

Maisons-Alfort, le 18/12/2017

## Conclusions de l'évaluation

### relatives à une demande de renouvellement d'autorisation de mise à disposition sur le marché pour le produit biocide FANGA RONGEUR PRO à base de brodifacoum de la société TRIPLAN SA.

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail a notamment pour missions l'évaluation ainsi que la délivrance de la décision d'autorisation de mise à disposition sur le marché des produits biocides.

Les « conclusions de l'évaluation » portent uniquement sur l'évaluation des risques et des dangers que l'utilisation de ces produits peut présenter pour l'homme, l'animal ou l'environnement ainsi que sur l'évaluation de leur efficacité.

Le présent document ne constitue pas une décision.

#### PRESENTATION DE LA DEMANDE

#### DESCRIPTION DE LA DEMANDE ET DE LA PREPARATION

L'Agence a accusé réception d'un dossier de demande de renouvellement d'autorisation de mise à disposition sur le marché pour le produit biocide FANGA RONGEUR PRO de la société TRIPLAN SA.

Le produit biocide FANGA RONGEUR PRO est un type de produit 14<sup>1</sup> à base de 0,005 % (m/m) de brodifacoum<sup>2</sup> destiné à la lutte contre les rongeurs (rats et souris). Le produit biocide est un appât sous forme de grain prêt à l'emploi, actuellement autorisé pour des usages à l'intérieur et autour des bâtiments privés, publics et agricoles et aux abords des infrastructures par les non professionnels et à l'intérieur et autour des bâtiments privés, publics et agricoles, aux abords des infrastructures, dans les décharges et déchetteries par les professionnels.

En application du règlement (UE) 2016/1179<sup>3</sup> modifiant la classification de la substance active brodifacoum, le produit biocide FANGA RONGEUR PRO est désormais classé en tant que toxique pour la reproduction catégorie 1A. En conséquence, les usages pour les non-professionnels ne peuvent être autorisés.

#### DESCRIPTION DU CADRE REGLEMENTAIRE

Ces conclusions sont fondées sur l'examen par la Direction d'Évaluation des Produits Réglementés (DEPR) de l'Agence du dossier déposé pour ce produit, conformément aux dispositions du règlement (UE) n° 528/2012<sup>4</sup>.

Les données prises en compte dans l'évaluation sont celles qui ont été considérées comme valides, soit au niveau européen, soit par la DEPR. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n°528/2012.

<sup>1</sup> TP14 : Rodenticide.

<sup>2</sup> Règlement d'exécution (UE) 2017/1381 de la Commission du 25 juillet 2017 renouvelant l'approbation du brodifacoum en tant que substance active en vue de son utilisation dans les produits biocides du type de produits 14.

<sup>3</sup> Règlement (UE) 2016/1179 de la Commission du 19 juillet 2016 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique et scientifique, le règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

<sup>4</sup> Règlement (UE) N° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

## DESCRIPTION DE LA PROCEDURE D'EVALUATION

La demande de renouvellement de l'AMM du produit FANGA RONGEUR PRO a été évaluée par la DEPR conformément aux lignes directrices pour la délivrance des AMM biocides de l'Anses<sup>5</sup>. L'évaluation a donné lieu à la rédaction d'un rapport d'évaluation du produit soumis à commentaires auprès des Etats membres concernés avant finalisation et validation par la DEPR.

Les conclusions de l'évaluation présentent ici une synthèse des éléments scientifiques essentiels qui conduisent aux recommandations émises par la DEPR. Les travaux d'évaluation sont présentés de façon exhaustive dans le rapport d'évaluation du produit. Le résumé des caractéristiques du produit (RCP) issu de l'évaluation de cette demande est présenté en annexe.

## SYNTHESE DES RESULTATS DE L'EVALUATION

### PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Les caractéristiques physico-chimiques du produit FANGA RONGEUR PRO ont été décrites et sont considérées comme conformes dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

### EFFICACITE

Les éléments soumis dans le dossier permettent de conclure que le produit FANGA RONGEUR PRO est efficace contre la souris domestique (*Mus musculus*), le rat brun (*Rattus norvegicus*) et le rat noir (*Rattus rattus*), dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

### RESISTANCE

Des données récentes montrent le développement de populations des rongeurs résistantes aux AVK<sup>6</sup> de première génération et l'apparition plus récente de résistances croisées avec les AVK de seconde génération. Il conviendra de suivre la résistance des populations de rongeurs à la substance active brodifacoum et de fournir les résultats de ce suivi au renouvellement de l'AMM.

### RISQUE POUR LA SANTE HUMAINE

L'estimation des expositions, liées à l'utilisation du produit FANGA RONGEUR PRO pour les usages revendiqués, est inférieure à l'AEL<sup>7</sup> pour les utilisateurs et les autres personnes exposés, dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

### RISQUE VIA L'ALIMENTATION

Considérant les conditions d'emploi du produit FANGA RONGEUR PRO, une contamination directe de l'alimentation n'est pas attendue. Par conséquent, une évaluation du risque n'a pas été jugée pertinente. Le risque via l'alimentation est conforme dans les conditions d'emploi précisées dans le RCP en annexe.

<sup>5</sup> <https://www.anses.fr/fr/system/files/LignesDirectricesBiocides.pdf>

<sup>6</sup> AVK : anti-vitamine K

<sup>7</sup> AEL : (Acceptable Exposure Level ou niveau acceptable d'exposition) est la quantité maximale de substance active à laquelle un humain peut être exposé quotidiennement, sans effet dangereux pour sa santé.

## RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

Les niveaux d'exposition estimés pour les espèces non-cibles du compartiment terrestre (autres que les oiseaux et les mammifères), liés à l'utilisation du produit FANGA RONGEUR PRO dans et autour des bâtiments, dans les décharges et déchetteries et dans les zones ouvertes, sont inférieurs à la valeur de toxicité de référence pour chaque compartiment dans les conditions d'usage revendiquées par le pétitionnaire.

Les concentrations en substance active estimées dans les eaux souterraines, liées à l'utilisation du produit FANGA RONGEUR PRO, sont inférieures à la valeur seuil définie par la Directive 98/83/EC dans les conditions d'usage revendiquées par le pétitionnaire.

Les niveaux d'exposition estimés pour les oiseaux et les mammifères sont supérieurs aux valeurs de toxicité de référence. L'évaluation indique un risque élevé pour les espèces non-cibles suite principalement à la prédation de rongeurs contaminés.

Des mesures de gestion de risques ont été incluses dans le règlement d'approbation de la substance active brodifacoum. Ces mesures visent à réduire le risque d'empoisonnement primaire et secondaire des espèces non-cibles, sans toutefois que la survenue de tels empoisonnements ne puisse être exclue. Ces mesures de gestion de risque sont reprises dans le RCP en annexe.

## CONCLUSIONS

En résumé, la conformité ou l'absence de conformité aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n° 528/2012 pour le produit FANGA RONGEUR PRO est indiquée dans le tableau suivant, usage par usage et sous réserve, à l'exception des usages non conformes, des conditions d'emploi décrites dans le RCP en annexe.

Les conditions d'emploi évaluées relatives aux usages non proposés à l'autorisation figurent, le cas échéant, dans le rapport d'évaluation du produit.

### Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués dans le cadre du renouvellement de l'AMM du produit FANGA RONGEUR PRO

Organismes cibles	Doses	Conditions d'emploi	Conclusions
Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> et <i>Rattus rattus</i> )	180-200 g de produit par point d'appât espacés de 5 à 10 mètres	Professionnels  Application à l'intérieur et autour des bâtiments, dans les zones ouvertes, les décharges et déchetteries	<b>Conforme</b> Avec application des mesures de gestion des risques prévues par le règlement d'approbation de la substance active, le risque d'empoisonnement primaire et secondaire des espèces non-cibles ne peut être exclu.
Souris domestiques ( <i>Mus musculus</i> )	30-40 g de produit par point d'appât espacés de 1 à 2 mètres	Professionnels  Application à l'intérieur et autour des bâtiments et dans les zones ouvertes	

ANNEXE

## Proposition de Résumé des caractéristiques du produit biocide issu des conclusions de l'évaluation

### 1. Informations administratives

#### 1.1. Nom commercial du produit

Nom(s) commercial(aux)	FANGA RONGEUR PRO
	FANGA TUE RONGEUR FORCE 50

#### 1.2. Détenteur de l'autorisation de mise sur le marché

Nom et adresse du détenteur	Nom	TRIPLAN SA
	Adresse	BP 258 Poste française AD500 Andorre La Vieille Principauté d'Andorre France
Numéro de demande	BC-LE030620-61	
Type de demande	Renouvellement de l'autorisation de mise à disposition sur le marché	

#### 1.2. Fabricant(s) du produit biocide

Nom du fabricant	SOFAR
Adresse du fabricant	BP 02 29190 PLEYBEN France
Emplacement des sites de fabrication	BP 02 29190 PLEYBEN France

Nom du fabricant	SARL LFT SETA
Adresse du fabricant	CHATEAU DE PUECHASSEAU 81440 BROUSSE-LAUTREC France
Emplacement des sites de fabrication	CHATEAU DE PUECHASSEAU 81440 BROUSSE-LAUTREC France

Nom du fabricant	SAS RATOUCY
Adresse du fabricant	29 RUE DE LA FORET - LOOZE - B.P. 145 89303 JOIGNY CEDEX France

<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	29 RUE DE LA FORET - LOOZE - B.P. 145 89303 JOIGNY CEDEX France
<b>Nom du fabricant</b>	IRIS
<b>Adresse du fabricant</b>	1126A, Avenue du Moulinas, Route de Saint Privat 30340 SALINDRES France
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	1126A, Avenue du Moulinas, Route de Saint Privat 30340 SALINDRES France
<b>Nom du fabricant</b>	HDA - HYGIENE & DERATISATION D'AUVERGNE
<b>Adresse du fabricant</b>	ZA LA CHARME MENETROL 63200 RIOM France
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	ZA LA CHARME MENETROL 63200 RIOM France
<b>Nom du fabricant</b>	INDUSTRIAL CHIMICAL SRL
<b>Adresse du fabricant</b>	VIA SORGAGLIA 40 35020 ARRE Italie
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	VIA SORGAGLIA 40 35020 ARRE Italie
<b>Nom du fabricant</b>	NOXIMA
<b>Adresse du fabricant</b>	CARREFOUR JEAN MONNET – LACROIX SAINT OUEN 60201 COMPIEGNE France
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	CARREFOUR JEAN MONNET – LACROIX SAINT OUEN 60201 COMPIEGNE France
<b>Nom du fabricant</b>	FARMAVIT OOD
<b>Adresse du fabricant</b>	Bul Tsar Boris III, n°63, Office n°1 1612 SOFIA Bulgarie
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	Industrialna 2 str, Pleven District 5960 GULIANTSI Bulgarie
<b>Nom du fabricant</b>	SALOMEZ

<b>Adresse du fabricant</b>	ZI LES PATURES DES CHAUMES, AV. DU GENERAL DE GAULLE 89130 TOUCY France
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	ZI LES PATURES DES CHAUMES, AV. DU GENERAL DE GAULLE 89130 TOUCY France

<b>Nom du fabricant</b>	FHS
<b>Adresse du fabricant</b>	RUE DE LA TETE A LOUP, ZAC DE GRANDCHAMP 77440 OCQUERRE France
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	RUE DE LA TETE A LOUP, ZAC DE GRANDCHAMP 77440 OCQUERRE France

#### 1.4. Fabricant(s) de la (des) substance(s) active(s)

<b>Substance active</b>	Brodifacoum
<b>Nom du fabricant</b>	ACTIVA/PM TEZZA SRL
<b>Adresse du fabricant</b>	Via Feltre 32 20132 Milan Italie
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	VIA TRE PONTI 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italie

## 2. Composition du produit et type de formulation

### 2.1. Composition qualitative et quantitative du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC/nom chimique	Fonction	Numéro CAS	Numéro EC	Contenu (%)
Brodifacoum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Substance active	56073-10-0	259-980-5	0,005

### 2.2. Type de formulation

RB (Appât prêt à l'emploi) sous forme de grain
--

### 3. Mentions de danger et conseils de prudence

#### 3.1. Classification et étiquetage du produit selon le règlement (CE) n° 1272/2008

<b>Classification</b>	
Catégories de danger	Toxique pour la reproduction catégorie 1A Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée 2
Mentions de danger	H360D : Peut nuire au fœtus H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
<b>Etiquetage</b>	
Mentions d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H360D: Peut nuire au fœtus H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Conseils de prudence	P201: Se procurer les instructions avant utilisation. P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P308 + P313 : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. P314: Consulter un médecin en cas de malaise. P405 : Garder sous clef. P501: Éliminer le contenu/réceptacle dans ...
Note	

### 4. Usage(s) autorisé(s)

#### 4.1. Description de l'usage

Tableau 1. Usage # 1 – Souris et /ou rats – Professionnels – Intérieur

Type de produit	14
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	Ne s'applique pas aux rodenticides
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	<i>Mus musculus</i> (souris domestique) <i>Rattus norvegicus</i> (rat brun) <i>Rattus rattus</i> (rat noir)
Domaine(s) d'utilisation	Intérieur
Méthode(s) d'application	Formulations de l'appât: - Appât prêt à l'emploi à utiliser dans des postes d'appâtage sécurisés. - Points d'appâts couverts et protégés.
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Appât: Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> & <i>Rattus rattus</i> ) :

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible infestation: 180-200 grammes de produit par point d'appât espacés de 5 mètres</li> <li>- Forte infestation: 180-200 grammes de produit par point d'appât espacés de 10 mètres</li> </ul> <p>Souris (<i>Mus musculus</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible infestation: 30-40 grammes de produit par point d'appât espacés de 1 mètre</li> <li>- Forte infestation: 30-40 grammes de produit par point d'appât espacés de 2 mètres</li> </ul>
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	<p>Conditionnement minimum de 5 kg.</p> <p>Grains de 20, 25, 30, 40, 50, 100 et 200 g de produits conditionnés dans des sachets individuels en polyéthylène (PE) et en vrac.</p> <p>Les sachets sont ensuite conditionnés dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- seaux en PE de 5, 10, 15, 18 et 20 kg) ;</li> <li>- sacs en papier avec ou sans doublure en PE de 5, 10, 15, 20, 25 kg ;</li> <li>- boîtes en carton de 5, 10, 12, 15, 20, 50, kg.</li> </ul> <p>Pour le produit en vrac, le conditionnement maximum est de 10 kg.</p> <p>Le produit en vrac est conditionné dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sachets en PE ou polypropylène (PP) de 100, 200,300, 400, 500,600, 700, 800, 900, 1000 g emballés dans des boîtes en cartons de 5 et 10 kg) ;</li> <li>- sacs en papier, avec ou sans doublure en PE de 5 et 10 kg ;</li> <li>- seaux en PE de 5 et 10 kg ;</li> <li>- boîtes en carton de 5 et 10 kg.</li> </ul>

#### **4.1.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage**

- Retirer tout produit restant au terme de la période de traitement.

#### **4.1.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage**

- Si possible, avant tout traitement, informer les passants éventuels (par exemple, les usagers de la zone traitée et ses environs) de la campagne de dératisation.
- Envisager l'adoption de mesures de lutte préventives (combler les trous, retirer autant que possible les aliments et boissons éventuels, etc.) pour améliorer l'ingestion du produit et réduire le risque de nouvelle infestation.
- Pour réduire le risque d'empoisonnement secondaire, chercher et retirer régulièrement les cadavres de rongeurs pendant la période de traitement.
- Ne pas utiliser le produit en guise d'appât permanent pour éviter l'invasion de rongeurs ou surveiller les activités des rongeurs.
- Ne pas utiliser le produit dans le cadre de traitements par appâtage pulsé.

#### **4.1.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement**

- Lorsque des points d'appât sont placés à proximité de systèmes d'évacuation des eaux, s'assurer que l'appât n'entre pas en contact avec l'eau.



**4.1.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage**

-

**4.1.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales**

-

**4.2. Description de l'usage**

**Tableau 2. Usage # 2 – Souris et /ou rats -- Professionnels –Extérieur autour des bâtiments**

<b>Type de produit</b>	14
<b>Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé</b>	Ne s'applique pas aux rodenticides
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	<i>Mus musculus</i> (souris domestique) <i>Rattus norvegicus</i> (rat brun) <i>Rattus rattus</i> (rat noir)
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	Extérieur autour des bâtiments
<b>Méthode(s) d'application</b>	Formulations de l'appât: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appât prêt à l'emploi à utiliser dans des postes d'appâtage sécurisés.</li> <li>- Points d'appâts couverts et protégés.</li> </ul>
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	Appât:  Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> & <i>Rattus rattus</i> ) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible infestation : 180-200 grammes de produit par point d'appât espacés de 5 mètres</li> <li>- Forte infestation : 180-200 grammes de produit par point d'appât espacés de 10 mètres</li> </ul> Souris ( <i>Mus musculus</i> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible infestation : 30-40 grammes de produit par point d'appât espacés de 1 mètre</li> <li>- Forte infestation : 30-40 grammes de produit par point d'appât espacés de 2 mètres</li> </ul>
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	Conditionnement minimum de 5 kg.  Grains de 20, 25, 30, 40, 50, 100 et 200 g de produits conditionnés dans des sachets individuels en polyéthylène (PE) et en vrac.  Les sachets sont ensuite conditionnés dans : <ul style="list-style-type: none"> <li>- seaux en PE de 5, 10, 15, 18 et 20 kg ;</li> <li>- sacs en papier avec ou sans doublure en PE de 5, 10, 15, 20, 25 kg ;</li> <li>- boîtes en carton de 5, 10, 12, 15, 20, 50, kg0</li> </ul> Pour le produit en vrac, le conditionnement maximum est de 10 kg.

Le produit en vrac est conditionné dans :

- sachets en PE ou polypropylène (PP) de 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 g emballés dans des boîtes en cartons de 5 et 10 kg ;
- sacs en papier, avec ou sans doublure en PE de 5 et 10 kg ;
- seaux en PE de 5 et 10 kg ;
- boîtes en carton de 5 et 10 kg.

#### 4.2.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Protéger l'appât des conditions atmosphériques. Placer les points d'appât dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés.
- Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.
- Retirer tout produit restant au terme de la période de traitement.
- Pour l'utilisation à l'extérieur, les points d'appâtage doivent être couverts et placés dans des sites permettant de minimiser l'exposition des espèces non cibles.

#### 4.2.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Si possible, avant tout traitement, informer les passants éventuels (par exemple, les usagers de la zone traitée et ses environs) de la campagne de dératisation.
- Envisager l'adoption de mesures de lutte préventives (combler les trous, retirer autant que possible les aliments et boissons éventuels, etc.) pour améliorer l'ingestion du produit et réduire le risque de nouvelle infestation.
- Pour réduire le risque d'empoisonnement secondaire, chercher et retirer régulièrement les cadavres de rongeurs pendant la période de traitement.
- Ne pas utiliser le produit en guise d'appât permanent pour éviter l'invasion de rongeurs ou surveiller les activités des rongeurs.
- Ne pas utiliser le produit dans le cadre de traitements par appâtage pulsé.

#### 4.2.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

- Lorsque des points d'appât sont placés à proximité de systèmes d'évacuation des eaux, s'assurer que l'appât n'entre pas en contact avec l'eau.

#### 4.2.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

#### 4.2.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

### 4.3. Description de l'usage

**Table 3. Usage # 3 – Souris domestique et /ou rats – Professionnels – Zones ouvertes extérieures, décharges et déchetteries**

Type de produit	14
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	Ne s'applique pas aux rodenticides

<b>Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)</b>	<i>Mus musculus</i> (souris domestique) <i>Rattus norvegicus</i> (rat brun) <i>Rattus rattus</i> (rat noir)
<b>Domaine(s) d'utilisation</b>	Zones ouvertes extérieures, décharges et déchetteries  Pour les souris, usage uniquement dans les zones ouvertes
<b>Méthode(s) d'application</b>	Formulations de l'appât: - Appât prêt à l'emploi à utiliser dans des postes d'appâtage sécurisés. - Points d'appâts couverts et protégés.
<b>Dose(s) et fréquence(s) d'application</b>	Appât:  Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> & <i>Rattus rattus</i> ) : - Faible infestation : 180-200 grammes de produit par point d'appât espacés de 5 mètres - Forte infestation : 180-200 grammes de produit par point d'appât espacés de 10 mètres  Souris ( <i>Mus musculus</i> ): - Faible infestation : 30-40 grammes de produit par point d'appât espacés de 1 mètre - Forte infestation : 30-40 g grammes de produit par point d'appât espacés de 2 mètres
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnels
<b>Taille(s) et type(s) de conditionnement</b>	Conditionnement minimum de 5 kg.  Grains de 20, 25, 30, 40, 50, 100 et 200 g de produits conditionnés dans des sachets individuels en polyéthylène (PE) et en vrac.  Les sachets sont ensuite conditionnés dans : - seaux en PE de 5, 10, 15, 18 et 20 kg ; - sacs en papier avec ou sans doublure en PE de 5, 10, 15, 20, 25 kg ; - boîtes en carton de 5, 10, 12, 15, 20, 50, kg ;  Pour le produit en vrac, le conditionnement maximum est de 10 kg.  Le produit en vrac est conditionné dans : - sachets en PE ou polypropylène (PP) de 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 g emballés dans des boîtes en cartons de 5 et 10 kg ; - sacs en papier avec ou sans doublure en PE de 5 et 10 kg ; - seaux en PE de 5 et 10 kg ; - boîtes en carton de 5 et 10 kg.

#### 4.3.1. Instructions d'utilisation spécifiques à l'usage

- Protéger l'appât des conditions atmosphériques. Placer les points d'appât dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés.
- Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.
- Retirer tout produit restant au terme de la période de traitement
- Pour l'utilisation à l'extérieur, les points d'appâtage doivent être couverts et placés dans des sites permettant de minimiser l'exposition des espèces non cibles.

#### 4.3.2. Mesures de gestion de risque spécifiques à l'usage

- Si possible, avant tout traitement, informer les passants éventuels (par exemple, les usagers de la zone traitée et ses environs) de la campagne de dératisation.
- Pour réduire le risque d'empoisonnement secondaire, chercher et retirer régulièrement les cadavres de rongeurs pendant la période de traitement.

#### 4.3.3. Lorsque spécifique à l'usage, détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

- Lorsque des postes d'appâtage sont placés à proximité de systèmes d'évacuation des eaux, s'assurer que l'appât n'entre pas en contact avec l'eau.

#### 4.3.4. Lorsque spécifique à l'usage, instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

-

#### 4.3.5. Lorsque spécifique à l'usage, conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

-

## 5. Conditions générales d'utilisation

### 5.1. Instructions d'utilisation

- Lire et respecter les informations sur le produit ainsi que toutes les informations qui accompagnent le produit ou celles fournies sur le point de vente avant de l'utiliser.
- Avant de placer un appât, faire un diagnostic préalable et une évaluation sur site de la zone infestée pour identifier les espèces de rongeurs, leurs lieux d'activité et déterminer la cause probable ainsi que l'ampleur de l'infestation.
- Retirer toute nourriture facilement accessible pour les rongeurs (par exemple, des céréales éparpillées ou des déchets alimentaires). Par ailleurs, ne pas nettoyer la zone infestée juste avant le traitement car cela perturbe la population des rongeurs et rend l'acceptation de l'appât plus difficile.
- Le produit ne doit être utilisé que dans le cadre d'un système de lutte intégrée incluant notamment des mesures d'hygiène et, si possible, des méthodes physiques de contrôle.
- Le produit doit être placé à proximité immédiate des endroits où une activité de rongeurs a été observée (par exemple, parcours, sites de nidification, parcs d'engraissement, trous, terriers, etc.)
- Les postes d'appâtage doivent, si possible, être fixés au sol ou à d'autres structures.
- Les postes d'appâtage doivent être clairement étiquetés pour indiquer qu'ils contiennent des rodenticides et qu'ils ne doivent être ni déplacés ni ouverts (se reporter à la section 5.3 pour connaître les informations devant figurer sur l'étiquette).
- Lorsque le produit est utilisé dans des lieux publics, les zones traitées doivent être signalées pendant la période de traitement et une note expliquant le risque d'empoisonnement primaire ou secondaire par l'anticoagulant ainsi que les premières mesures à adopter en cas d'empoisonnement doit être apposée à proximité des appâts.
- L'appât doit être sécurisé de façon à ce qu'il ne puisse pas être déplacé à l'extérieur du poste d'appâtage.
- Placer le produit hors de la portée des enfants, oiseaux, animaux domestiques, animaux d'élevage et autres animaux non cibles.
- Placer le produit à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux, ainsi que des ustensiles ou des surfaces entrant en contact avec ces derniers.

- Ne pas manger, boire, ni fumer lors de l'utilisation du produit. Se laver les mains et toute zone de la peau directement exposée après avoir utilisé le produit.
- Les postes d'appâtage doivent être inspectés tous les 2 à 3 jours (pour le traitement contre les souris) ou 5 à 7 jours (pour le traitement contre les rats) après le début du traitement, puis au moins une fois par semaine par la suite, dans le but de vérifier si l'appât est accepté et si les postes d'appâtage sont intacts et de retirer les cadavres de rongeurs. Rechargez le poste d'appâtage au besoin. Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.
- Si la consommation de l'appât est faible par rapport à l'étendue apparente de l'infestation, envisager de placer des postes d'appâtage à d'autres endroits et d'opter pour une autre formulation d'appât.
- Si, après une période de traitement de 35 jours, les appâts continuent d'être consommés et qu'aucune réduction de l'activité des rongeurs n'est observée, il convient d'en déterminer la cause probable. Si d'autres éléments ont été exclus, il est probable que vous ayez affaire à des rongeurs résistants: dans ce cas, envisager l'utilisation d'un rodenticide non anticoagulant, le cas échéant, ou d'un rodenticide anticoagulant plus puissant. Envisager également l'utilisation de pièges à titre de mesure de contrôle alternative.
- Ne pas ouvrir les sachets contenant l'appât.
- Grains en vrac :
  - o Placez l'appât dans la station d'appât à l'aide d'un dispositif de dosage. Indiquez comment réduire les émissions de poussière (par exemple, en essuyant à l'aide d'un chiffon humide).
  - o Ne pas transvaser les grains dans un autre contenant que celui d'origine. Si le transvasement ne peut être évité, porter un masque de protection respiratoire d'APF 10 durant l'opération.

## 5.2. Mesures de gestion de risque

- Si possible, avant tout traitement, informer les passants éventuels de la campagne de dératisation.
- Les informations sur le produit (c'est-à-dire, l'étiquette et/ou la brochure) doivent indiquer clairement que le produit ne doit être délivré qu'à des utilisateurs professionnels formés, disposant d'une certification attestant qu'ils respectent les exigences applicables en matière de formation (par exemple «à l'usage des professionnels formés uniquement»).
- Ne pas utiliser dans des zones où l'on peut suspecter une résistance à la substance active.
- Les produits ne doivent pas être utilisés au-delà de 35 jours sans évaluation du statut de l'infestation et de l'efficacité du traitement.
- Ne pas alterner l'utilisation de différents anticoagulants d'efficacité comparable ou inférieure aux fins de la gestion de la résistance. Pour une utilisation alternée, envisager l'utilisation d'un rodenticide non anticoagulant, si disponible, ou d'un anticoagulant plus puissant.
- Ne pas laver à l'eau les postes d'appâtage ou les ustensiles utilisés dans les postes d'appâtage couverts et protégés, entre les applications.
- Éliminer les cadavres des rongeurs dans un circuit de collecte approprié.

### 5.3. Détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

- Ce produit contient une substance anticoagulante. En cas d'ingestion, parmi les symptômes pouvant apparaître, parfois avec un certain retard, figurent des saignements de nez et des saignements gingivaux. Dans certains cas graves, des contusions et la présence de sang dans les selles ou les urines peuvent être observées.
- Antidote: Administration de vitamine K1 par du personnel médical/vétérinaire uniquement.
- En cas:
  - o d'exposition cutanée, nettoyer la peau à l'eau puis à l'eau savonneuse;
  - o d'exposition oculaire, rincer les yeux avec une solution de rinçage oculaire ou de l'eau en gardant les paupières ouvertes au moins 10 minutes;
  - o d'exposition orale, rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
- Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.
- Ne pas provoquer de vomissement.
- En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin et présentez-lui le contenant du produit ou l'étiquette [insérer les informations nationales spécifiques]. Contacter un vétérinaire en cas d'ingestion par un animal domestique.
- Chaque poste d'appâtage doit être muni d'une étiquette mentionnant les informations suivantes: «ne pas déplacer ni ouvrir»; «contient un rodenticide»; «nom du produit ou numéro d'autorisation»; «substance(s) active(s)» et «en cas d'incident, contacter un centre antipoison [...]».
- Dangereux pour la faune.

### 5.4. Instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage

- Une fois le traitement terminé, éliminer l'appât qui n'a pas été mangé ainsi que l'emballage, dans un circuit de collecte approprié.

### 5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales

- Conserver le produit dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le contenant bien fermé et à l'abri de toute exposition directe au soleil.
- Entreposer le produit hors de la portée des enfants, oiseaux, animaux domestiques et animaux d'élevage.
- Durée de conservation : 12 mois.

## 6. Autre(s) information(s)

- Il conviendra de mettre en place un programme de suivi de la résistance des populations de rongeurs à la substance active brodifacoum et de fournir les résultats de ce suivi au renouvellement de l'AMM du produit.
- En raison de leur mode d'action retardé, les rodenticides anticoagulants agissent entre 4 et 10 jours après consommation de l'appât.
- Les rongeurs peuvent être porteurs de maladies. Ne pas toucher les cadavres de rongeurs à mains nues; porter des gants ou utiliser des instruments tels que des pinces pour les éliminer.
- Ce produit contient un agent amérisant et un colorant.