

Productinformatie

& goede praktijken



Introductie

Harmonix® Rodent Paste

Het beheersen van complexe knaagdierplagen en het tegelijkertijd beperken van milieurisico's zijn uitdagingen waar ongediertebeheerders dagelijks mee te maken krijgen. De prestaties van de behandeling en het succes ervan kunnen vaak worden beïnvloed door de mogelijkheden en beperkingen van het product.

Harmonix® Rodent Paste bevat de werkzame stof cholecalciferol, die zeer effectief is bij alle doel-knaagdiersoorten. Dankzij de ruime toepassingsmogelijkheden op het etiket kunnen behandelingen doeltreffender worden ingezet.

- **INNOVATIE OP ALLE NIVEAUS**

De werkzame stof cholecalciferol wordt in een unieke lokmatrix gemengd om optimale stabiliteit en aantrekkelijkheid te garanderen

- **PRESTATIES OP ALLE GEBIEDEN**

Te gebruiken in meerdere situaties, waaronder: binnen en rondom gebouwen, buitenruimtes en vuilstortplaatsen*. Ook toegelaten om directe lokaas in knaagdierholen aan te brengen*
(*) enkel in Belux

- **MINDER LOKAAS, GEWELDIGE PRESTATIES**

Het stop-feeding effect kan de consumptie van lokaas met wel 50% verminderen

- **MEER VERANTWOORDELIJK**

Van actieve stof tot verpakking en gebruik

- **GEINTEGREERD KNAAGDIERMANAGEMENT**

Mogelijk gemaakt met Harmonix® knaagdierbestrijding producten



Goede praktijken

- Zoals elke rodenticidebehandeling moet Harmonix® Rodent Paste zorgvuldig worden ingezet. Alle milieurisico's moeten in overweging worden genomen.
- Harmonix® Rodent Paste heeft een andere werkingwijze dan de gebruikelijke rodenticiden zoals anticoagulantia.
- Harmonix® Rodent Paste kan een risico vormen door primaire vergiftiging en kan giftig zijn voor niet-doeldiersoorten, waaronder katten en honden.
- Overweeg altijd niet-giftige beheersmaatregelen alvorens een rodenticide behandeling op te starten. Bijvoorbeeld het verbeteren van de hygiënenormen, het uitsluiten van toegang voor knaagdieren en het verbeteren van de opslagvereisten.
- Elke locatie is anders en de risico's moeten voor elke locatie worden beperkt en voortdurend worden geëvalueerd tijdens de beheersingscampagne.
- Voer altijd een grondig onderzoek uit om de omvang en het risico van de knaagdierenplaag te evalueren.
- Harmonix® Rodent Paste heeft geen bekende resistentie, waardoor het een geschikte keuze is als er een vermoeden van resistentie bestaat.
- Houdt u te allen tijde aan de gebruiksvoorschriften.



Start met **Analyseren / beoordelen**

- Voer een milieurisicobeoordeling uit voordat u een rodenticide toepast, conform de goede praktijkengids - Code of Best Practice
- Leg de bevindingen van een beoordeling altijd vast, zodat u er later naar kunt verwijzen.
- Evalueer voortdurend tijdens de knaagdierbehandeling en zorg ervoor dat eventuele veranderingen in omstandigheden of behandelingslocatie worden genoteerd en worden weerspiegeld in de beoordeling.
- Het onderzoek moet helpen de omvang en reikwijdte van de knaagdierenplaag te evalueren. Het is uiterst belangrijk dat de juiste hoeveelheid Harmonix® Rodent Paste wordt aangebracht.
- Vooraf monitoren met Harmonix® Monitoring Paste wordt aanbevolen om de omvang en reikwijdte van nieuwe plagen te evalueren.
- Locaties waar momenteel geen knaagdieractiviteit is, kunnen permanent worden gecontroleerd met, niet-giftig lokaas, Harmonix® Monitoring Paste. Dit kan de infestatie analyse vergemakkelijken en helpen om neofobie bij deze doeldieren te overwinnen, aangezien de knaagdieren de lokaasmatrix al hebben geaccepteerd.
- Onderzoeken en beoordelingen moeten de risico's, lokaaslocaties, methoden en de verdere opvolging bepalen.
- Evalueer de risico's grondig voordat u Harmonix® Rodent Paste aanbrengt met specifieke aandacht voor primaire vergiftiging en niet-doelsoorten. Cholecalciferol kan giftig zijn voor sommige diersoorten, waaronder katten en honden.



Bestrijdingsprogramma & “stop- feeding” effect

- Tijdens de behandeling is het uiterst belangrijk dat de juiste hoeveelheid lokaas beschikbaar wordt gesteld voor de doel-knaagdierensoorten. Dit zorgt ervoor dat een dodelijke dosis wordt geconsumeerd voordat de impact van het stoppen met eten optreedt (stop-feeding effect).
- Het stop-feeding effect is te wijten aan de werkingwijze, hypercalciëmie. Dit betekent dat na slechts een paar dagen het knaagdier stopt met eten wanneer de dodelijke dosis werd geconsumeerd.
- Het onderzoek moet de grootte en de omvang van de knaagdierenplaag bepalen, zodat de juiste hoeveelheid Harmonix® Rodent Paste kan worden aangebracht.
- Harmonix® Rodent Paste heeft ruime toepassingsmogelijkheden op het etiket, en is geschikt voor het bestrijden van in holen*, open plekken en afvalstortplaatsen*. (*) Enkel toegelaten in Belux.
- Sommige behandelingen vereisen een frequente opvolging vanwege de locatie en de methode van toepassing (bijv. lokaas plaatsen in hol-ingangen) te handhaven en contact met niet-doelwit te helpen voorkomen.
- Vervolgprocedures moeten gebaseerd zijn op labelvoorschriften, milieubeoordelingen en kennis van de toepasser.

DOSERING EN GEBRUIKEN

BESMETTINGSNIVEAU	Ratten (R. norvegicus en R. rattus)	Muizen (Mus musculus)
LAAG TOT MATIG	100-200g per lokaaspunt om de 10-20 m	20g per lokaaspunt om de 5-20 m
HOOG	100-200g per lokaaspunt om de 3-10 m	20g per lokaaspunt om de 2-5 m



Toepassingsgebieden

Harmonix® Rodent Paste is een ongelooflijk flexibel product dat professionele ongediertebestrijders behandelingsopties biedt in een groot aantal scenario's. Harmonix® Rodent Paste is niet beperkt tot 'in en rond gebouwen' en heeft geen bekende resistentie, waardoor het een goede keuze is als resistentie tegen anticoagulantia wordt vermoed of werd vastgesteld.

De belangrijkste verschillen in de toelating van Harmonix® Rodent Paste tussen Nederland en België op een rijtje:



Ter bestrijding van huismuizen, bruine ratten en zwarte ratten	✓	✓
Voor professionele gebruikers met aangetoonde gevorderde bekwaamheid	✓	✓
Te gebruiken in en rondom gebouwen	✓	✓
Lokaas plaatsen in manipulatie bestendige lokdozen	✓	✓
Lokaas plaatsen in hol-ingangen	✗	✓
Lokaas plaatsen in open ruimten en op stortplaatsen	✗	✓
Lokaas vastzetten om versleping te voorkomen	✓	✓
Herevaluatie na 35 dagen indien plaag niet onder controle is	✓	✓
Te gebruiken als permanent baiting (enkel in en rond gebouwen)	✗	✓



Toepassen in hol-ingangen

(enkel in Belux)

- Bestrijden in hollen kan neofobe reacties voorkomen en de opname van het lokaas verbeteren. Het direct in het holensysteem aanbrengen van lokaas elimineert de kans dat knaagdieren extra voedselbronnen vinden.
- Het plaatsen van in hollen mag geen routinepraktijk zijn, maar moet worden gebruikt wanneer andere beheersingsmethoden hebben gefaald of na een geregistreerde risicobeoordeling.
- Plaats het lokaas altijd zo diep mogelijk en gebruik indien mogelijk verticale hollen om het uitwerpen van het lokaas te ontmoedigen.
- Indien mogelijk, leg de pasta vast met een draad op een veilige plaats.
- Het uitwerpen van lokaas is mogelijk, dus blokkeer de hollen lichtjes met aarde of stenen om te voorkomen dat niet-doelwitten toegang krijgen.
- Regelmatige vervolfbezoeken zijn vereist om te controleren of er lokaas is uitgeworpen alsook om dode knaagdierlichamen te verwijderen.
- Afhankelijk van de beoordeling van de ongediertebestrijder kunnen dagelijkse bezoeken nodig zijn.
- Verwijder indien mogelijk het resterende lokaas aan het einde van de behandeling.



Toepassen in hol-ingangen

(enkel in Belux)

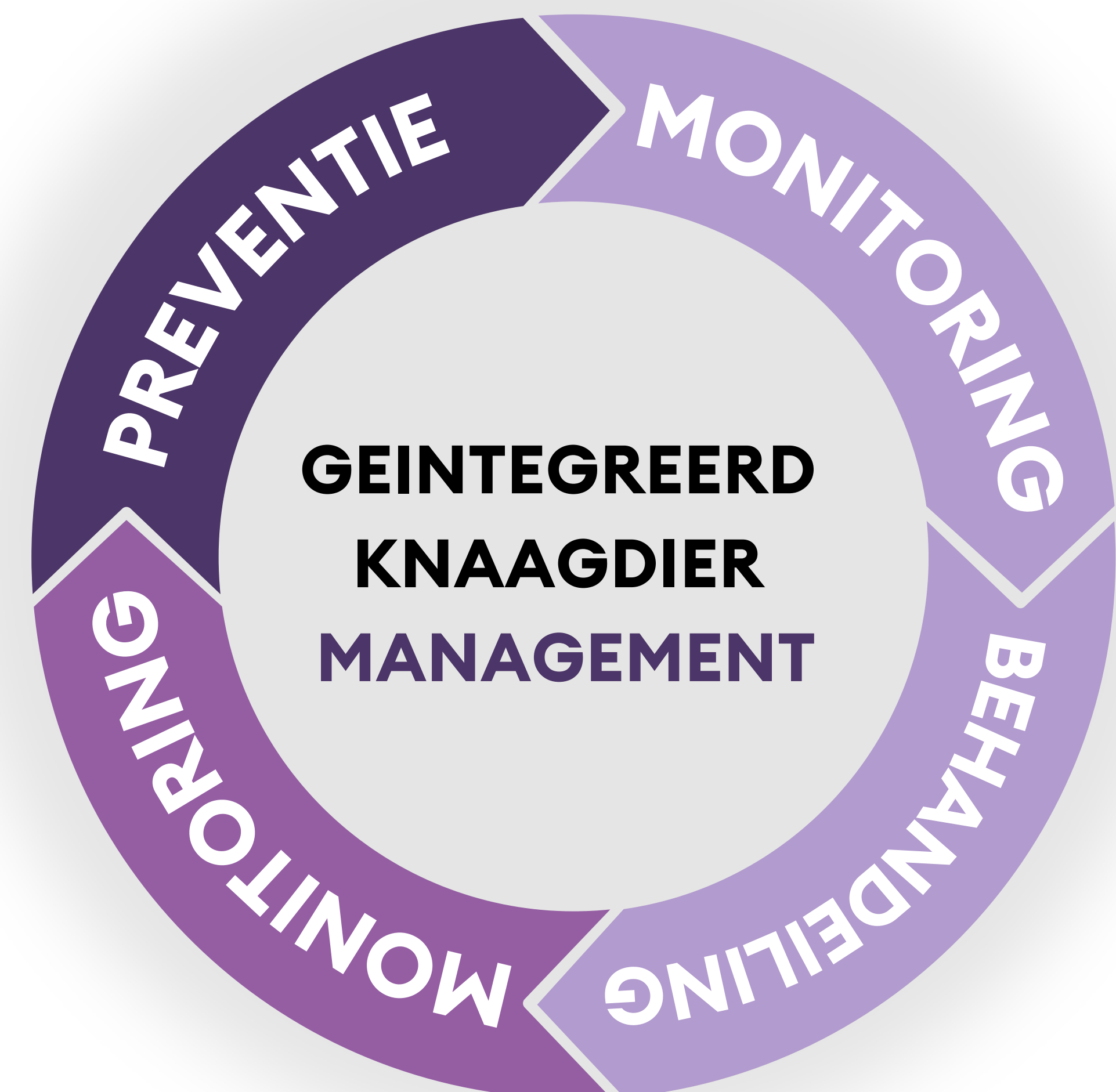
- Wanneer het product in openbare ruimtes wordt toegepast en er geen knaagdierstations worden gebruikt, moeten de behandelde gebieden tijdens de behandelingsperiode worden gemarkeerd. Er moet samen met het lokaas een waarschuwing worden geplaatst waarin het risico op primaire of secundaire vergiftiging wordt uitgelegd en waarin de eerste hulpmaatregelen worden aangegeven die in geval van vergiftiging moeten worden genomen (raadpleeg het etiket en het veiligheidsinformatieblad voor deze informatie).
- Informeer, indien mogelijk, vóór de behandeling eventuele omstanders (bijvoorbeeld gebruikers van het behandelde gebied en hun omgeving) over de knaagdierbestrijdingscampagne in overeenstemming met de gedragscode.



Geïntegreerd knaagdiermanagement

Het winnende duo

- Om uw knaagdierbeheercampagne te optimaliseren, raadt Envu™ aan om een geïntegreerd ongediertebestrijdingsprogramma te implementeren. Envu™ heeft unieke en exclusieve knaagdierbestrijdingsmethoden om ongediertebestrijders te helpen knaagdierplagen in elke omgeving aan te pakken.
 - Harmonix® Monitoring en Harmonix® Rodent Paste bevatten een vergelijkbare lokaasmatrix. Daarom kan, wanneer een plaag is gedetecteerd met Harmonix® Monitoring, eenvoudig worden overgeschakeld naar Harmonix® Rodent Paste voor een efficiënte en snelle beheersing.
- Ontdek waar de plaag het meest actief is met Harmonix® Monitoring
 - Overwin de schuwheid voor lokaas door gebruik te maken van dezelfde lokaasmatrix
 - Verhoog de initiële consumptie van het lokaas en verkort de beheersingsperiode
 - Verkort de tijd waarbij rodenticiden worden ingezet



De verantwoorde keuze

Dé revolutionaire aanpak



Innovatie op alle niveau's



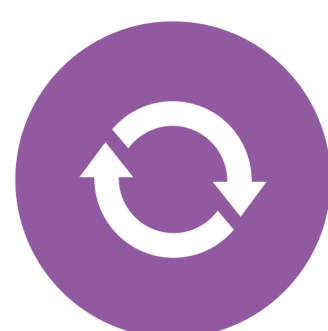
Resistentie hoort tot het verleden



Minder lokaas, geweldige prestaties



Meer verantwoord



**Geïntegreerd
ongediertebestrijdingsprogramma**



 **HARMONIX®**
Rodent Paste