedida por inovação e química responsável em termos de meio ambiente.

## Proteja os locais importantes

Da Casa das Rosas no Brasil ao Porto Darling na Austrália, o prédio do Senado na Itália e um templo budista no Japão, locais importantes ao redor do mundo utilizam o Sistema Sentricon® para a proteção contra os ataques dos cupins. O Sentricon® também defende os tesouros nacionais nos Estados Unidos, como a Casa Branca, a Estátua da Liberdade, o Hall da Independência na Filadélfia e o Mount Vernon no estado de Virgínia.

<sup>1</sup> Associação Nacional de Controle de Pragas.

<sup>2</sup> Refere-se ao uso de gramas do ingrediente ativo usado em relação a centenas de galões de solução química.