

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov. Ratron® GW

(Ratron – jedová návnada proti hlodavcom vo forme obilných zŕn)

RATRON® GW

Prípravok na ochranu rastlín. Ratron® GW

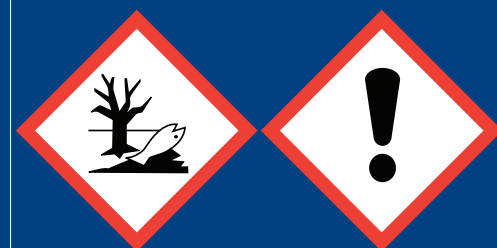
SK



Rodenticíd vo forme návnady k priamemu použitiu (RB) na ničenie hraboša poľného (Microtus arvalis), hraboša močiarného (Microtus agrestis) a hrdziaka hôrneho (Clethrionomys glareolus), určená na ochranu poľnohospodárskych plôch, sádov, zeleniny, okrasných rastlín, pasienkov, neobrábanej pôdy, lesných porastov a vinohradov.

ÚČINNÁ LÁTKA: Fosfid zinočnatý 25 g/kg (2,5 % hm)
Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fosfid zinočnatý CAS 1314-84-7

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

GHS07

Pozor

H302 Škodlivý po požití.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH032 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P330 Vypláchnite ústa.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P404 Uchovávajte v uzavretej nádobe.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.

SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikácie zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPe 3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.

Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.

V13 Prípravok je pre vtáky jedovatý, nesmie byť voľne dostupný vtákom ako potrava.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

VĚ3 Bez označenia.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Návnada musí byť uložená bežne dostupným dávkovačom hlboko do chodieb hlodavcov, aby nebola prístupná pre vtákov. Návnada nesmie zostať na povrchu. Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat! Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v tesnej blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVKOV V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca: frunol delicia GmbH
Hansastraße 74 b
D-59425 Unna, Nemecká spolková republika

Držiteľ autorizácie: frunol delicia GmbH
Hansastraße 74 b
D-59425 Unna, Nemecká spolková republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-00849-AU
Dátum výroby a číslo šarže: uvedené na obale
Balenie: 25 kg

(⁶) je ochranná známka firmy frunol delicia GmbH

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU
RATRON® GW (jedová návnada proti hlodavcom v podobe obilných zŕn) je hotová návnada s rýchlym účinkom, obsahujúca účinnú látku fosfid zinočnatý (25 g/kg), rýchlo pôsobiaci jed, ktorý je rozpustný v kyselinách (napr. kyselina žalúdočná). Po požití návnady dochádza pôsobením žalúdočných kyselín v žalúdku hlodavca k uvoľňovaniu fosfinu (hydrid fosforu) z účinnej látky – fosfidu zinočnatého. Fosfin je veľmi silný metabolický a nervový jed, usmrkujúci hlodavce v priebehu 1 až 3 hodín. Keďže účinná látka sa následne rýchlo rozkladá, nespôsobuje sekundárnu otravu.

NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina Účel použitia **Dávka** **Ochranná doba** **Poznámka**

poľnohospodárske plochy hraboš poľný, hraboš močiarny 5 návnad na noru AT vonkajšie použitie

okrasné rastliny hraboš poľný, hraboš močiarny 5 návnad na noru - vhodné aj pre skleníky

ovocné sady hraboš poľný, hraboš močiarny, hrdziak hôrny 5 návnad na noru AT vhodné aj pre skleníky

zelenina hraboš poľný, hraboš močiarny 5 návnad na noru AT vhodné aj pre skleníky

lúky, pasienky hraboš poľný, hraboš močiarny 5 návnad na noru AT

lesníctvo hraboš poľný, hraboš močiarny, hrdziak hôrny 5 návnad na noru -

neobrábané plochy hraboš poľný, hraboš močiarny 5 návnad na noru - svahy a okraje ciest hraničiace s poľnohospodárskymi a lesnými plochami

vinohrady hraboš poľný, hraboš močiarny 5 návnad na noru AT len pre profesionálne použitie

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok sa nesmie aplikovať voľne na povrch rozhadzovaním alebo rozmetaním! Zákaz leteckej aplikácie!
Max. dávka: 2 kg prípravku / ha ročne.

1. Prípravok aplikujte vkladáním hlboko do aktívnych nôr. Pri ničení hrabošov a hrdziakov umiestnite do každej nory hlodavcov 2 až 5 zŕn RATRON® GW. Pri priemernej populácii hlodavcov zodpovedá uvedené množstvo aplikáciej dávke cca 1 kg/ha.

2. Aplikáciu vykonávajte opakovane až dovtedy, kým návnady neostanú neskonzumované.

3. Mŕtve hlodavce zakopte, resp. spálte na vyhradenom mieste mimo dosahu detí!

4. Prípravok neaplikujte pred dažďom, snežením a za rosy. Účinná látka fosfid zinočnatý sa vlhkosťou rozkladá.

Varovania

Vzhľadom na minimalizáciu rizika pre používateľa odporúčame rozmiestňovať návnady pomocou aplikátora, keďže pri jeho použití nedochádza ku kontaktu s prípravkom.

Vzhľadom na nebezpečnosť odplavenia je nutné dodržiavať minimálnu ochrannú vzdialenosť 10 m od povrchových vôd. Prípravkom sa nesmú kontaminovať poľnohospodárske plodiny určené na konzumáciu alebo na kŕmenie.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Keďže účinná látka (fosfid zinočnatý) nie je rastlinami vstrebávaná, nepredpokladajú sa žiadne nevyhnutné fytoxicity po aplikácii prípravku RATRON GW.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE
Účinná látka fosfid zinočnatý patrí do skupiny fosfínov (IRAC 24A). Je to skupina inhibitorov elektrónového transportu mitochondriálneho komplexu IV.

VLIV NA ÚRODU

Hodnotenie vplyvu na úrodu a kvalitu je irelevantné.

VLIV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nakoľko sa prípravok aplikuje do nôr na vybrané miesta, nemá vplyv na následné, náhradné ani susediace plodiny. Hodnotenie je preto irelevantné.

VLIV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Sekundárna otrava sa môže vyľučiť vzhľadom na rýchly rozklad účinnej látky po požití cieľovými mýšami.

Z hľadiska minimalizácie rizika aplikácie pre voľne žijúce predátory odporúčame vykonávať likvidáciu hrabošov a hrdziaka v skorom suchom predjarnom, resp. neskorom jesennom období.

Každú aplikáciu rodenticídov v poľných podmienkach ohľadte príslušnému Poľovníckemu združeniu za účelom ochrany voľne žijúcej zveri.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci s prípravkom používajte pracovný odev, gumové rukavice, gumovú pracovnú obuv, respirátor na ochranu dýchacích orgánov.

Počas manipulácie (otváranie obalov, plnenie, dávkovanie) dbajte na to, aby ste pracovali v dobre vetranom priestore chránenom pred dažďom.

Pri práci s prípravkom a do doby vyzlečenia ochranného odevu a umytia vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce a pred každým jedlom sa dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom. Prípravok nie je za bežných podmienok horľavou. Prípadný požiar hajte penou, pieskom alebo zemou. Na hasenie sa nesmie používať voda, nakoľko pri styku s ňou dochádza k vzniku veľmi jedovatých a mimoriadne horľavých sploín!

Dôležité upozornenie:
Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vzniknúť toxické sploiny!

Celkovú manipuláciu s prípravkom RATRON GW môžu vykonávať len pracovníci s odbornou spôsobilosťou pre prácu s prípravkami na ochranu rastlín a musia poznať povahu a účinky účinnej látky, ochranné opatrenia a zásady prvej pomoci alebo poverení pracovníci pod odborným dohľadom pracovníkov s odbornou spôsobilosťou pre prácu s prípravkami na ochranu rastlín.

PRVÁ POMOC
Všeobecné pokyny: V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní: Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypíť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevývolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE
Prípravok RATRON® GW skladujte v pôvodných uzavretých obaloch v suchých, vetrateľných, chladných a uzamknutých priestoroch mimo dosahu detí, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Prípravok skladujte pri

teplotách od +5 °C do +30 °C. V prípade skladovania otvoreného balenia môže dôjsť k poklesu účinnosti prípravku. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV A OBALOV
Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Upozornenie:
Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného či predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

CZ



Rodenticídny prípravok vo forme návnady k priamemu použitiu k hubení hraboše poľného, hraboše mokřadního a norníka rudého. **Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel**

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:
fosfid zinečnatý 25 g/kg (2,50 % hmot.)
OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:



VAROVÁNÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Jeli nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omýjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/ obličejový štít.

P301/312/330 PŘI POŽITÍ: Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. Vypláchněte ústa.

P391 Uniklý produkt seberte.

P404 Skladujte v uzavřeném obalu. **P405** Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP 1 Neznečisťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

(Nečistěte aplikace zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPr 1 Nástrahy musí být kladeny tak, aby se minimalizovalo riziko požití jinými zvířaty. Zabezpečte nástrahy, aby nemohly být hlodavci rozlékány.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: frunol delicia GmbH, Hansastraße 74 b, D-59425 Unna, Německo, info@frunol-delicia.de

Evidenční číslo přípravku: 5071-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby formulace: uvedeno na obalu
Moba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Doba použitelnosti v obalu: 25 kg, papírový pytel s PE fólií
Způsob působení:

Rodenticíd, požerová návnada k přímému použití

Ratron® GW je rychle působící pšeniční rodenticídny návnada připravena k okamžitému použití, která obsahuje účinnou látku fosfid zinečnatý (25 g/kg) na likvidaci hrabošů poľných, hrabošů mokřadních a norníků rudých.

Ratron® GW je odolný vůči dešti a je ošetřen proti kličivosti. Díky nové technologii složení je zabráněno fumigaci aktivní složky před konzumací návnady. Znamená to výrazné snížení strachu hrabošů z návnady a dodatečnou ochranu uživatele. Návnada zůstává plně účinná a atraktivní až do konzumace. Po konzumaci návnady se začne v žaludku hraboše působením žaludeční kyseliny vyvíjet účinná látka fosfidu zinečnatého fosfan (hydrid fosforu). Fosfan je velmi silný jed pro metabolismus a nervovou soustavu a zabíjí hraboše do 1 až 3 hodin. Účinná látka se tímto zcela rozloží a nehoří riziko sekundární otravy.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití **Škodlivý organismus, jiný účel použití** **Dávkování, místelnost** **OL** **Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL** **Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně**

poľní plodiny hraboš poľný, hraboš mokřadní 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) AT

trávníky, pastviny hraboš poľný, hraboš mokřadní 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) AT

lesní hospodářství hraboš poľný, hraboš mokřadní, norník rudý 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) -

nezemědělská půda, veřejně přístupné plochy hraboš poľný, hraboš mokřadní 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) -

vinice hraboš poľný, hraboš mokřadní 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) AT

okrasné rostliny hraboš poľný, hraboš mokřadní 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) - 5) venkovní prostory, skleníky

sady hraboš poľný, hraboš mokřadní, norník rudý 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) AT 5) venkovní prostory, skleníky

zelenina hraboš poľný, hraboš mokřadní 5 návnad/noru (max. 2 kg/ha) AT 5) venkovní prostory, skleníky

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.
(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití **Způsob aplikace**

poľní plodiny, trávníky, pastviny, návnady, aplikace do nor

lesní hospodářství, zemědělská půda, veřejně přístupné plochy, vinice, okrasné rostliny, sady, zelenina

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí: Vzhľadom k nebezpečí odplavení je nutné při aplikaci dodržet minimální ochrannou vzdálenost 10m od povrchových vod. Z hlediska ochrany ptáků a savců přípravek neaplikujte na neobdělávaných plochách bez dřevín.

Další omezení:
Aplikaci smí provádět pouze osoby s odbornou způsobilostí pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin (zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zároveň prokolené o správném způsobu aplikace, možných rizicích a způsobu, jak jim předcházet. Aplikace s přípravkem smí být prováděna pouze tam, kde nehrozí nebezpečí ohrožení lidí, zvířat a okolí.

Otvírání obalů provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejzete, nepijte a nekuřte. NEAPLIKUJTE přípravek volně rozhodem ani rozmetadlem!

Při manipulaci s přípravkem je nutno zabránit kontaktu s vodou a kyselinami. Po ukončení práce opusťte ošetrované plochy. Vstup na ošetřené pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Pokud není používán ochranný odev pro jedno použití, pak ochranný odev vyklepte, následně vyperte a OOPP očistěte. Při aplikaci přípravku nepoužívejte kontaktní čoky.

Při ošetřování ploch (např. okrasných zahrad, trávníků, trvale neobdělávané půdy apod.) přípravkem v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel nebo jejich těsné blízkosti je nutné uvést do etikety/příbalového letáku následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);

- umístěte na okraj pozemku v pravidelných rozestupech od sebe informační cedule s varováním: VAROVÁNÍ. Plocha se chemicky ošetřuje přípravkem RATRON® GW VSTUP ZAKÁZÁN.

Doplňte datum / termín do kdy nevstupovat (24 hodin po aplikaci). Doplňte název, adresu a telefonní kontakt na firmu, která ošetření provádí a zodpovídá za něj.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:
Ochrana dýchacích orgánů není nutná
Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje není nutná
Ochrana těla celkový ochranný odev např. podle ČSN EN ISO 13982-1+A1, ČSN EN ISO 27065 nebo jiný ochranný odev označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná
Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu)
Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. prořezané rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

O použití OOPP při konkrétní práci rozhoduje zaměstnavatel, především podle charakteru vykonávané práce a technického zabezpečení ochrany pracovníka a také po vyzkoušení některých OOPP pro konkrétní práci v daném terénu.

Informace o první pomoci:
Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projevil-li se zdravotní potíže (malátnost, zaléhání či hučení v uších, pokles krevního tlaku, nevoľnosť nebo tlak na prsou, závratě, bolest hlavy; popřípadě další jako jsou zvracení, bolesti břicha, průjem, bolesti a slabost ve svalch, obľuzenosť, dýchací