



## **HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN**

### **1 TOELATING**

Gelet op de aanvraag d.d. 2 november 2011 (20110839 TNB) van

BASF Nederland B.V.  
Groningensingel 1  
6835 EA ARNHEM

tot verkrijging van een toelating als bedoeld in artikel 49, eerste lid, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden voor de biocide, op basis van de werkzame stof flocoumafen,

#### **STORM Pellets**

gelet op artikel 44, eerste lid, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden,

**BESLUIT HET COLLEGE** als volgt:

#### **1.1 Toelating**

1. Het middel STORM Pellets is toegelaten voor de in bijlage I genoemde toepassingen onder nummer 14134 N met ingang van datum dezes. Voor de gronden van dit besluit wordt verwezen naar bijlage II bij dit besluit.
2. De toelating geldt tot 30 september 2016.

#### **1.2 Samenstelling, vorm en verpakking**

De toelating geldt uitsluitend voor het middel in de samenstelling, vorm en de verpakking als waarvoor de toelating is verleend.

Een middel wordt aangeboden en geëtiketteerd ofwel voor professioneel gebruik, ofwel voor niet-professioneel gebruik.

#### **1.3 Gebruik**

Het middel dat uitsluitend bestemd is voor professioneel gebruik mag slechts worden gebruikt met inachtneming van hetgeen in bijlage I Prof onder A bij dit besluit is voorgeschreven.

Het middel dat uitsluitend bestemd is voor niet-professioneel gebruik mag slechts worden gebruikt met inachtneming van hetgeen in bijlage I Niet Prof onder A bij dit besluit is voorgeschreven.

#### 1.4 Classificatie en etikettering

Gelet op artikel 50, eerste lid, sub d, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden,

1. De aanduidingen die op de verpakking moeten worden vermeld, worden hierbij vastgesteld als volgt:

*aard van het preparaat:* Lokmiddel (klaar voor gebruik)

<i>werkzame stof:</i>	<i>gehalte:</i>
flocoumafen	0,005 %

Op verpakkingen die (mede) bestemd zijn voor huishoudelijk gebruik: het kca-logo (het kca-logo is het logo voor klein chemisch afval bestaande uit een afvalbak met een kruis erdoor als opgenomen in bijlage III bij de genoemde Nadere regels)

Letterlijk en zonder enige aanvulling:

#### **PICTOGRAM(MEN)**

-

Verpakking voor professioneel gebruik

#### **GEVARENAANDUIDINGEN**

-

#### **VOORZORGSMAATREGELEN (CVM)**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Verpakking voor niet-professioneel gebruik

#### **GEVARENAANDUIDINGEN**

-

#### **VOORZORGSMAATREGELEN (CVM)**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

2. Behalve de onder 1. bedoelde voorgeschreven aanduidingen en vermeldingen moeten op de verpakking voorkomen:
  - a. letterlijk en zonder enige aanvulling:  
**het wettelijk gebruiksvoorschrift**  
De tekst van het wettelijk gebruiksvoorschrift is opgenomen in Bijlage I, onder A.
  - b. hetzij letterlijk, hetzij naar zakelijke inhoud:  
**de gebruiksaanwijzing**  
De tekst van de gebruiksaanwijzing is opgenomen in Bijlage I, onder B.  
De tekst mag worden aangevuld met technische aanwijzingen voor een goede bestrijding mits deze niet met die tekst in strijd zijn.

## **2 DETAILS VAN DE AANVRAAG**

Het betreft een aanvraag tot verkrijging van een toelating van het middel STORM Pellets (14134 N), een middel op basis van de werkzame stof flocoumafen. Het middel wordt voor niet-professioneel gebruik toegelaten als middel ter bestrijding van huismuizen in afgesloten ruimten. Het middel voor voor professioneel gebruik toegelaten als middel ter bestrijding van zwarte en bruine ratten en huismuizen in afgesloten ruimten.

### **2.2 Informatie met betrekking tot de stof**

Er zijn in Nederland reeds andere middelen op basis van de werkzame stof flocoumafen toegelaten.

De werkzame stof flocoumafen is bij Richtlijn 2009/150/EG, dd 27 november 2009 van de Europese Commissie van de Europese Gemeenschappen opgenomen in Bijlage I van Richtlijn 98/8/EG.

### **2.3 Karakterisering van het middel**

Het betreft een rodenticide op basis van de werkzame stof flocoumafen.

Flocoumafen, just like other coumarin derivatives, acts as a vitamin K antagonist. Vitamin K in its reduced form (KH<sub>2</sub>) is essential in the synthesis of blood coagulation factors, taking place in the vertebrate liver. KH<sub>2</sub> is recycled in a two-step process by reductases. Flocoumafen blocks these reductases, resulting in the depletion of Vitamin K stores. Consequently, the synthesis of blood coagulation factors is disrupted, which leads to loss of blood clotting ability.

### **2.4 Voorgeschiedenis**

De aanvraag is op 7 oktober 2011 ontvangen; op 2 november 2011 zijn de verschuldigde aanvraagkosten ontvangen. Bij brief d.d. 30 juli 2012 is de aanvraag in behandeling genomen.

### **2.5 Eindconclusie**

Bij gebruik volgens het Wettelijk Gebruiksvoorschrift/Gebruiksaanwijzing is het middel STORM Pellets op basis van de werkzame stof flocoumafen voldoende werkzaam en heeft het geen schadelijke uitwerking op de gezondheid van de mens en het milieu (artikel 49, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden).

*Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan gelet op artikel 4 van Bijlage 2 bij de Algemene wet bestuursrecht en artikel 7:1, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit bekend is gemaakt een bezwaarschrift indienen bij: het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb), Postbus 217, 6700 AE WAGENINGEN. Het Ctgb heeft niet de mogelijkheid van het elektronisch indienen van een bezwaarschrift opengesteld.*

Wageningen, 5 juli 2013

HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN  
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN,

ir. J.F. de Leeuw  
voorzitter

## HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

Dit middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik

**BIJLAGE I** bij het besluit d.d. 5 juli 2013 tot toelating van het middel STORM Pellets, toelatingnummer 14134 N

A.

### WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van zwarte en bruine ratten en huismuizen in afgesloten ruimten, met dien verstande dat het middel moet worden uitgelegd in speciaal hiervoor bestemde aan de bovenzijde afgesloten lokaasdoosjes. Plaats het lokaas buiten bereik van kinderen, vogels en (huis)dieren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeders.

De dosering zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing moet worden aangehouden.

Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

B.

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### Algemeen:

Storm pellet bait is een kant-en-klaar lokaas in pellet formulering tegen bruine en zwarte ratten en huismuizen. Ook ratten die minder gevoelig zijn geworden voor eerste-generatie anti-coagulanten (waaronder warfarin) en bruine ratten die minder gevoelig zijn geworden voor de tweede generatie anti-coagulanten bromadiolone en difenacoum kunnen met dit middel goed worden bestreden. Ook muizen die minder gevoelig zijn geworden voor eerste-generatie anti-coagulanten (waaronder warfarin) en voor de tweede generatie anti-coagulant bromadiolone kunnen met dit middel goed worden bestreden.

Het middel mag niet buiten worden toegepast.

Plaats het lokaas in lokaasdozen buiten bereik van andere dieren (bijvoorbeeld vogels, zoogdieren, huis- of landbouwdieren) en kinderen. Het lokaas zo vast maken dat het niet weggesleept kan worden. De lokaasdozen markeren zodat duidelijk is dat ze rodenticiden bevatten.

De lokaasdozen vervolgens uitzetten op plaatsen waar de ratten of huismuizen geregeld komen: in de nabijheid van holingen, op looppaden (sporen!), in verborgen ruimten zoals verlaagde plafonds en op plaatsen waar de dieren voedsel halen of knagen. Het middel dient gedurende een aantal dagen in voldoende mate te worden gegeten door ratten of huismuizen. Tijdens een bestrijdingsactie dient zo weinig mogelijk additioneel voedsel beschikbaar te zijn.

De lokaasdozen niet toepassen in de buurt van waterafvoersystemen waar het middel met water in contact kan komen.

Huisdieren dienen tijdens een bestrijdingsactie niet los te lopen op of rond de bestrijdingsplaatsen en extra goed te worden gevoerd.

Het gebruik van dit middel is alleen toegestaan indien het een onderdeel vormt van een integrated pest management systeem (IPM). Het middel mag niet preventief gebruikt worden.

Gebruik een schepje bij het behandelen van los lokaasgraan.

Na gebruik handen wassen.

### **Dosering:**

#### **Bestrijding van ratten:**

Plaats de lokaasdozen op een afstand van 5 tot 10 meter van elkaar afhankelijk van de grootte van de rattenplaag. Gebruik 50 gram lokaas per lokaasdoos. (NB: ingeval van zwarte ratten vooral hooggelegen voerplaatsen inrichten).

#### **Bestrijding van muizen:**

Plaats de lokaasdozen op een afstand van 1 tot 2 meter van elkaar afhankelijk van de grootte van de muizenplaag. Gebruik 15-30 gram lokaas per lokaasdoos.

#### **Vervolg bestrijdingsactie:**

Het middel moet gedurende enkele dagen in ruime mate aanwezig zijn. Controleer daarom de eerste opname na 4 dagen, en vervolgens regelmatig op basis van opname (wekelijks, na 7, 14 en 21 dagen). Vervang verdwenen lokaas. Middel, dat beschimmeld is, totaal vervangen. Indien bij een lokaaspunt alle lokaas verdwenen is, onmiddellijk lokaas bijvullen en meer lokaaspunten inrichten en/of de controlefrequentie verhogen. Het lokaas verversen tot er in het geheel geen opname meer plaatsvindt.

In de meeste gevallen zal de bestrijding met behulp van dit middel binnen 21 (muizen) tot 28 dagen (ratten) voltooid zijn. Indien na 21 of 28 dagen nog activiteit wordt waargenomen, moet de mogelijk oorzaak hiervan worden onderzocht en maatregelen worden getroffen.

Wanneer de opname van lokaas is gestopt, de resten van het lokaas verzamelen en veilig verwijderen als gevaarlijk afval (cf. Eural). Dode dieren (de eerste kunnen na ca. 3 dagen gevonden worden) eveneens verzamelen en in plastic verpakt in het vuilnisvat deponeren, opdat huisdieren en andere dieren niet door het opeten van de kadavers worden vergiftigd. Verder de nodige maatregelen (laten) treffen in het belang van rat- en muiswering (ingangen afdichten, mogelijk voer verwijderen, etc.).

Indien in aangebouwde ruimten ook ratten of muizen aanwezig zijn, zullen de resultaten slechts blijvend zijn, wanneer ook daar een bestrijdingsactie wordt uitgevoerd.

#### **Resistentie management:**

Voor de werkzame stof aanwezig in het middel, flocoumafen, is er een risico dat muizen of ratten resistentie ontwikkelen. Gebruik dit middel daarom niet in gevallen dat resistentie waarschijnlijk is, bijvoorbeeld in gevallen dat vorige bestrijdingsacties met flocoumafen bevattende middelen niet hebben geresulteerd in een duidelijke vermindering van de populatie.

#### **Eerste Hulpmaatregelen:**

Houdt dit etiket beschikbaar wanneer medisch advies wordt ingewonnen.

In geval van nood contact opnemen met een dokter.

Tegengif: Vitamine K1 (onder medische begeleiding).

## HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

Dit middel is uitsluitend bestemd voor niet-professioneel gebruik

**BIJLAGE I** bij het besluit d.d. 5 juli 2013 tot toelating van het middel STORM Pellets, toelatingnummer 14134 N

A.

### WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van huismuizen in afgesloten ruimten met dien verstande dat het middel moet worden uitgelegd in speciaal hiervoor bestemde aan de bovenzijde afgesloten lokaasdoosjes. Plaats het lokaas buiten bereik van kinderen, vogels en (huis)dieren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van dierenvoeders.

De dosering zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzing moet worden aangehouden.

Het middel is uitsluitend bestemd voor niet-professioneel gebruik.

B.

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### Algemeen:

STORM Pellets is een kant-en-klaar lokaas in pellet vorm tegen huismuizen. Ook muizen die minder gevoelig zijn geworden voor eerste-generatie anti-coagulanten (waaronder warfarine) en de tweede generatie anti-coagulant bromadiolone kunnen met dit middel goed worden bestreden.

Plaats het lokaas in hiervoor geschikte lokaasdoosjes buiten bereik van andere dieren (bijvoorbeeld vogels, zoogdieren, huis- of landbouwdieren) en kinderen. Het lokaas zo vast maken dat het niet weggesleept kan worden. De lokaasdoosjes markeren zodat duidelijk is dat ze muizengif bevatten.

De lokaasdoosjes vervolgens uitzetten op plaatsen waar muizen geregeld komen: in de nabijheid van holingen, op looppaden (sporen!), in verborgen ruimten zoals verlaagde plafonds en op plaatsen waar de dieren voedsel halen of knagen. Het middel dient gedurende enkele dagen in voldoende mate te worden opgegeten door de muizen.

De lokaasdozen niet toepassen in de buurt van waterafvoersystemen waar het middel met water in contact kan komen.

Huisdieren dienen tijdens een bestrijdingsactie niet los te lopen op of rond de bestrijdingsplaatsen en extra goed te worden gevoerd.

Het middel mag niet buiten worden toegepast.

Na gebruik handen wassen.

**Dosering:**

Plaats 15-30 gram lokaas per lokaasdoosje. Plaats de lokaasdoosjes op een afstand van 1 tot 2 meter van elkaar afhankelijk van de grootte van de muizenplaag. Gebruik een schepje (aangeleverd bij de verpakking) bij het behandelen van los lokaasgraan.

**Vervolg bestrijdingsactie:**

Controleer de eerste opname na 4 en 7 dagen, en vervolgens regelmatig op basis van opname elke 7 dagen. Vervang verdwenen lokaas. Middel dat beschimmeld of verontreinigd is totaal vervangen. Indien bij een lokaaspunt alle lokaas verdwenen is, onmiddellijk lokaas bijvullen en meer lokaaspunten inrichten en/of de controlefrequentie verhogen. Het lokaas verversen tot er in het geheel geen opname meer plaatsvindt.

Wanneer de opname van lokaas is gestopt, de resten van het lokaas verzamelen en in plastic verpakt aanbieden bij het Klein Chemisch Afval (KCA) depot. Dode dieren (de eerste worden na ca. 3 dagen gevonden) eveneens verzamelen en in plastic verpakt in het vuilnisvat deponeren, opdat huisdieren en andere dieren niet door het opeten van de kadavers worden vergiftigd. Katten en honden tijdens een bestrijdingsactie extra goed voeren. Verder de nodige maatregelen (laten) treffen in het belang van muiswering (ingangen afdichten, mogelijk voer verwijderen, etc.).

Als 21 dagen na start van de behandeling de bestrijding van de muizen niet afdoende is dient een professionele plaagdierbestrijder ingeschakeld te worden.

Neem voorzorgsmaatregelen om herbesmetting met muizen te voorkomen.

N.B.: Indien in aangebouwde ruimten ook huismuizen aanwezig zijn, zullen de resultaten slechts blijvend zijn, wanneer ook daar een bestrijdingsactie wordt uitgevoerd.

**Eerste Hulpmaatregelen:**

Houd dit etiket beschikbaar wanneer medisch advies wordt ingewonnen.

In geval van nood contact opnemen met een dokter.

Tegengif: Vitamine K1 (onder medische begeleiding).