

# Ratak® Gold

Pripremljen zrnasti mamak za suzbijanje pacova i miševa

**Sadrži:** 0.005% w/w difenakuma

**PRE PRIMENE BIOCIDNOG PROIZVODA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU DA BI SE IZBEGLI**

**RIZICI PO ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTNU SREDINU!**

**REŠENJE O UPISU BIOCIDNOG PROIZVODA U PRIVREMENU LISTU PROIZVODA AGENCIJE ZA**

**HEMIKALIJE BR. 532-01-235/1/2011-03 OD 26.12.2013.**

**Ratak® Gold** je zrnasti mamak, koji sadrži pšenicu, kao osnovu mamka, visoko je efikasan i podstiče prirodan način hranjenja (podstičući potragu za hranom).

**Klasifikacija i obeležavanje:** Proizvod ne zahteva posebno označavanje prema kriterijumima GHS. Ovaj proizvod je opasan za sisare, uključujući domaće i kućne životinje, kao i ptice. Životinje koje nisu ciljne zaštititi od izlaganja.

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

**Ratak® Gold** je svenamenski rodenticid na bazi antikoagulanta novije generacije, difenakuma.

Aktivna supstanca difenakum, kao i drugi 4-hidroksi kumarin antikoagulanti deluje tako što inhibira enzime epoksi reduktaze vitamina K. Ova inhibicija dovodi do smanjenja koncentracije vitamina K u jetri, a kao posledica toga neki proteini potrebni za zgrušavanje krvi se ne stvaraju više u aktivnom obliku. Ovo rezultira sprečavanjem koagulacije, tako da se krvarenje ne može zaustaviti, jer krv ne može da se zgruša, i to vodi u sigurnu smrt. Ratak Gold se koristi za suzbijanje pacova (*Rattus norvegicus* i *R. rattus*) i miševa (*Mus domesticus*) u kutijama za mamce, kako u unutrašnjem, tako i u spoljašnjem prostoru (domaćinstva, javni objekti, industrijski objekti, farme). Podjednako je efikasan u suzbijanju miševa i pacova, koristi se za suzbijanje vrsta otpornih na neke druge antikoagulate. Potrebna su dva ili više hranjenja kako bi se postigla naknadna smrtnost (nakon 4-10 dana): većina glodara će uginuti u svojim naseobinama, van našeg vidokruga.

Pre polaganja mamca, potrebno je temeljno pretražiti područje kako bi se locirali centri najezde, staze kojima se glodari kreću i njihove naseobine.

Mamak se postavlja na posebnim tačkama određenih lokacija u okviru "zaraženog" prostora, tako da se ne rasipa i ne raznosi po okruženju. Optimalna tehnika za postavljanje mamaca je poznata pod nazivom "višak izazivanja", pri čemu su mamci konstantno i slobodno dostupni za glodare. Mamci moraju biti prekriveni, tj. smešteni u kutije za mamce kako bi se sprečilo da im pristupe deca, životinje ili ptice.

**Pacovi:** Postavite 100-200 g mamca na većem broju suvih lokacija širom opustošenog područja, u blizini naseobina glodara, na stazama kojima se glodari kreću i na mestima gde se vide tragovi izmeta.

**Miševi:** Postavite 20-30g mamca na mnogim tačkama na kojima su uočljivi tragovi poput izmeta, glodanja ili otisaka. Miševi se hrane sporadično tako da je neophodno postaviti mnogo manjih mamaca na međusobnoj udaljenosti od 1-2 metra.

Redovno vršite kontrolu mamaca, naročito tokom prvih deset dana, zamenjujući pojedene mamce. Ukoliko je mamac u potpunosti pojest, potrebno je povećati količinu. Nastavite sa punjenjem mamaca sve do trenutka dok ih ne zateknete netaknutim.

**Ratak® Gold** sadrži gorku supstancu u cilju sprečavanja slučajnog konzumiranja od strane ljudi. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

## MERE PREDOSTROŽNOSTI

Nosite propisanu zaštitnu odeću. Nakon upotrebe proizvoda oprati ruke i izložene delove tela sapunom i vodom.

Ne postavljati mamac u blizini hrane, stočne hrane ili vode, koji bi u tom slučaju mogli biti kontaminirani.

Štetno po divlje životinje. Mamci ne smeju biti na dohvatu dece, ptica ili životinja koje ne pripadaju ciljnoj grupi.

U periodu primene proizvoda, potrebno je učestalo pretraživati oblast i uklanjati pronađene lešine glodara.

Nakon što se završi sa primenom, potrebno je sakupiti i ukloniti ostatke mamca i sve preostale lešine glodara.

### **Skladištenje i odlaganje**

Skladištiti na bezbednom mestu u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane, na prohladnom i suvom mestu, pod ključem, van domašaja dece. Držati dalje od izvora toplote i zaštite od sunca.

Kada je prazna ambalaža, odložite je na bezbedan način. Zabranjeno je ponovo koristiti ispražnjenu ambalažu ili tu ambalažu koristiti u neke druge svrhe! Ovaj proizvod i njegova ambalaža moraju biti uklonjene na bezbedan način.

### **Mere u slučaju ispuštanja u životnu sredinu**

#### **Ako dođe do prosipanja:**

Sakupiti u slučaju prosipanja, počistiti ili pokupiti lopatom. Sakupite kontaminirani materijal i odložite u obeležen kontejner za odlaganje. Temeljno operite površinu od prosipanja. Operite temeljno ruke odmah nakon rukovanja prosutim materijalom.

**Zaštita životne sredine:** Ne dopustiti zagađenje javnih površina ili kanalizacije ili podzemnih voda. Čuvati odvojeno od hrane za ljude i životinje.

#### **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi simptomi:**

Smetnje u koagulaciji i povećana sklonost ka krvarenju. U teškim slučajevima jaka unutrašnja krvarenja mogu da izazovu kolaps cirkulacije sa smrtnim ishodom. Simptomi se mogu javiti sa odlaganjem i do 4 dana.

#### **Opasnosti:**

Supstanca / proizvod je antikoagulantni rodenticid sa načinom delovanja slično kumarinu.

### **Mere prve pomoći (Napomena za lekara)**

Odstraniti zaprljanu odeću. Ukoliko osetite tegobe, potražite pomoć lekara (po mogućstvu, pokazati i etiketu proizvoda).

**Nakon udisanja:** mirovanje, svež vazduh. U slučaju dodira s kožom: temeljno isprati vodom i sapunom. **U slučaju dodira s očima:** minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka. U slučaju gutanja: isprati usta i popiti dosta vode.

Difenakum je indirektni antikoagulant. Fitomenadion, Vitamin K1, deluje kao antidot. Potrebno je utvrditi protrombinsko vreme nakon što prođe najmanje osamnaest sati od vremena konzumiranja. Ukoliko je vrednost povišena, prepisati vitamin K1 u raspoređenim dozama. Primenjivati sve dok se protrombinsko vreme ne normalizuje. Nakon što se prekine sa upotrebom antidota, nastaviti sa praćenjem protrombinskog vremena tokom naredne dve nedelje i nastaviti sa terapijom ukoliko se ponovo jave povišene vrednosti u tom vremenskom periodu. NB Vitamin K3 nije delotvoran.

**Broj šarže i datum proizvodnje:** otisnut na ambalaži

**Trajnost preparata:** 4 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

**Proizvođač:** BASF plc, St. Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire, WA8 8TJ, England

**Uvoznik:** BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija  
tel: 011/ 30 93 400.

**Distributer:** Chemical Agrosava, Palmira Toljatija 5/ IV, Novi Beograd, tel: 011/7852 770