

# DES ENJEUX DE SANTÉ PUBLIQUE MAIS AUSSI ÉCONOMIQUES

Les environnements ruraux fournissent beaucoup de nourriture, d'eau et d'abris pour les rongeurs. Ces derniers se reproduisent rapidement et peuvent constituer un risque grave pour la santé des humains et des animaux.

## LE SAVIEZ-VOUS!

Un couple de rats =  
**20 millions de rats**  
en 3 ans

Les rats sont des animaux **nocturnes et discrets**, les infestations sont donc souvent largement sous-estimées

À moyen et long terme, les rongeurs engendrent pannes électriques, aliments souillés, défauts d'isolation.

“Un couple de souris peut être à l'origine de centaines de descendants en un an”

**42**

millions de tonnes de nourriture dans le monde détruites par les rongeurs = 28,3 milliards d'€

Bactérie  
Salmonelle



Jusqu'à **200 agents pathogènes** humains et 45 maladies propagés.



**10 rats** rendent impropres à la consommation **3 kg de blé par jour!**



## STOPPEZ-LES VITE!

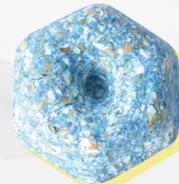
Contrôlez rapidement et efficacement les populations de rongeurs grâce à **STORM® ULTRA SECURE**.

### CARTE D'IDENTITÉ DU PRODUIT

- AMM N° FR-2019-0001
- Contient 0,0025% Flocoumafen
- Type de produit : Biocide TP 14
- Appât prêt à l'emploi sous forme de blocs de 25 g
- Type d'utilisateur : Réservé exclusivement à l'usage des professionnels
- Classement : Sans classement
- Détendeur de l'AMM : BASF France SAS
- Distributeur : NEODIS



Réf. 1544477



3 275970 033793

Storm® est une marque déposée de BASF.

**EXORAT®**  
PRODUITS PROFESSIONNELS



CIBLE	SITUATION	DOSE D'APPLICATION	FRÉQUENCE
Souris domestiques ( <i>Mus musculus</i> )	Intérieur	25 g (1 bloc) tous les 1 à 2 mètres	En début de traitement, au minimum tous les 2 à 3 jours (contre les souris) ou 5 à 7 jours (contre les rats), puis au moins une fois par semaine par la suite
Rat brun ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Rat noir ( <i>Rattus rattus</i> )	Intérieur, extérieur autour des bâtiments, dans les terriers	50 à 75 g (2 à 3 blocs) tous les 5 à 10 mètres	

Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

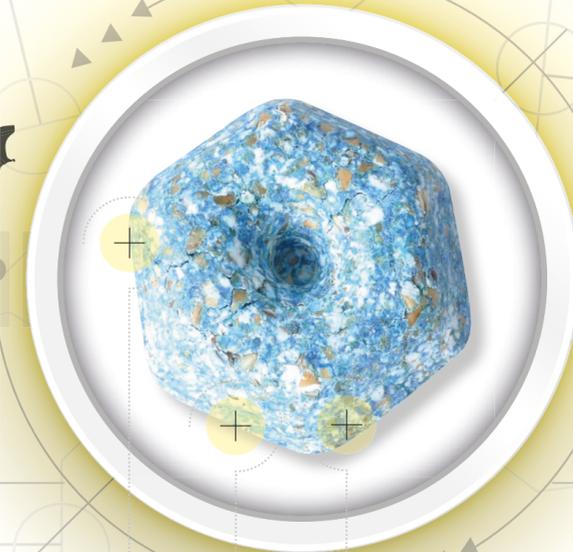
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

**ARMOSA**  
keeping nature at its best

**EXORAT®**  
PRODUITS PROFESSIONNELS

# STORM® ULTRA SECURE

UNE **INNOVATION UNIQUE**  
DÉDIÉE À LA LUTTE CONTRE LES RONGEURS



### SUPPORT INNOVANT

L'appétence d'une pâte combinée à la résistance d'un bloc.

### APPLICABLE DIRECTEMENT DANS LES TERRIERS\*\*

### NOUVELLE SUBSTANCE ACTIVE

Élimine rats et souris dès la première ingestion, même ceux résistants\* aux anticoagulants.

\* Aucune résistance connue à ce jour. \*\* Pour la lutte contre les rats aux abords des bâtiments.

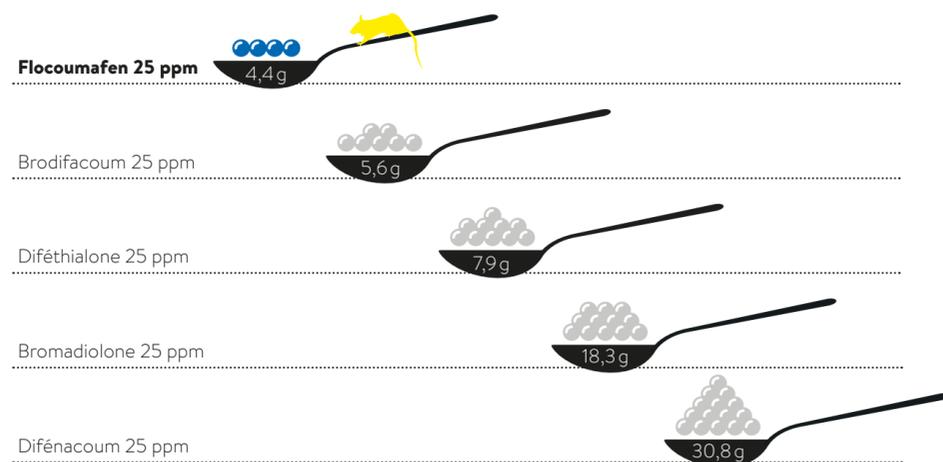
# FLOCOUMAFEN

NOUVELLE SUBSTANCE ACTIVE  
DERNIÈRE GÉNÉRATION

## ▶ ANTICOAGULANT ULTRA PUISSANT

Rats et souris consomment la dose létale en une seule ingestion.

### QUANTITÉ D'APPÂT NÉCESSAIRE POUR ATTEINDRE LA DOSE LÉTALE DU RONGEUR (DL50\*)



Données établies pour un rat de 350 g (dont la consommation journalière est évaluée à 35 g). Source : ECHA  
\* DL50 : dose de substance active causant la mort de 50% d'une population d'organismes étudiés.

## ▶ EFFICACE À 100% MÊME SUR LES RATS & SOURIS RÉSISTANTS AUX ANTICOAGULANTS

**STORM® ULTRA SECURE**  
C'EST 100% DE MORTALITÉ  
SUR TOUTES LES SOUCHES

WISTAR

Rongeurs sensibles  
à tous les anticoagulants

WELSH

Rongeurs résistants  
au Coumatétralyl  
et Chlorophacinone

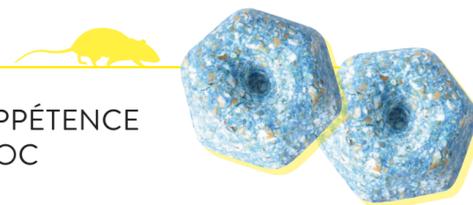
BERKSHIRE

Rongeurs résistants au  
Difénacoum et Bromadiolone



# LE GALET

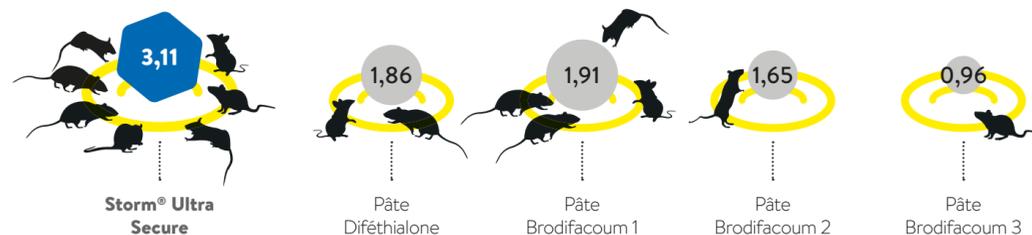
SUPPORT INNOVANT QUI COMBINE L'APPÉTENCE  
D'UNE PÂTE ET LA RÉSISTANCE D'UN BLOC



## ▶ L'APPÉTENCE D'UNE PÂTE

BASF a développé un agent de cohésion concentré (efficace avec moins de matière) qui permet d'intégrer plus de céréales par appât.

### L'APPÂT LE PLUS APPÉTENT PARMIS LES APPÂTS LEADER TESTÉS



Test appétence sur rats noirs : consommation de l'appât par rapport à la consommation de nourriture en laboratoire.  
Dans ce graphique, cette différence de consommation a été traduite sous forme de ratio.  
Et pour lequel une valeur de 2 est évaluée comme excellente. Source : BASF

## ▶ LA RÉSISTANCE D'UN BLOC

L'utilisation d'un nouveau liant breveté (agent de cohésion concentré sans paraffine) a permis de développer un support résistant aux températures extrêmes, tout en conservant une excellente appétence.

Après une semaine à 77°C	Storm® Ultra Secure a bruni mais a conservé son intégrité.	Efficacité conservée (mortalité 100%)
Après une semaine à -18°C	Storm® Ultra Secure est devenu dur (texture glacée). État qui a été complètement réversible dès le retour à température ambiante.	



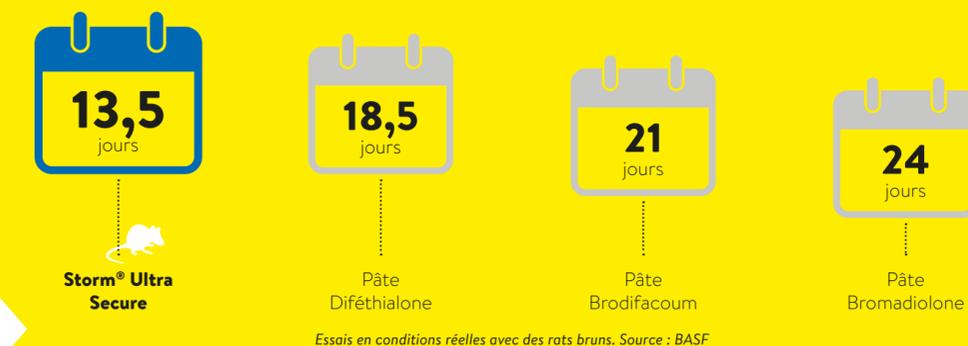
# STORM® ULTRA SECURE

FORMULATION ULTRA EFFICACE

## ▶ UNE ÉRADICATION RAPIDE DES RONGEURS

Storm® Ultra Secure contrôle 100% de la population des rongeurs en environ **14 jours** (jusqu'à 10 jours de moins que les principaux appâts AVK).

### NOMBRE MOYEN DE JOURS D'APPÂTAGE POUR OBTENIR LE CONTRÔLE



## ▶ UNE DOSE D'UTILISATION RÉDUITE POUR UN BUDGET MAÎTRISÉ

Pour les rats, la dose par poste est de 75 g alors qu'elle est de 200 g pour la pâte Diféthialone soit **62% d'économie de produit !** De plus, le traitement dure jusqu'à **5 jours de moins** soit -27% pour la durée de traitement.

### TABLEAU DES DOSES HOMOLOGUÉES PAR L'ANSES

	PÂTE DIFÉTHIALONE	STORM® ULTRA
Rats	200 g	75 g
Souris	50 g	25 g

L'appétence, la puissance et la synergie de la formulation Storm® Ultra Secure permet aujourd'hui de mettre en place un plan de lutte contre les rongeurs ultra efficace, tout en limitant les coûts.

