



- Persbericht -

Mijdrecht, 16 februari 2010

## ***Nieuw product voor kakkerlakkenbestrijding***

### **Kakkerlakken nemen Maxforce Prime sneller op**

**Kakkerlakken zijn kieskeurige eters. Als het niet lekker is, hoeven ze het niet. Dat is lastig bij de bestrijding van deze insecten. Bayer heeft met Maxforce Prime een doorbraak gerealiseerd op het gebied van kakkerlakkenbestrijding. Door een nieuwe formule is het middel zo veranderd dat kakkerlakken er dol op zijn. Ook de kieskeurige soorten nemen Maxforce Prime sneller op. En dat werkt!**

Bayer heeft zich bij de ontwikkeling van Maxforce Prime laten leiden door haar ervaringen in de Verenigde Staten. Daar is het een bekend fenomeen dat sommige kakkerlakken zo kieskeurig zijn dat ze zelfs een weerstand hebben ontwikkeld tegen bepaalde soorten lokaas. En dat is lastig. Want als een lokaas niet wordt opgenomen, kunnen ook de actieve werkzame stoffen tegen kakkerlakken hun werk niet doen en blijft dus het probleem bestaan. Deze weerstand tegen lokaas is bovendien erfelijk en wordt ook in Europa verwacht.

#### **Hogere opname**

Wetenschappers zijn met deze kennis aan de slag gegaan. Ze kwamen erachter dat de weerstand van de kakkerlakken terug te voeren is op het soort suiker dat gebruikt wordt in het lokaas (zie grafiek). Door nu deze glucose te vervangen door fructose blijken kakkerlakken het lokaas beter op te nemen. Juist ook de kieskeurige eters. Bovendien voegden wetenschappers vetten en eiwitten toe aan de samenstelling. Daarmee wordt het nieuwe middel extra aantrekkelijk voor kakkerlakken. Het resultaat: een hogere opname van het lokaas in vergelijking met de huidige middelen waardoor Maxforce Prime sneller werkt.

#### **In de praktijk**

Maxforce Prime heeft een lichtbruine kleur en is reuk- en geurloos. Het is een makkelijk aan te brengen product waarvoor kasten of (bedrijfs-)ruimten niet hoeven te worden ontruimd. Ook in transportmiddelen is het middel goed toepasbaar. Maxforce Prime is het 'zusje' van Maxforce White IC. Maxforce White IC is wit van kleur en bevat geen vetten. Beide producten kunnen worden ingezet door gediplomeerde plaagdierbestrijders.

#### ***Bayer Environmental Science***

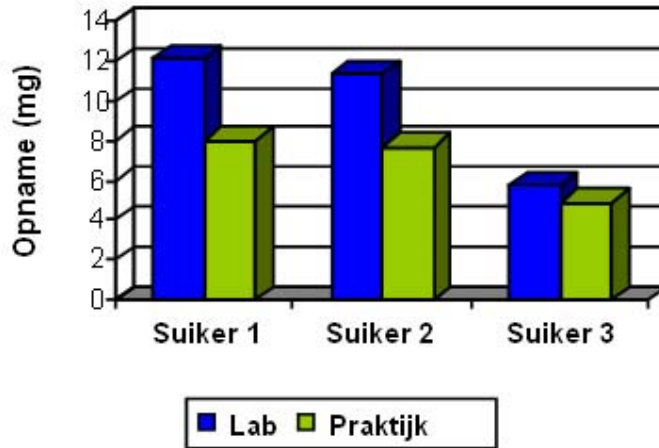
*Maxforce Prime is ontwikkeld door Bayer Environmental Science. Bayer Environmental Science is in Nederland marktleider in producten tegen plaagdieren en beschikt over ruim 15 jaar ervaring in het bestrijden van kakkerlakken met behulp van lokazen. Bayer is wereldwijd actief en heeft in 2008 met ruim 100.000 medewerkers een omzet behaald van bijna 33 miljard euro. Bayer Environmental Science is een business unit van Bayer Cropscience.*

---

*Noot voor de redactie:*

*Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Michel Wimmers Country Manager ES Professional tel 0622 247 857 of [michel.wimmers@bayercropscience.com](mailto:michel.wimmers@bayercropscience.com)*

### Variatie in opname diverse suikers door verschillende stammen duitse kakkerlakken



Bron: Bayer Environmental Science, US



[toelichting grafiek]

Er zijn verschillende suikers getest bij twee verschillende stammen Duitse kakkerlakken. In het blauw de resultaten van de laboratoriumstam en in het groen de resultaten van een stam kieskeurige kakkerlakken. Op de verticale as staat de suikeropname in mg. De ene suikersoort wordt dus beter opgenomen dan de andere. Deze kennis is gebruikt voor de nieuwe samenstelling van Maxforce Prime. [Bron: Bayer Environmental Science, US]