

Fiche technique

RATRON® STICKS

**Rodenticide pour la lutte contre le campagnol terrestre [*Arvicola terrestris*]
en arboriculture, viticulture, cultures maraîchères et grandes cultures**

Matière active: 0,8% phosphore de zinc (8 g/kg)

Formulation: RB appât (prêt à l'emploi)

DESCRIPTION:

Appât en stick pour une lutte ciblée durablement efficace contre les campagnols terrestres dans les grandes cultures, les prairies, les cultures maraîchères, l'arboriculture et les vignes [partout en plein champ].

Les **RATRON STICKS** sont des barres compactes de couleur grise (10 g) contenant du phosphore de zinc (8 g/kg). Ils sont fabriqués à partir de substances d'appât végétales de haute qualité (céréales), qui se distinguent notamment par leur grande attractivité auprès des campagnols terrestres. Des composants hydrophobes (emballage en papier avec une fine couche de barrière en polyéthylène) protègent la barre de l'humidité, de la formation de moisissures et garantissent l'efficacité sur une longue durée. La couche de barrière en PE du film a une épaisseur de seulement 30 µm. La quantité de PE générée lors d'une utilisation appropriée est si faible qu'aucun impact négatif sur l'environnement n'est à prévoir.

Les **RATRON STICKS** ne sont pas un fumigant. Pour que le produit soit efficace, il doit être consommé par le campagnol : malgré l'emballage, les souris sentent l'appât, sont attirées, rongent l'emballage et mangent la barre de portion à l'intérieur (ou une partie de celle-ci). Après ingestion de l'appât, le phosphore de zinc se décompose dans l'estomac des souris sous l'effet de l'acide gastrique, produisant du phosphine (hydrogène phosphoré). La phosphine est un puissant poison métabolique et neurotoxique qui tue le campagnol 1 à 3 heures après ingestion de l'appât. La substance active est entièrement décomposée, ce qui empêche tout risque d'empoisonnement secondaire.

DÉGÂTS DU CAMPAGNOL TERRESTRE, LUTTE

Le campagnol terrestre est un ravageur important, en particulier dans les cultures fourragères et dans l'arboriculture. La souris consomme chaque jour une quantité de racines correspondant à peu près à son propre poids.

Lorsque des campagnols pénètrent dans un verger, les dégâts ne sont généralement pas évités. Toutefois, ces dégâts ne sont souvent visibles qu'avec un certain retard. C'est surtout pendant l'hiver que les animaux se nourrissent des racines des arbres, ce qui peut les affaiblir considérablement, voire les détruire complètement, en fonction de la variété, de l'âge des plantes et du porte-greffe. Les effets se font alors sentir au printemps suivant: des arbres affaiblis ou, dans le pire des cas, des arbres complètement desséchés sont les conséquences typiques d'une infestation.

Dans la production fourragère, ce sont les taupinières qui posent problème, car elles entraînent une contamination des récoltes, des trous dans la couverture végétale et une usure accrue des machines de fauche. L'intense activité des rongeurs qui s'attaquent aux racines des graminées et du trèfle réduit encore davantage le rendement fourrager.

Les campagnols vivent principalement sous terre dans des réseaux de galeries très ramifiés qui peuvent s'étendre sur plusieurs mètres. En raison de leur mode de vie et de leur comportement, ils sont difficiles à contrôler et nécessitent des mesures de lutte combinées. La promotion des prédateurs naturels, des actions coordonnées avec les agriculteurs voisins, la compréhension des cycles de reproduction des campagnols et des méthodes de lutte directe sont essentielles pour maintenir ces rongeurs en échec de manière efficace.

L'application ciblée des bâtonnets **RATRON STICKS** ne représente donc qu'une partie d'une stratégie globale de régulation des campagnols terrestres.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

EMPLOI:

Les **RATRON STICKS** sont homologués pour une utilisation en plein champ dans les grandes cultures, les prairies, les vergers, les cultures maraîchères et la viticulture. Ils sont destinés à être appliqués de manière souterraine par dépôt manuel dans les galeries, dans des stations d'appâtage adaptées ou à l'aide d'une charrue spéciale pour campagnols.

Un élément central de la lutte directe contre les rongeurs est l'intervention précoce afin de prévenir rapidement une multiplication massive.

Application manuelle:

Convient pour de petites infestations. En insérant une tige de recherche pointue dans le sol, on détermine la trajectoire et l'étendue des tunnels des campagnols. Les appâts sont ensuite placés à la main, sans être ouverts et dans leur emballage d'origine, dans les tunnels ouverts, qui se trouvent souvent à 10-20 cm sous la surface du sol. Les galeries des rongeurs doivent ensuite être hermétiquement fermées avec des morceaux de gazon ou de la terre. Il est recommandé de vérifier la quantité d'appâts déposée tous les 2 jours et d'en remettre autant que nécessaire jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de consommation.

Dosage: 1 pièce par 3-5 m longueur de la galerie.
Application: 5 kg/ha au maximum par an.

Application avec des stations d'appâtage:

L'utilisation avec des stations d'appâtage spéciales, dans lesquelles les appâts peuvent être suspendus à l'aide de fil de fer par exemple, est également possible.

En cas d'utilisation avec un poste d'appâtage : Le produit doit être utilisé dans des contenants fermés avec une ouverture permettant de laisser passer uniquement les organismes cibles (boîte à appât).

Dosage: 1 pièce par station d'appâtage.
Application: 5 kg/ha au maximum par an.

Application à l'aide de la charrue à campagnols:

Pour l'application à grande échelle, rapide et dissimulée des **RATRON STICKS**, l'utilisation de la charrue à campagnols est recommandée. Cet outil crée des galeries souterraines artificielles, dans lesquelles les sticks sont déposés à intervalles réguliers de 3 à 5 mètres. Les campagnols occupent ces galeries, mais peuvent les recoloniser après un traitement réussi. Il est donc conseillé de renouveler l'appâtage dans ces tunnels artificiels. La charrue à campagnols ne peut être utilisée que sur des surfaces sans racines, comme dans les vergers entre les rangées d'arbres. Son utilisation est également envisageable dans les prairies, par exemple dans les pâturages naturels.

Dosage: 1 pièce par 3-5 m longueur de la galerie.
Application: 5 kg/ha au maximum par an.

Remarque :

Le principe actif, le phosphore de zinc, est également très efficace contre les campagnols des champs. Théoriquement, les sticks pourraient donc aussi fonctionner contre ces rongeurs. Cependant, les campagnols des champs n'acceptent pas bien les sticks. Cela est dû d'une part à l'emballage en film, et d'autre part à la taille des sticks, qui est trop grande. Cela signifie que les **RATRON STICKS** ne peuvent pas être utilisés dans les champs contre les campagnols des champs, d'autant plus que le produit n'est pas homologué pour ce ravageur. Ils sont uniquement destinés (et homologués) pour la lutte contre les campagnols terrestres.

Précautions d'emploi:

Ne pas utiliser dans les jardins familiaux.

Application du produit: porter des gants de protection.

Les appâts ou leurs parties ne doivent pas entrer en contact avec les cultures.

Bien refermer les sites de déposition avec suffisamment de terre.

Les instructions relatives à la protection des personnes, des animaux domestiques et des animaux sauvages doivent être strictement respectées. S'il n'est pas utilisé correctement, le produit peut présenter un risque pour l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages.

Les produits qui libèrent de l'hydruure de phosphore ne peuvent être employés en grandes quantités en plein air que par des personnes titulaires d'un permis professionnel pour l'emploi des fumigants ou d'un permis professionnel pour l'emploi de produits phytosanitaires dans l'agriculture et l'horticulture. L'utilisation par un tiers sur instruction d'une personne titulaire d'un permis n'est pas autorisée.

STOCKAGE & ÉLIMINATION:

Stockage:

Conserver dans un endroit frais, sec et dans l'emballage d'origine fermé. Ne pas stocker avec des acides ou des produits acides. Tenir éloigné des aliments et des fourrages. Garder hors de portée des enfants.

Avec un stockage dans des emballages d'origine et un entreposage approprié, une durée de conservation allant jusqu'à 5 ans n'est pas un problème. L'appât est composé de céréales et conserve son attractivité pour les campagnols.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

Élimination:

Ne pas réutiliser les emballages vides. Retourner les emballages vides au point de vente ou les déposer dans une collecte de déchets spéciaux. Ne pas les éliminer avec les déchets ménagers.

Ne pas jeter les restes de produits avec les déchets ménagers, mais les apporter dans des points de collecte de déchets spéciaux dans leur emballage d'origine.

MODE D'ACTION:

Après que le campagnol a ingéré l'appât, le **phosphore de zinc** atteint son estomac. En raison du pH très bas du suc gastrique, le phosphore de zinc réagit dans ces conditions acides, produisant notamment du phosphine (PH_3). Le phosphine est, d'une part, un puissant poison cellulaire qui entraîne un effondrement rapide du métabolisme cellulaire et provoque la mort cellulaire. D'autre part, le phosphine agit également comme un agent neurotoxique en attaquant le système nerveux central des campagnols. La combinaison de ces effets entraîne une mort rapide, généralement dans un délai de 1 à 3 heures après ingestion.

Le phosphine est complètement dégradé dans l'organisme du campagnol. Par conséquent, après la mort de l'animal, il ne reste aucun résidu dangereux dans son corps. Il n'y a donc aucun risque de toxicité secondaire pour d'autres animaux qui pourraient consommer une souris morte.

EMBALLAGE: seaux à 2,5 kg

INDICATIONS RELATIVES AUX DANGERS:

Symboles et indications de danger:

GHS09 Dangereux pour le milieu aquatique

Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

SPe 6 Pour protéger les oiseaux et les mammifères, récupérer tout produit phytosanitaire accidentellement répandu.

SPr 1 Les appâts doivent être disposés de manière à minimiser le risque d'ingestion par d'autres animaux. Sécuriser les appâts afin qu'ils ne puissent pas être emmenés par les rongeurs.

Mentions de prudence:

P101 Un avis médical est requis, tenir à disposition l'emballage ou l'étiquette de signalisation.

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 Ramasser les quantités renversées.

P404 Conserver dans un récipient fermé.

P405 Conserver sous clé.

P501 Éliminer le contenu/récipient comme déchet spécial.

Les informations fournies dans les fiches techniques sont destinées à des fins d'information. Les instructions d'utilisation figurant sur nos emballages/étiquettes sont les seules à faire foi.

® Marque déposée de frunol delicia GmbH



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch