

## **STORM® ULTRA SECURE**

**Conține:** 0,025 g/kg (0,0025 % w/w) flocoumafen (CAS nr. 90035-08-8, Număr CE 421-960-0)

4-hydroxy-3-[(1RS,3RS;1RS,3RS)-1,2,3,4-tetrahydro-3-[4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl]-1-naphthyl] coumarin

Autorizat cu Certificatul Nr. RO/2019/0247/NL-0017150-0000

Biocid pentru controlul șobolanilor

Produs destinat utilizării de către populație.

Acest produs conține un aditiv amar și un colorant.

### **Rodenticid**

**Formulare:** momeală bloc gata de utilizare de 25 g

### **Fraze de prudență**

P 101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P 102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P 280 Purtați mănuși de protecție.

**275 g** pentru utilizarea de către populație

**Lot. nr:** vezi sus.

**Data fabricației:** vezi sus.

**Termen de valabilitate:** doi ani de la data fabricației.

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Deținător al certificatului pentru autorizarea produsului biocid:** BASF SRL, România

**Producător:** BASF Agro B.V., Arnhem (NL) – Freienbach Branch Elveția

**Distribuitor:** BASF SRL, România

Floreasca Park

Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1

Sector 2, București, Cod poștal: 014254

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

®= Marcă înregistrată a firmei BASF

## STORM® ULTRA SECURE

**Conține:** 0,025 g/kg (0,0025 % w/w) flocoumafen (CAS nr. 90035-08-8, Număr CE 421-960-0)

4-hydroxy-3-[(1RS,3RS;1RS,3RS)-1,2,3,4-tetrahydro-3-[4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl]-1-naphthyl] coumarin

### Rodenticid

**Proprietăți fizico-chimice:** Storm Ultra Secure se prezintă sub formă de blocuri de momeală gata de utilizare, de culoare albăstrui.

**Mod de acțiune:** Substanța activă flocoumafen intervine în procesul de coagulare a sângelui rozătoarelor, produsul Storm Ultra Secure fiind un rodenticid anticoagulant. Produsul este destinat combaterii șobolanilor rezistenți la prima generație de anticoagulante (warfarin), și a celor rezistenți la cea de-a doua generație de anticoagulante (difenacoum și bromadiolone). Ingerarea dozei letale conduce la moartea rozătoarelor ce survine prin hemoragie internă, într-o perioadă de timp cuprinsă între 4-10 zile, în funcție de specie, rasă, sex, etc.

### Spectrul de activitate și mod de folosire:

Storm Ultra Secure este utilizat în profilaxia sanitar-umană pentru combaterea șobolanului brun (*Rattus norvegicus*) și a șobolanului negru (*Rattus rattus*). Produsul se amplasează în capcane protejate împotriva deschiderii și a deteriorării (și/sau puncte de momeală acoperite și protejate conform informațiilor de mai jos) în locuințe, locuri publice, gospodării, ferme, complexe industriale, depozite pentru produse agroalimentare.

Specie	Utilizare	Doza de aplicare	Frecvența aplicării și cerințe de utilizare
Șobolanul brun ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Șobolanul negru ( <i>Rattus rattus</i> )	La interior și la exterior în jurul clădirilor	50 g – 75 g pentru fiecare punct de momeală/capcană  Dacă sunt necesare mai multe capcane, distanța minimă dintre acestea trebuie să fie de 5 – 10 metri.	Capcanele se inspectează doar la 5 – 7 zile la începutul tratamentului și cel puțin săptămânal ulterior, pentru a verifica dacă momeala este acceptată și dacă se menține integritatea capcanelor, precum și pentru a îndepărta rozătoarele moarte. Realimentați cu momeală atunci când este necesar.

**Metoda de aplicare:** Blocuri de momeală de 25 g gata de utilizare, pentru utilizare doar în capcane protejate împotriva deschiderii și deteriorării.

**Instrucțiuni de utilizare:** Înainte de utilizare, citiți și respectați informațiile despre produs și toate informațiile care îl însoțesc sau care sunt comunicate în momentul vânzării.

Înainte de utilizarea produselor rodenticide trebuie luate în considerare metode de control nechimice (ex. Capcane mecanice).

Îndepărtați hrana la care rozătoarele pot ajunge ușor (de exemplu, boabe de cereale vărsate sau resturi de mâncare). Pe lângă aceasta, nu curățați zona infestată imediat înainte de tratament, deoarece astfel veți deranja populația de rozătoare și veți îngreuna acceptarea momelii.

Produsul trebuie să fie amplasat în imediata apropiere a locurilor în care s-a observat prezența rozătoarelor (de exemplu, căi de acces, locuri de cuibărit, jgheaburi de hrănire a animalelor, găuri, vizuini etc.).

Dacă este posibil, capcanele trebuie să fie fixate pe sol sau de alte structuri.

Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.

Amplasați produsul la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de ustensilele sau suprafețele aflate în contact cu acestea.

Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului. După utilizarea produsului, spălați-vă mâinile și pielea direct expusă.

Nu poziționați stațiile de momeală lângă sistemele de scurgere a apei sau în apropierea apelor de suprafață (ex. Râuri, heleșteie, canale de apă, canale, canale de irigații), unde pot intra în contact cu apa.

Protejați momeala de condițiile atmosferice (ex. Ploi, zăpadă etc.). Amplasați capcanele în zone fără risc de inundare.

Înlocuiți momelile deteriorate de apă sau contaminate cu pământ din interiorul capcanelor.

Eliminați momeala rămasă sau stațiile de momeală la sfârșitul perioadei de tratament.

Din cauza modului lent de acțiune, rodenticidele anticoagulante își produc efectul după 4-10 zile de la consumul momelii. Rozătoarele pot fi purtătoare de boli. Nu atingeți rozătoarele moarte cu mâinile neprotejate, utilizați mănuși sau instrumente (de exemplu, clești) atunci când le îndepărtați.

**Măsuri de reducere a riscului:** Luați în considerare măsurile preventive de control (de exemplu, găuri de la priză, îndepărtați posibilele alimente și băuturi cât mai mult posibil) pentru a îmbunătăți aportul de produs și pentru a reduce probabilitatea de reinfestare.

Nu utilizați momeli conținând substanțe active anticoagulante ca stații permanente de momeală pentru prevenirea infestării cu rozătoare sau pentru monitorizarea activității rozătoarelor.

Eliminați rozătoarele moarte în conformitate cu cerințele locale.

Utilizând acest produs trebuie să combateți rozătoarele în 35 de zile. Informațiile despre produs (eticheta și/sau prospect) trebuie să recomande clar ca în caz de lipsă de eficacitate până la sfârșitul tratamentului (dacă activitatea rozătorului este încă observată), utilizatorul trebuie să solicite sfatul de la furnizorul produsului sau să solicite ajutorul unui operator de deratizare specializat.

Căutați și eliminați rozătoarele moarte pe perioada de tratament, cel puțin atât de des cât sunt inspectate stațiile de momeală.

Capcanele trebuie să fie etichetate cu următoarele informații: „a nu se muta sau deschide”; „conține un produs rodenticid”; „denumirea produsului sau numărul de autorizație”; „substanță(e) activă(e)” și „în caz de incident, sunați la un centru de informare toxicologică”.

Periculos pentru animalele sălbatice.

**Managementul rezistenței:** Dacă momeala continuă să fie consumată după o perioadă de tratament de 35 de zile și nu se observă o diminuare a activității rozătoarelor, trebuie să se determine cauza probabilă a acestei situații. Dacă s-au exclus alte cauze, este posibil ca rozătoarele să aibă un grad înalt de rezistență, astfel

Încât poate fi necesară utilizarea unui rodenticid non-anticoagulant, dacă este disponibil, sau a unui rodenticid anticoagulant mai puternic. Luați în considerare și utilizarea de curse, ca măsură de combatere alternativă.

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, mănuși de protecție (ex.: EN 374). Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim-ajutor:** Acest produs conține o substanță anticoagulantă. Simptomele în caz de ingestie, care uneori se pot manifesta cu întârziere, pot să includă sângerări nazale și gingivale. În cazuri severe, pot să apară echimoze la suprafața pielii și sânge în excremente sau în urină.

În caz de expunere sau posibilă expunere sau dacă vă simțiți rău: consultați medicul și arătați ambalajul sau eticheta dacă este posibil. Scoateți persoana afectată din zona contaminată la aer curat sau într-o zonă bine ventilată, asigurându-i funcțiile vitale și protejându-l de căldură sau frig.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Întindeți victima în poziție de repaus și asigurați-vă că are căile respiratorii funcționale. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

În caz de:

- Inhalare: Scoateți victima la aer curat, părăsiți zona contaminată.
- Contact cu pielea: Spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și apoi cu apă și săpun. În cazul în care simptomele persistă, adresați-vă medicului.
- Contact cu ochii: Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul. Spălați ochii 15-20 min. cu apă curgătoare, ținând pleoapele complet deschise.
- Ingestie recentă (<3h) spălați gura cu multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu provocați vărsături. Cereți imediat sfatul medicului, și arătați recipientul și eticheta. Contactați un medic veterinar specializat în chirurgie dacă produsul a fost ingerat de un animal de companie.

### **Informații pentru medic:**

Substanța activă Flocoumafen este un anticoagulant antagonist al vitaminei K, afectează sistemul de coagulare a sângelui. Provoacă epuizarea depozitelor de vitamina K, în consecință pierderea capacității de coagulare a sângelui și, ulterior hemoragii letale. Începutul sângerării poate apărea la câteva zile după expunere.

### **Tratament:**

Dacă nu există sângerare activă, timpul de protrombină (INR) trebuie determinat la prezentare, la cel puțin 18 ore de la ingestie și la 48-72 ore după expunere. Dacă INR-ul este mai mare de 4, administrați vitamina K1 (Phytomenadione), 5-10 mg prin injecție intravenoasă lentă (100 µg/kg greutate corporală pentru un copil), până când timpul de protrombină se normalizează. Tratamentul cu phytomenadione (oral sau intravenos) poate fi necesar câteva săptămâni. Continuați determinarea timpului de protrombină timp de două săptămâni de la renunțarea la antidot și reluați tratamentul dacă în acest timp se produce o creștere a acestuia. Pentru sfaturi suplimentare, în special în cazul sângerării active, contactați cel mai apropiat serviciu de informare toxicologică sau contactați Biroul RSI și Informare Toxicologică, tel. 021.318.36.06.

**Informații pentru orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:** În cazul ingerării de cantități mari din acest produs, administrați tratament simptomatic pentru compensarea efectelor observate. Urmați protocolul medical adecvat conform indicațiilor Centrului toxicologic.

**Antidot:** vitamina K1 (Phytomenadione), administrată numai de personal medical/veterinar (sub supraveghere medicală).

**Contraindicații:** tratament cu anticoagulante.

**Măsuri pentru protecția mediului:** Animalele și păsările pot fi în pericol dacă produsul nu este utilizat conform etichetei.

**Restricții pentru utilizarea produsului biocid:**

A se evita poziționarea capcanelor lângă sistemele de scurgere a apei sau în apropierea apelor de suprafață (râuri, heleșteie, canale de apă, canale, canale de irigații), unde pot intra în contact cu apa.

**Măsuri în caz de dispersie accidentală:**

În cazul deversărilor în apă, nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață.

**Metode de decontaminare:**

Capcanele și punctele de momeală sunt controlate la un interval 5-7 zile (în cazul șobolanilor), iar momeala consumată este înlocuită. În timpul amplasării momelii folosiți mănuși de protecție. În cazul în care rodenticidul poate ajunge pe sol trebuie să se ia măsuri imediate pentru colectarea lui și curățarea zonei. În utilizarea profesională, ambalajele, chiar dacă sunt complet goale, trebuie curățate înainte de eliminare.

**Măsuri pentru protecția animalelor și a hranei pentru animale:** Capcanele trebuie să fie etichetate cu avertismente clare privind conținutul de rodenticide și interzicerea mutării sau a deschiderii acestora. Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru păsări, animale de companie, animale de fermă sau alte animale nevizate. Amplasați produsul la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale, precum și de ustensile sau suprafețe aflate în contact cu acestea. La sfârșitul perioadei de tratament, se va elimina momeala neconsumată și ambalajul în conformitate cu cerințele locale. Periculos pentru animalele sălbatice.

**Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a ambalajelor goale:**

Eliminarea resturilor de produs și a ambalajelor acestora se face în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatorii autorizați. Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Mijloace de stingere corespunzătoare: pudră pentru extingtor, spumă, pulverizare de apă. Mijloc nepotrivit de stingere din motive de siguranță: dioxid de carbon. A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. În caz de incendiu și/sau explozie, a nu se inspira fumul.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Pentru cantități mari: a se aduna mecanic. Pentru reziduuri: a se șterge și îndepărta cu materiale statice (aduna praful). Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate în conformitate cu prevederile locale. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se păstrează în ambalajul original, sigilat, încuiat și să nu fie la îndemâna copiilor, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se proteja împotriva umezelii. A se păstra recipientii la loc răcoros, bine ventilat. Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice. A se feri de surse de aprindere. A se pune extincatoare la îndemână. A se feri de temperaturi mai mari de 30°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură.

**Termen de valabilitate:** doi ani de la data fabricației.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa specialiștilor de la Direcțiile de Sănătate Publică Județene, Institutului de Sănătate Publică București sau reprezentanței BASF -BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

