

▼  
CATALOGUE  
#2

**BIAGRO**®  
PROTECTION ANTI-NUISIBLES

**UNE GAMME COMPLÈTE  
DE PRODUITS EFFICACES ET SÛRS  
DÉDIÉS AUX PROFESSIONNELS DE L'AGRICULTURE**



**BIAGRO**®, UNE MARQUE DE

**LIPHA**TECH  
— GROUPE DE SANGOSSE



# BIAGRO®

## UN CONCENTRÉ D'EXPERTISES AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DE L'AGRICULTURE



LA GAMME BIAGRO®  
EST UN ENSEMBLE  
DE PRODUITS ET  
SERVICES CRÉÉS  
PAR LIPHATECH,  
FILIALE  
DE SANGOSSE

### LIPHATECH EST UN EXPERT MONDIAL DES APPÂTS ANTI-RONGEURS

- ▶ Sur les 8 substances actives anticoagulantes majeures utilisées pour lutter contre les rongeurs nuisibles, **3** ont été découvertes grâce aux équipes de recherche de LIPHATECH dont **la Diféthialone**, substance active de dernière génération reconnue pour son efficacité et ne présentant aucune résistance connue à ce jour.
- ▶ Depuis plus de 50 ans, LIPHATECH se consacre au contrôle des nuisibles et plus particulièrement des rongeurs nuisibles avec un savoir faire reconnu dans l'élaboration et la fabrication **d'appâts de qualité, adaptés aux différentes problématiques** : spécificités du rongeur ciblé, lieux de traitement différents...
- ▶ **LIPHATECH conçoit, fabrique et commercialise une gamme complète de solutions de contrôle des nuisibles pour les marchés professionnels et grand public.**

LES PRODUITS BIAGRO® SONT FABRIQUÉS EN FRANCE, À PONT-DU-CASSE (47)  
PROCHE D'AGEN, GRÂCE À **UN OUTIL INDUSTRIEL ULTRA PERFORMANT**

 **PROCESS**

- ▶ Site ISO 9001
- ▶ Process de fabrication exclusifs
- ▶ Traçabilité complète du produit jusqu'à la matière première
- ▶ Contrôle qualité systématique
- ▶ Flexibilité / Réactivité

Fabrication Française



LIPHATECH DISPOSE D'UNE ÉQUIPE DE **5 PERSONNES EXPERTES**  
**EN REGLEMENTATION BIOCIDES**

- ▶ LIPHATECH est détenteur des dossiers d'autorisation pour les substances actives et les produits en France et à l'international.
- ▶ Information et accompagnement de nos clients sur les évolutions réglementaires.



## BIAGRO®, DES PRODUITS EN PERFECTIONNEMENT CONTINU

- ▶ Grâce à son **partenariat avec le laboratoire VETAGRO SUP LYON**, LIPHATECH continue de développer au quotidien son expertise éthologique (connaissance des rongeurs) et son expertise toxicologique et biochimique (connaissance des anticoagulants).
- ▶ LIPHATECH investit **10% de son CA annuel** dans la recherche, notamment via le programme **NEORAMUS** (recherche de nouvelles substances actives et de nouveaux moyens de contrôle).
- ▶ Un service dédié de **10 personnes** travaille à l'amélioration constante des formulations en fonction des retours directs du terrain.



## LES EXPERTS BIAGRO®, DES SPÉCIALISTES À VOTRE DISPOSITION

**Une équipe de professionnels expérimentés dans la lutte contre les nuisibles sur les exploitations agricoles.**

- ▶ Réactifs et à l'écoute des clients, ils proposent un **accompagnement spécifique des produits**, des conseils et recommandations **parfaitement adaptés** qui garantissent l'efficacité des traitements et la satisfaction de vos clients : **agriculteurs et éleveurs.**



### CHIFFRES CLÉS

**3** des  
**8**

principales substances  
actives découvertes

+ de  
**10%**

du CA investi  
dans la **R&D**

+ de  
**200**

homologations  
au niveau mondial

**2**

centres  
de production





# PROCESS

UN PROCESSUS DE FABRICATION  
ULTRA-PERFORMANT UNIQUE SUR LE MARCHÉ



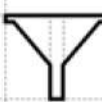
Conformité réglement

## 1 NOS EXIGENCES MATIÈRES PREMIÈRES



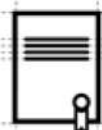
### RIGUEUR

Le cahier des charges des matières premières impose **des normes de qualité** identiques voire **supérieures** à celles de l'**industrie agro-alimentaire**.



### SÉLECTION

Les farines et les céréales font l'objet d'un calibrage permettant l'automatisation des process industriels; celle-ci **garantit** ainsi la **qualité constante** des **produits finis**.



### CERTIFICATION

Chaque réception est accompagnée de son certificat d'analyse; le Service Contrôle Qualité vérifie sa conformité au cahier des charges.

*À noter :*  
Chaque année, LIPHATECH refuse en moyenne plus d'un camion de matières premières non conformes.

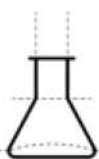
ENTRÉE DANS L'USINE



# NOTRE MÉTHODE

aire / Responsabilité sociétale / Sécurisation des opérateurs et des process

## 2 NOS SAVOIR-FAIRE FABRICATION



### RECETTES DÉPOSÉES

Les recettes des produits LIPHATECH comprennent chacune plus de 10 ingrédients. **Elles sont uniques et protégées, rendant les appâts inimitables.**



### PERFORMANCE

Les **technologies industrielles** de LIPHATECH sont automatisées et fonctionnent en continu afin d'obtenir un dosage homogène des substances actives. Les matières premières sont mélangées de façon intensive pour une **meilleure texturation finale encore plus appétente.**



### CONFORMITÉ

Tous les produits font l'objet d'un contrôle continu pendant toute la fabrication et jusqu'à l'emballage pour une **qualité finale exemplaire.**

## 3 NOS VALEURS AJOUTÉES VOTRE RÉUSSITE



### QUALITÉ PREMIUM

Des produits homogènes, efficaces, **conformes à la réglementation.**



### SÉCURITÉ D'UTILISATION

Une optimisation permanente de la **sécurité d'emploi des produits** finis par les applicateurs (taux de poussière proche de 0%, système de fixation des appâts, etc.)



### RÉSULTATS

Un contrôle des rongeurs optimum. Une gestion des chantiers plus rapide et plus facile.

MISE EN MARCHÉ



# NOS FORMULATIONS & TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

LIPHATECH a développé 3 grands types de formulations permettant d'apporter des solutions **pour toutes les situations**, dans tous les types d'environnement.

Pour chaque type de formulation, LIPHATECH a mis en place des **technologies industrielles spécifiques** qui maximisent l'appétence et l'efficacité de l'appât.

## LES CÉRÉALES

**LE PLUS COMPÉTITIF EN MILIEU RURAL**

Les céréales sont idéales pour les fortes compétitions alimentaires

### MULTI MIX

- Un mélange unique à base de **flocons d'avoine EXTRA**, enrichis de maïs et de tournesol, pour maximiser la consommation.
- L'appétence de la céréale est renforcée grâce à une préparation spécifique de l'avoine.



### BléTECH®

Un blé unique sur le marché

Blé spécifique, soigneusement calibré et préparé avant d'être Turbo-imprégné afin d'optimiser son efficacité.

Pas de perte de produits:

- Taux de germination proche de **0%**
- Taux de poussière **< 0,1%**

TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE

## La Turbo Imprégnation

Technologie mise au point par LIPHATECH.  
**Exclusivité sur le marché !**

Système d'imprégnation en continu et homogène de tous les grains.

## LA PÂTE

LE PLUS SAVOUREUX

La pâte LIPHATECH est reconnue par les clients comme la plus appétente du marché

La recette de la pâte comprend notamment des matières grasses **d'origine 100% végétale**.

Ces matières grasses agissent comme un exhausteur de goût : elles augmentent l'intensité olfacto-gustative de l'appât et le rendent ainsi encore plus appétent.

Grâce à un dosage précis des ingrédients, la pâte est fraîche et non collante :

- Relargage limité des matières grasses (l'appât reste appétent).
- Excellente tenue dans le temps.
- Manipulation propre.

La pâte se présente dans un sachet poreux qui laisse diffuser l'odeur céréalière.



TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE

### Le Turbo Pétrissage

Technique de malaxage intensif des céréales, des matières grasses et des autres ingrédients pour une texturation unique !



## LE BLOC

LE PLUS POLYVALENT

Le bloc LIPHATECH offre une excellente résistance dans toutes les situations

Les blocs se déclinent en plusieurs formes en fonction de l'usage : des lieux secs et protégés aux endroits les plus humides comme les égouts.

Tous les blocs peuvent être emballés pour une **résistance maximale** et percés pour être fixés.



TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE

### La Turbo Extrusion

Fabrication thermo-mécanique originale donnant une double texture à l'appât :

#### L'INTÉRIEUR DU BLOC

La technique de foisonnement spécifique confère une texture aérée au bloc.

#### L'EXTÉRIEUR DU BLOC

est compressé : l'appât devient extrêmement résistant aux variations de températures, aux moisissures et à l'humidité.



# LE MARCHÉ ANTI-RONGEUR EN MILIEU RURAL

## UN MARCHÉ EN FORT DÉVELOPPEMENT



### PROLIFÉRATION DES RONGEURS

### LES RISQUES POUR LES EXPLOITATIONS AGRICOLES

#### Risques sanitaires

- ▶ Propagent + de 40 maladies.
- ▶ Disséminent les agents infectieux et accélèrent les contaminations des troupeaux avec des conséquences néfastes : diarrhées néonatales, avortements, coccidiooses, grippe aviaire etc.

#### Risques économiques

- ▶ Dégradent les bâtiments (matériaux isolants, installations électriques, panneaux photovoltaïques) et les aliments stockés en les consommant ou en les souillant avec leurs excréments.



### LEPTOSPIROSE

#### " LA MALADIE DU RAT "

#### Un chiffre en hausse !

- ▶ Cette maladie, qui s'avère mortelle, se transmet par contact direct (salives et morsures) et par les souillures (urines et excréments).
- ▶ Elle est reconnue comme **maladie professionnelle** pour les agriculteurs qui y sont particulièrement exposés.

+ de  
**600**  
**CAS**

EN 2017



# LUTTER CONTRE LES RONGEURS : UN DEVOIR !

La sécurité sanitaire de l'alimentation humaine et animale est un enjeu majeur pour les Professionnels de l'Agroalimentaire. Elle est réglementée par un ensemble de textes européens exigeants communément appelés **LE PAQUET HYGIÈNE**.

Les rongeurs et les insectes étant identifiés comme des risques potentiels, des mesures de prévention et d'éradication **sont obligatoires dans les exploitations, dans le respect de bonnes pratiques d'utilisation des produits.**



## BIAGRO®, UNE GAMME DE PRODUITS : PERFORMANTS ET SÛRS

### L'ASSURANCE DE LA SATISFACTION DE VOS AGRICULTEURS

Des produits de «haute qualité»  
à base de Diféthialone à 25ppm



- ▶ NON CLASSÉS REPROTOXIQUES
- ▶ AUTORISÉS À LA VENTE EN LIBRE SERVICE
- ▶ AUCUNE RÉSISTANCE CONNUE À CE JOUR

Des produits de «référence»  
à base de Bromadiolone à 50 ppm

- ▶ POUR ALTERNER LES SUBSTANCES ACTIVES
- ▶ POSITIONNEMENT PRIX ÉCONOMIQUE



- ▶ Antidote **Vitamine K1**
- ▶ Contient du **Bitrex®** amérisant réduisant les risques d'absorption accidentelle pour les enfants notamment sans affecter l'appétence du produit pour le rongeur (marque déposée par Mac Farlan Smith)



## DES SOLUTIONS POUR SÉCURISER LA LUTTE : LES POSTES D'APPÂTAGES



# LES NUISIBLES

Les rats et les souris ont chacun des caractéristiques spécifiques. En identifiant correctement les types de rongeurs, vous pouvez sélectionner des produits et des stratégies de lutte adaptés à l'espèce repérée.

## RAT NOIR (Rat des greniers)



### CARACTÉRISTIQUES

**Corps** : 15-20cm • **Queue** : plus longue que l'ensemble tête + corps (permet de le distinguer du Surmulot) • **Oreilles** : grandes et arrondies.

### INDICES DE PRÉSENCE

**Crottes** en « gouttes d'eau » cylindriques de 1 cm, très sèches, noires • **Empreintes** de pattes, de queues sur la poussière • **Dégâts** : fils électriques, denrées stockées et bois rongé.



### COMPORTEMENT

Niche **en hauteur** dans les bâtiments, dans les toits, greniers, zones de stockage de céréales • Ne fait pas de terrier mais des **nids**. **Très méfiant et néophobe** • **Carnivore, granivore et carnassier**. A besoin d'eau.

### CARACTÉRISTIQUES

**Corps** : 20-25cm • **Queue** : plus courte que l'ensemble tête + corps. **Oreilles** : petites.

### INDICES DE PRÉSENCE

**Crottes** en « noyaux d'olives » de 1,5 cm. Odeur **d'urine** • Coulées dans la végétation et destruction des végétaux et terriers. **Dégâts** : ronger les matériaux, câbles électriques, consomme et souille les denrées alimentaires.



### COMPORTEMENT

Vit dans les **lieux humides**, les endroits sombres, les berges, égouts. **Fait des terriers dans les talus et champs** • À besoin **d'eau** en permanence. **Carnivore et granivore** • Amasse des réserves alimentaires.

### CARACTÉRISTIQUES

**Corps** : 6-10cm • **Queue** : plus longue que l'ensemble tête + corps. **Oreilles** : grandes et plutôt pointues.

### INDICES DE PRÉSENCE

• **Crottes** en forme de « grains de riz » de 0,5 cm dispersées et brunes.  
• **Odeur** caractéristique due à son urine.  
• **Dégâts** : fils électriques, denrées stockées, isolation.



### COMPORTEMENT

Vit dans les fermes, habitations et lieux de stockage d'aliments. Fait un **nid** et vit en **tribu**. **Peu méfiante et très curieuse**. **Rapide et agile**, grimpe partout. **Omnivore**, grignote toutes les matières et décortique les grains.

## SURMULOT (Rat d'égout / Rat brun)



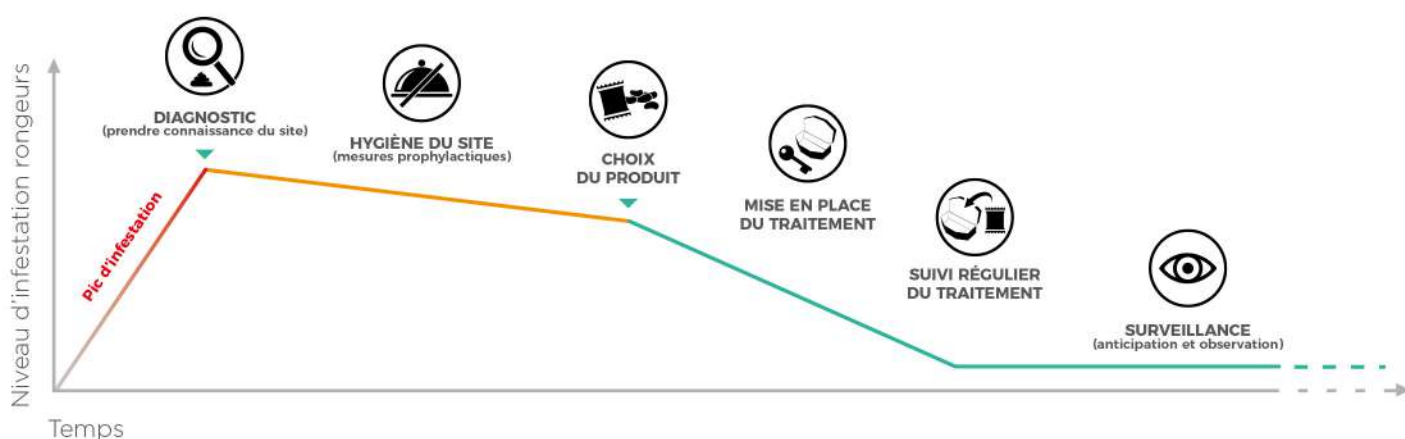
## SOURIS





# LES ÉTAPES CLÉS POUR UNE LUTTE EFFICACE ET SÛRE

## BONNES PRATIQUES + BON PRODUIT = TRAITEMENT RÉUSSI



### DIAGNOSTIC PRENDRE CONNAISSANCE DU SITE

- **ÉTAT DES LIEUX EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS**
- **REPÉRER :**
  - Les zones les plus infestées.
  - Les sources d'aliments, les points d'eau.
  - Les zones d'accès pour les rongeurs.
- **IDENTIFIER LE RONGEUR grâce aux indices de présence.**
- **ESTIMER L'IMPORTANCE DE L'INFESTATION par la densité des indices de présence.**



### HYGIÈNE DU SITE MESURES PROPHYLACTIQUES

- **ÉLIMINER OU RENDRE INACCESSIBLES** les sources de nourriture.
- **ÉLIMINER LES REFUGES,** couper les végétaux sur une largeur d'un mètre autour des bâtiments, tailler les arbres.
- **ENLEVER TOUT CE QUI PEUT SERVIR D'ABRI POTENTIEL**
- **FAIRE LES TRAVAUX NÉCESSAIRES** pour empêcher l'entrée et l'installation des rongeurs.



### CHOIX DU PRODUIT

- **SELON LE RONGEUR CIBLÉ**
- **LE TYPE DE LIEU**
- **LE NIVEAU D'INFESTATION**
- **LES NORMES EN VIGUEUR SUR LE SITE**



### MISE EN PLACE DU TRAITEMENT

- **POSITIONNER LES APPÂTS** près des indices de présence, nous recommandons de **faire une "ceinture" de protection** avec les appâts autour des bâtiments pour éviter que les rongeurs ne pénètrent. Dans les zones humides, placer les postes de manière à éviter que l'eau ne rentre à l'intérieur et souille les appâts.
- **METTRE UNE QUANTITÉ SUFFISANTE D'APPÂTS** dans le respect des conditions et des doses d'emploi autorisées.
- **PLACER LES APPÂTS dans des postes d'appâtage pour une lutte sécurisée.**



### SUIVI RÉGULIER DU TRAITEMENT

- **INSPECTER LES POSTES D'APPATAGE** quelques jours après la 1<sup>ère</sup> application, puis 1 fois/semaine tant que les appâts sont consommés.
- **RECHARGER LES POSTES** avec la quantité nécessaire d'appâts dans le respect des doses d'emploi autorisées jusqu'à l'arrêt total de la consommation. Il est primordial de veiller à la disponibilité de l'appât (le bon produit **à la bonne dose** au bon endroit) de façon à cibler toute la population.
- **RAMASSER** les appâts sortis des postes par les rongeurs ou les sachets vides ainsi que les cadavres de rongeurs pour éviter les intoxications secondaires.



**ANTICIPATION  
ET OBSERVATION  
POUR MAÎTRISER  
TOUT DÉBUT D'INFESTATION  
ET DE RÉ-INFESTATION**



# BIAGRO® PÂTE

Nom homologué : **FRAP® PAT'**



**QUALITÉ UNIQUE SUR LE MARCHÉ POUR UNE EFFICACITÉ GARANTIE**

## FORTE ATTRACTIVITÉ ET APPÉTENCE

grâce à un dosage précis des ingrédients sélectionnés (céréales et matières grasses) et au sachet poreux qui laisse diffuser l'odeur de l'appât

## TOUS LIEUX



## EFFET CHOC À FAIBLE DOSE

Excellent rapport coût/performance  
Formulation qui maximise la puissance de la substance active

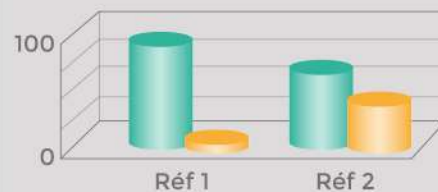


## EXCELLENTE TEXTURE

Pâte reste fraîche sans relarguer du gras

## COMPARATIF DE CONSOMMATION

Consommation en %



Tests effectués sur surmulots

- FRAP® PAT'
- Références concurrentes

Tests effectués en conditions contrôlées de laboratoire

## TEST DE RELARGAGE DE MATIÈRE GRASSE

### PROTOCOLE

Les pâtes sont disposées sur un carton à température ambiante (20°C).

Le niveau de relargage est ensuite observé en fonction du temps : 24 h à 48h sont suffisantes pour discriminer les produits entre eux. (Test de laboratoire)

### RÉSULTATS



FRAP® PAT'

RÉF 1 CONCURRENT

RÉF 2 CONCURRENT



PRÉFÉRENCE  
RONGEUR

**SOURIS**  
**RAT NOIR**  
**SURMULOT**



**Vente en  
Libre Service**

Ref : 80005292

PAL : 80

Seau de 5 kg

Sachet de 10 g  
pour un dosage précis

Péremption : 4 ans

## PRODUIT RECOMMANDÉ



Pour une action choc  
sur rongeurs sensibles  
et résistants (aucune  
résistance connue à ce jour)



Intérieur et extérieur  
(autour des bâtiments)



Sur des sites avec  
de fortes infestations



Sur des sites avec une forte  
compétition alimentaire



**Appliquez les appâts dans des POSTES D'APPÂTAGE SÉCURISÉS**

### MODE D'EMPLOI

<b>SOURIS</b>	Poser jusqu'à 50g par poste d'appâtage	Inspecter les postes tous les 2 à 3 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine
<b>RATS NOIRS ET SURMULOTS</b>	Poser jusqu'à 200g par poste d'appâtage	Inspecter les postes tous les 5 à 7 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine

Rechercher le poste d'appâtage au besoin. Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.

**Pour l'usage en extérieur (autour des bâtiments) :**

Protéger l'appât des conditions atmosphériques. Placer les points d'appât dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés.

Les points d'appâtages doivent être couverts et placés dans des sites permettant de minimiser l'exposition des espèces non cibles.

FRAP® PAT' - AMM N° FR-2012-0500(PRO) - Substance active : Diféthialone à 25 mg/kg -N° Cas 104653-34-1 / Classement : Attention - H373- H412 / Cibles : Rats (Surmulots, rats noirs) et Souris (souris domestiques) / Usages : Intérieur et extérieur (autour des bâtiments) - Antidote : Vitamine K1- Contient du Bitrex®, amérisant réduisant les risques d'absorption accidentelle sans affecter l'appétence du produit pour le rongeur. Utiliser les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. ®marques déposées LIPHATECH.



# BIAGRO® MULTI MIX

Nom homologué : FRAP® MULTI MIX



NOUVELLE RECETTE : FLOCONS D'AVOINE EXTRA POUR UNE APPÉTENCE RENFORCÉE

## APPÉTENCE RENFORCÉE

Technologie spécifique sur flocons d'avoine

## TRIPLE ACTION

Formulation MultiMix (Flocons d'avoine - tournesol - maïs) idéale pour les refus de consommation

## EFFET CHOC

Formulation turbo-imprégnée pour maximiser la puissance de la substance active



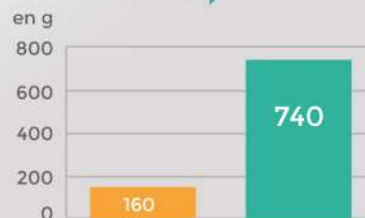
L'appétence MAXIMALE en milieu rural

## IDÉAL EN LIEUX SECS

À l'intérieur des bâtiments de stockage de céréales et d'élevage

## COMPARATIF DE CONSOMMATION

### RÉSULTATS ▶



FRAP® MULTI MIX

Avoine Bromadiolone

## TEST

### PROTOCOLE

- MULTI MIX et AVOINE posés côte à côte dans un même poste d'appâtage
- Relevé tous les 3 jours des appâts consommés et ré-appâtage avec des appâts frais
- Appâts posés alternativement à gauche et à droite

**MULTI MIX**  
**4X PLUS CONSOMMÉ**  
**QUE L'AVOINE BROMADIOLONE**

Tests effectués en conditions contrôlées de laboratoire



PRÉFÉRENCE  
RONGEUR

**RAT NOIR**  
SOURIS  
SURMULOT



## PRODUIT RECOMMANDÉ



Pour une efficacité garantie contre les rongeurs résistants et sensibles (aucune résistance connue à ce jour)



À l'intérieur des bâtiments



Sur des sites avec de fortes infestations



Sur des sites avec une forte compétition alimentaire multi céréales : les élevages (avicoles, porcins, caprins ...), les stockages en grains...



Vente en Libre Service



Ref : 80005293	PAL : 80
Seau de 5 kg Pratique : Bec Verseur	Vrac
Péremption : 2 ans	

Ref : 80005158	PAL : 56
Sac de 10 kg	Vrac
Péremption : 2 ans	



Appliquez les appâts dans des **POSTES D'APPÂTAGE SÉCURISÉS**

### MODE D'EMPLOI

<b>SOURIS</b>	Poser jusqu'à 50g par poste d'appâtage	Inspecter les postes tous les 2 à 3 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine
<b>RATS NOIRS ET SURMULOTS</b>	Poser jusqu'à 200g par poste d'appâtage	Inspecter les postes tous les 5 à 7 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine

Rechargez le poste d'appâtage au besoin. Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.

**Pour l'usage en extérieur (autour des bâtiments) :**

Protéger l'appât des conditions atmosphériques. Placer les points d'appât dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés.

Les points d'appâtages doivent être couverts et placés dans des sites permettant de minimiser l'exposition des espèces non cibles.

FRAP® MULTI MIX - AMM N° FR-2016-0008 (PRO) - Substance active : Diféthialone à 25 mg/kg - N° Cas 104653-34-1 / Classement : Attention - H373- H412 / Cibles : Rats (Surmulots, rats noirs) et Souris (souris domestiques) / Usages : Intérieur et extérieur (autour des bâtiments) - Antidote : Vitamine K1- Contient du Bitrex®, amérisant réduisant les risques d'absorption accidentelle sans affecter l'appétence du produit pour le rongeur. Utiliser les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. ®marques déposées LIPHATECH.



# BIAGRO® BIÉTECH®

Nom homologué : **FRAP® GRAIN'TECH®**



UN PROCESS NOVATEUR POUR UNE APPÉTENCE UNIQUE SUR LE MARCHÉ

## FORTE APPÉTENCE

Blé spécifique de qualité biscuitière

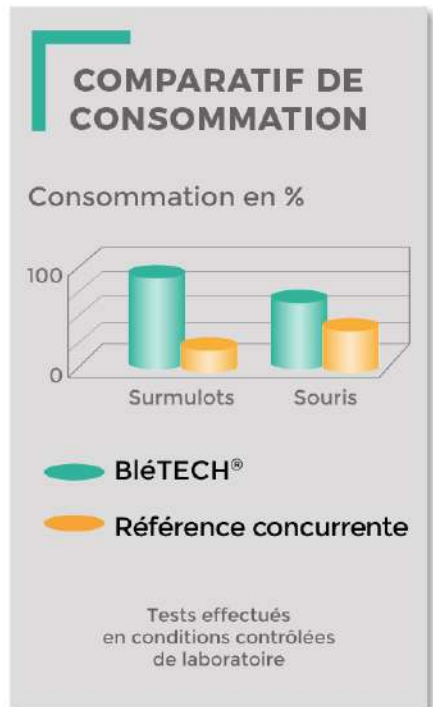
## TOUS LIEUX

## STABLE À L'HUMIDITÉ

germination proche de 0

## EFFICACE SUR RATS ET AUSSI SUR SOURIS

Polyvalence grâce à la préparation du grain avant turbo imprégnation : process de fabrication exclusif LIPHATECH



## TEST DE GERMINATION

### PROTOCOLE

Du BIÉTECH® et du blé standard sont disposés dans une boîte de Pétri dans un milieu humide pendant 3 jours à une température ambiante (20°C).

(Tests de laboratoire)



BLÉ STANDARD



BIÉTECH®

### RÉSULTATS



PRÉFÉRENCE  
RONGEUR

**SURMULOT**  
**SOURIS**  
**RAT NOIR**

## PRODUIT RECOMMANDÉ



Pour une efficacité garantie  
contre les rongeurs  
résistants et sensibles (aucune  
résistance connue à ce jour)



Intérieur et extérieur  
(autour des bâtiments)



Sur des sites avec  
de fortes infestations



Sur des sites avec une forte  
compétition alimentaire  
de type céréales



Vente en  
Libre Service



Ref : 80005294	PAL : 112
Seau de 6 kg	Vrac
Péremption : 4 ans et 7 mois	

Ref : 80005532	PAL : 56
Sac de 10 kg	Vrac
Péremption : 4 ans et 7 mois	



Appliquez les appâts dans des **POSTES D'APPÂTAGE SÉCURISÉS**

### MODE D'EMPLOI

RONGEUR	Poser jusqu'à	Inspecter les postes
SOURIS	jusqu'à 50g par poste d'appâtage	tous les 2 à 3 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine
RATS NOIRS ET SURMULOTS	jusqu'à 200g par poste d'appâtage	tous les 5 à 7 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine

Recharger le poste d'appâtage au besoin. Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.

**Pour l'usage en extérieur (autour des bâtiments) :**

Protéger l'appât des conditions atmosphériques. Placer les points d'appât dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés. Les points d'appâtages doivent être couverts et placés dans des sites permettant de minimiser l'exposition des espèces non cibles.

FRAP® GRAIN'TECH - AMM N° FR-2012-0504 - Substance active : DIFETHIALONE à 25 mg/kg - N° Cas 104653-34-1 / Classement : Attention - H373- H412 / Cibles : Rats (Surmulots, rats noirs) et Souris (souris domestiques) / Usages : Intérieur et extérieur (autour des bâtiments) - Antidote : Vitamine K1- Contient du Bitrex®, amérisant réduisant les risques d'absorption accidentelle sans affecter l'appétence du produit pour le rongeur. Utiliser les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. \*marques déposées LIPHATECH.



# BIAGRO® BLOC

Nom homologué : FRAP® BLOCK



## L'EFFICACITÉ À TOUTE ÉPREUVE

### PROTECTION LONGUE DURÉE

Conserve son appétence dans le temps

### IDÉAL LIEUX HUMIDES

Très résistant à l'humidité, aux moisissures

### PERCÉ

pour être fixé

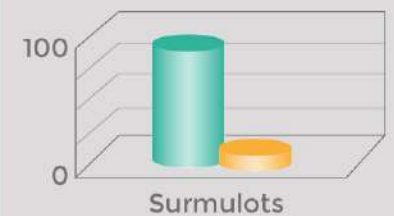


### FORTE APPÉTENCE

Céréales de haute qualité  
Forme étudiée avec plusieurs angles d'attaque pour une meilleure consommation par les rongeurs

### COMPARATIF DE CONSOMMATION

Consommation en %



FRAP® BLOCK  
Référence concurrente

Tests effectués en conditions contrôlées de laboratoire

## TEST DE STABILITÉ EN CONDITIONS HUMIDES

### PROTOCOLE

Suivi journalier de la couverture en moisissures dans les conditions suivantes

(Tests de laboratoire)

### RÉSULTATS

30°C/90% HR

J+7



J+11



RÉF 1

FRAP® BLOCK





PRÉFÉRENCE  
RONGEUR

**SURMULOT**  
**SOURIS**

## PRODUIT RECOMMANDÉ



Efficacité garantie



Autour des bâtiments,  
idéal en lieux humides



Pour une protection  
longue durée



Ref : 80005533

PAL : 50 seaux

Seau 5 kg

Bloc non emballé  
percé de 20 g

Péremption : 3 ans

Vente en  
Libre Service



### Appliquez les appâts dans des POSTES D'APPÂTAGE SÉCURISÉS

#### MODE D'EMPLOI

<b>SOURIS</b>	Poser jusqu'à 50g par poste d'appâtage	Inspecter les postes tous les 2 à 3 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine
<b>RATS NOIRS ET SURMULOTS</b>	Poser jusqu'à 200g par poste d'appâtage	Inspecter les postes tous les 5 à 7 jours après le début du traitement, puis au moins 1 fois/semaine

Recharger le poste d'appâtage au besoin. Remplacer tout appât qui a été altéré par l'eau ou contaminé par des saletés.

**Pour l'usage en extérieur (autour des bâtiments) :**

Protéger l'appât des conditions atmosphériques. Placer les points d'appât dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés.

Les points d'appâtages doivent être couverts et placés dans des sites permettant de minimiser l'exposition des espèces non cibles.

FRAP® BLOC - AMM N° FR-2012-0499 - Substance active : Diféthialone à 25 mg/kg - N° CAS 104653-34-1 / Classement : Attention - H373 - H412 / Cibles : Rats (Surmulots, rats noirs) / Usages : Intérieur et extérieur (autour des bâtiments) - Antidote : Vitamine K1 - Contient du Bitrex®, amérisant réduisant les risques d'absorption accidentelle sans affecter l'appétence du produit pour le rongeur. Utiliser les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. \*marques déposées LIPHATECH.

# BIAGRO® PÂTE BRO

Nom homologué : **SUPERCAID® PAT'**



**APPÉTENCE REMARQUABLE SUR LE RAT NOIR**

## FORTE ATTRACTIVITÉ ET APPÉTENCE

grâce à un dosage précis des ingrédients sélectionnés (céréales et matières grasses) et au sachet poreux qui laisse diffuser l'odeur de l'appât

## À BASE DE BROMADIOLONE

permet l'alternance de substance active

Complémentaire aux autres produits BIAGRO à base de Diféthialone



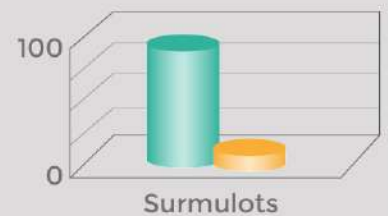
## IDÉAL RATS NOIRS

Polyvalence grâce à la préparation du grain avant turbo imprégnation : process de fabrication exclusif LIPHATECH

**TOUS LIEUX**

## COMPARATIF DE CONSOMMATION

Consommation en %



-  SUPERCAID® PAT'
-  Référence concurrente

Tests effectués en conditions contrôlées de laboratoire



PRÉFÉRENCE  
RONGEUR

**SOURIS**  
**RAT NOIR**  
**SURMULOT**

## PRODUIT RECOMMANDÉ



Pour une efficacité  
garantie sur les  
rats noirs



- Intérieur et autour  
des bâtiments
- Dans les zones ouvertes  
extérieures
- Dans les décharges  
extérieures et déchetteries



Sur des sites avec  
une forte compétition  
alimentaire



### STOCKAGE SÉCURISÉ

dans une armoire  
fermée à clé ou dans  
une zone inaccessible  
aux personnes  
étrangères au service.



Ref : 80005296

PAL : 80

Seau 5 kg

Sachet de 10 g  
pour un dosage précis

Péremption : 2 ans



Appliquez les appâts dans des **POSTES D'APPÂTAGE SÉCURISÉS**

### MODE D'EMPLOI

**RATS NOIRS**  
**SURMULOTS**

Poser de 10 à 20 sachets/ poste d'appâtage

FAIBLE INFESTATION : disposer un poste tous les 10 mètres

FORTE INFESTATION : disposer un poste tous les 4 mètres

Inspecter les postes tous les 5 à 7 jours  
après le début du traitement,  
puis au moins 1 fois/semaine

SUPERCAID® PAT' - AMM N° FR-2018-0027 - Substance active : Bromadiolone à 50 mg/kg - N° Cas 28772-56-7 / Classement : DANGER - H360D - H372 / Cibles : Rats (Surmulots, rats noirs) / Usages : Intérieur et extérieur (autour des bâtiments), zones ouvertes extérieures, décharges extérieures et déchetteries - Antidote : Vitamine K1- Contient du Bitrex®, amérisant réduisant les risques d'absorption accidentelle sans affecter l'appétence du produit pour le rongeur. Utiliser les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. ®marques déposées LIPHATECH.

# POSTES D'APPÂTAGE



EFFICACITÉ ET SÉCURITÉ DU TRAITEMENT

Appâts fixés hors de portée  
des espèces non cibles

Contrôle et suivi  
des traitements

Poste solide  
et réutilisable

Consommation  
de l'appât favorisée



Ouverture  
et fermeture  
par clé



# LES PRODUITS RODONTICIDES DOIVENT ETRE APPLIQUES DANS DES POSTES D'APPÂTAGE

## POSTE MINI RATS SOURIS

- **Poste mini** compact avec clé fixée sous le poste
- **Appât sécurisé** par une broche métallique horizontale et une barquette
- **Un seul point** d'ouverture/fermeture
- **Fixation** possible au mur
- **Dimensions** : 230x130x80mm



Ref : 80005291

PAL : 70

POSTE MINI RS  
+ clés

12 par carton

## POSTE AEGIS® SOURIS

- **Poste de petite taille** s'adaptant à tous les endroits exigus
- **Double réservoir** d'appâts
- **Un seul point** d'ouverture/fermeture
- **Dimensions** : 125x95x37mm

Ref : 80000353

PAL : 240

POSTE AEGIS SOURIS  
+ clés

20 par carton



## POSTE TUNNEL RATS SOURIS

- **Poste tunnel** étroit et sécurisé par clé
- **Appât sécurisé** par deux broches horizontales
- **Un seul point** d'ouverture/fermeture
- **Dimensions** : 330x110x90mm



Ref : 80000365

PAL : 20

POSTE TUNNEL RS  
+ clés

24 par carton



# SOLUTIONS ALTERNATIVES

## AEGIS® TRAP RATS

### PIÈGE MÉCANIQUE

EFFICACITÉ RECONNUE PAR  
LES PROFESSIONNELS 3D\*

RÉUTILISABLE  
ET ROBUSTE

FACILE À ARMER

AUCUN CONTACT  
AVEC LA TAPETTE

SÛR POUR L'UTILISATEUR



### FACILE À CONTRÔLER

Se voit grâce à la gachette,  
témoin de capture jaune  
visible de loin,  
même en hauteur

Dimensions : 330 x 210 x 110 mm

Ref : 80000359

PAL : 54

POSTE TRAP RAT  
+ 6 clés

6 par carton

### TESTS TERRAIN



### MODE D'EMPLOI

► **Compartiments à l'intérieur** qui peuvent être appâtés avec des aliments présents sur le site pour renforcer l'efficacité



Piège amorcé



Rongeur capturé

\* 3D : Dératisation, Désinfection, Désinsectisation





# SOLUTIONS ALTERNATIVES

## PIÈGE À GLU - RATS ET SOURIS

Une solution alternative pour contrôler les rongeurs dans les sites où la lutte par appât est réglementée.

**PRÊT À L'EMPLOI**

**EFFICACE**

**NON CHIMIQUE**



Dimensions :  
133 x 260 mm

Ref : 80000013

PAL : 100

PIÈGE A GLU RS

48 par carton

## ACCESSOIRE

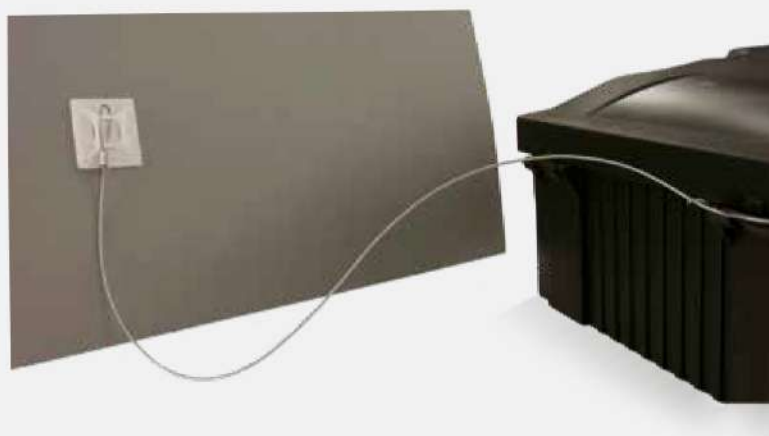
### CABLE DE FIXATION

**SE FIXE**

sur tous types de postes

**SYSTÈME ADHÉSIF  
POUR FIXATION  
SUR TOUTES  
SURFACES LISSES**

(Non poussiéreuses) mais aussi :  
béton, brique, bardage, etc.



Ref : 80000380

PAL : 216

CABLE DE FIXATION  
1 M

15 X 10 CABLES



# FORMER ET INFORMER

À TOUS NIVEAUX,  
acheteurs, vendeurs  
et agriculteurs

# LE + BI BOOSTEZ VOTRE

Nos experts marketing vous fournissent un  
et vous conseillent sur la mise

Site internet  
BIAGRO.FR

Mailing  
agriculteurs

Lettre INFO  
BIAGRO®



Application BIAGRO®  
à télécharger sur App Store ou Google Play



Guides de traitement  
par filière remis lors de formations  
vendeurs ou agriculteurs



# BIAGRO® VOTRE BUSINESS

support de présentation et une PLV adaptés,  
en place en magasin ou dépôt.

## OUTILS D'AIDE À LA VENTE

Panneau pour  
balisage du rayon PRO

Affichette  
de comptoir

Etagère pour  
mise en avant  
des produits,  
disponible  
sous conditions  
120 x 40 x 180 cm



Sous-main  
recto-verso  
S'utilise  
également  
en poster



Aides à la vente  
pour les vendeurs



Bandeau pour  
balisage du rayon



## SYNTHÈSE GAMME

### PRODUITS BIAGRO®

REFERENCE	DESIGNATION	NOM HOMOLOGUÉ	FORMULATION	N° AMM	SUBSTANCE ACTIVE	GENCOD UC	UC PAR CARTON	POIDS UC EN KG	PAL	DIMENSIONS PAL	POIDS PAL EN KG
80005292	<b>BIAGRO® PATE</b> Seau de 5 kg Sht de 10 g	<b>FRAP® PAT'</b>	PATE	N° FR-2012-0500	Diféthialone à 25 mg/kg	3495694012922	1	5,39	80 seaux	80x120x150	449
80005293	<b>BIAGRO® MULTI MIX</b> Seau de 5 kg Vrac	<b>FRAP® MULTI MIX</b>	MULTI MIX	N°FR-2016-0008	Diféthialone à 25 mg/kg	3495694012939	1	5,39	80 seaux	80x120x150	449
80005158 NOUVEAU	<b>BIAGRO® MULTI MIX</b> Sac de 10 kg Vrac	<b>FRAP® MULTI MIX</b>	MULTI MIX	N°FR-2016-0008	Diféthialone à 25 mg/kg	3495694011581	1	10,2	56 sacs	80x120x114	591
80005294	<b>BIAGRO® BIÉTECH®</b> Seau de 6 kg Vrac	<b>FRAP® GRAIN'TECH®</b>	BIÉTECH®	N°FR-2012-0504	Diféthialone à 25 mg/kg	3495694012946	1	6,34	112 seaux	80x120x155	728
80005532 NOUVEAU	<b>BIAGRO® BIÉTECH®</b> Sac de 10 kg Vrac	<b>FRAP® GRAIN'TECH®</b>	BIÉTECH®	N°FR-2012-0504	Diféthialone à 25 mg/kg	3495694015329	1	10,2	56 sacs	80x120x120	591
80005533 NOUVEAU	<b>BIAGRO® BLOC</b> Seau de 5 kg Bloc nu 20 g	<b>FRAP® BLOCK</b>	BLOC	N°FR-2012-0499	Diféthialone à 25 mg/kg	3495694015336	1	5,63	50 seaux	80x120x156	299
80005296	<b>BIAGRO® PATE BRO</b> Seau de 5 kg Sht de 10 g	<b>SUPERCAID® PAT'</b>	PATE	N° FR-2018-0027	Bromadiolone à 50 mg/kg	3495692012962	1	5,39	80 seaux	80x120x150	449

### POSTES D'APPATAGE BIAGRO®

REFERENCE	DESIGNATION	GENCOD UC	UC PAR CARTON	POIDS UC EN KG	PAL	DIMENSIONS PAL	POIDS PAL EN KG
80005291	<b>POSTE APPATAGE MINI RS</b> + 12 Clés	3495695202919	12	3,02	70 cartons	80x120x220	230
80000365	<b>POSTE TUNNEL RS</b> + 24 Clés	3495695243653	24	7,20	20 cartons	80x120x193	138
80000353	<b>POSTE AEGIS SOURIS</b> + 2 Clés	3495695200212	20	1,50	240 cartons	80x120x238	398
80000359	<b>AEGIS TRAP RATS</b> + 6 Clés	3495695060373	6	3,56	54 cartons	80x120x204	212
80000013	<b>PIEGEA GLU RS</b>	3495695480133	48	5,76	100 cartons	80x120x185	576
80000380	<b>CABLE DE FIXATION 1M</b> - SHT 10 Cables	3495695153808	15	1,46	216 cartons	80x120x157	332



# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Connectez-vous directement

[www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

puis tapez :

- ▶ **Votre fournisseur : LIPHATECH**
- ▶ **Recherche par le nom homologué du produit**

LES



Après avoir téléchargé la fiche souhaitée, QUICK FDS vous enverra **automatiquement par mail** la nouvelle version de la fiche de données de sécurité demandée.

**Ainsi averti, vous aurez toujours la dernière version !**



Retrouvez dans ce tableau les noms homologués pour nos produits.

## BIAGRO

DIFETHIALONE				BROMADIOLONE
PATE	BléTECH®	MULTI MIX	BLOC	PATE BRO
Nom homologué FRAP® PAT'	Nom homologué FRAP® GRAIN' TECH®	Nom homologué FRAP® MULTI MIX	Nom homologué FRAP® BLOCK	Nom homologué SUPERCAID® PAT'

# NOS EXPERTS BIAGRO®



» **Olivier DES GROTTES**

Expert BIAGRO®

06 15 88 59 29  
desgrotteso@liphatech.fr



» **Sacha CADORET**

Expert BIAGRO®

06 24 43 44 29  
cadorets@liphatech.fr



» **Calixte PIERRE**

Expert BIAGRO®

06 16 72 52 58  
pierrec@liphatech.fr



» **Patrick CORNELL**

Expert BIAGRO®  
& Responsable Grands Comptes

06 11 97 99 09  
cornellp@liphatech.fr



POUR TOUTES VOS COMMANDES :

» **Céline DUPUY**

Assistante Commerciale

05 53 69 35 70  
dupuyc@liphatech.fr



# NOTES



A series of horizontal dotted lines for writing notes.





# LIPHA TECH

———— GROUPE DE SANGOSSE

S.A.S au capital de 2.800.000€

Bonnel - CS10005 - 47480 PONT DU CASSE

442 688 206 R.C.S. AGEN

Tél. : 05 53 69 35 70