

Wülfel® Vaba za voluharja

Vsebuje: cink fosfid (čist), 24,0 g/kg (2,4% w/w), CAS št.: 1314-84-7

Gotova vaba (RB).

Sredstvo WÜLFEL VABA ZA VOLUHARJA se uporablja kot rodenticidna vaba na korenčkovi osnovi, impregnirana z aktivno snovjo cink fosfid, za neselektivno zatiranje **voluharja (*Arvicola terrestris*) v nasadih sadnega drevja, vinogradih, poljščinah, vrtninah, nasadih okrasnih rastlin ter na travinju in v gozdnih drevesnicah**. Vaba ima močan, oster vonj po česnu, ki privlači glodavce. Atraktivnost sredstva za voluharje zvišuje korenčkova osnova, ki v stiku z vlago v tleh nabrekne. Aktivna snov v stiku s kislino v prebavnem traktu glodavcev tvori strupen plin fosfin.



Pozor

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta. Prestreči razsuto sredstvo.

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov/embalaže.

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Ob stiku s kožo odstraniti sredstvo s suho krpo in sprati kožo z obilo vode. Po uporabi oprati vso zaščitno obleko. Embalažo odpreti na prostem in v suhih razmerah. Zaradi zaščite ptic in divjih vrst sesalcev odstraniti razsuto sredstvo.

Vabe je treba nastaviti varno, tako da je tveganje zaužitja za druge živali minimalno. Zavarovati vabe tako, da jih glodalci ne morejo raznesti.

OPOZORILA: Sredstvo je namenjeno samo za profesionalno uporabo s strojnimi deponatorji. Ostankov vab se ne sme puščati na površini tal. Vaba ne sme priti v stik z domačimi živalmi. Sredstvo se sme na istem zemljišču uporabljati le enkrat letno.

Proizvajalec in imetnik registracije: Chemische Fabrik Wülfel GmbH & Co.KG, , Hildesheimer Str. 305, D-30519 Hannover, Nemčija.

Zastopa in prodaja: METROB d.o.o, Začret 20/a, 3202 Ljubecna.

Vsebina: **3 kg**

Skladiščenje: Sredstvo se skladišči zaklenjeno, izključno v originalni zaprti embalaži na suhem, dobro prezračenem prostoru, ločeno od bivalnih prostorov, pri temperaturi od -5°C do +30°C; nedostopno otrokom in domačim živalim; ločeno od hrane, krmil in pijače. Hramba v odprti embalaži zmanjšuje učinkovitost sredstva. **Prodaja je dovoljena samo v originalni embalaži proizvajalca.**

Odločba o registraciji št. U34330-124/2013/4, ki ga je izdalo na dan 06.05.2014 MKO, UVHVVR z vsemi spremembami. Sredstvo se sme prodajati samo ob predložitvi potrdila o pridobitvi znanj iz fitomedicine.

Rok uporabe: v primeru skladiščenja pri - 5 °C do +30°C je trajnost sredstva 3 leta.

Št. šarže in datum proizvodnje: odtisnjena na embalaži.

Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodilo za uporabo. Pred uporabo preberite priloženo navodilo!

Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

Hramba v odprti embalaži vodi k zmanjšanju učinkovitosti sredstva.

UPORABA

Sredstvo WÜLFEL VABA ZA VOLUHARJA se uporablja kot rodenticidna vaba na korenčkovi osnovi, impregnirana z aktivno snovjo *cinik fosfid*, za neselektivno zatiranje **voluharja (*Arvicola terrestris*) v nasadih sadnega drevja, vinogradih, poljščinah, vrtninah, nasadih okrasnih rastlin ter na travinju in v gozdnih drevesnicah**. Vaba ima močan, oster vonj po česnu, ki privlači glodavce. Atraktivnost sredstva za voluharje zvišuje korenčkova osnova, ki v stiku z vlago v tleh nabrekne. Aktivna snov v stiku s kislino v prebavnem traktu glodavcev tvori strupen plin fosfin.

ODMEREK: 5 g sredstva za 8-10 dolžinskih metrov rova, pri čemer najvišja dovoljena količina vab po hektarju znaša 2,5 kg.

NAČIN UPORABE: Vabe je treba vnesti globoko v tla, kjer bodo nedostopne domačim živalim, ptičem in drugim glodavcem. Za vnos se uporablja strojni deponator s krtičarjem in potisnim valjem za zatesnitev rogov po aplikaciji. Po končani aplikaciji je treba obvezno zatesniti rove.

OPOZORILA: Sredstvo je namenjeno samo za profesionalno uporabo s strojnimi deponatorji. Ostankov vab se ne sme puščati na površini tal. Vaba ne sme priti v stik z domačimi živalmi. Sredstvo se sme na istem zemljišču uporabljati le enkrat letno.

UKREPI ZA VAROVANJE OKOLJA: Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretirani varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

KARENCA: Karenca je zagotovljena z načinom uporabe.

FITOTOKSIČNOST: Če se sredstvo uporablja v predpisanih odmerkih in na ustrezen način, ne poškoduje gojenih rastlin.

MEŠANJE: Sredstva se ne sme mešati z drugimi fitofarmaceutskimi sredstvi.

VARSTVO PRI DELU: Pri rokovanju s sredstvom in njegovi uporabi je obvezna uporaba na kemikalije odpornih zaščitnih rokavic iz PVC ali PE in zaščitne obleke (delovni kombinezon). Po delu se je treba temeljito umiti (tuširanje) in preobleči. Oprati in očistiti je treba tudi vsa uporabljena zaščitna sredstva.

DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev in drugih ljudi na tretirano površino je dovoljen, ko je tretiranje zaključeno in so rovi zaprti. Uporaba sredstva v času obiranja sadja ni dovoljena.

ZNAKI ZASTRUPITVE IN PRVA POMOČ:

Znaki zastrupitve s fosfinom: Lokalno blago draži kožo in oči, močno draži dihalne poti. Znaki sistemske toksičnosti pri vdihavanju so: dispneja, glavobol, omotica, vrtoglavica, ataksija, parestezije, nemoč in bruhanje, bolečine v trebuhu, nemir, lahko se pojavi ARDS (akutna dihalna stiska). Zaužitje povzroči slabost, bruhanje, zadah, podoben vonju česna, občutek žeje, drisko in hipotenzijo, odporno na vazopresorje, lahko akutno ledvično odpoved, hepatitis, krče in komo. Možna je tudi okvara srčne mišice, kardiogeni šok, perikardialni in plevralni izliv, nekroza nadledvičnic in pankreatitis. Simptomi ponavadi nastopijo v nekaj urah, pljučni edem pa tudi do 72 ur po izpostavljenosti. Pri dolgotrajni izpostavljenosti lahko pride do nevropsihiatričnih sprememb ter prizadetosti srca, pljuč, ledvic in jeter.

Splošni ukrepi: Ponesrečenca se premesti iz nevarnega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor, odstrani se mu kontaminirano obleko in se ga zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Nezavestno osebo se namesti v bočni položaj, se ji nudi prvo pomoč. Pri vseh nejasnih primerih ali pri trajnih simptomih se je treba posvetovati z zdravnikom. Nezavestni osebi se ne sme dajati ničesar jesti ali piti.

Pri vdihavanju: V primeru zastrupitve s plinom vodikovim fosfidom (vonj po česnu oz. karbidu) – ponesrečenemu je treba sprostiti dihalne poti, mora mirovati, treba ga je premestiti na sveži zrak ter se posvetovati z zdravnikom.

Stik s kožo: Odstraniti trdne delce s kože. Kožo se temeljito umije z vodo. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Morebiten prah je treba najprej odstraniti s suho, mehko bombažno krpico, šele nato se oči temeljito spirajo z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče. Če draženje očesa ne preneha je treba poiskati zdravniško pomoč.

Pri zaužitju: **Najprej se s krpo odstrani morebitne delce fosfida iz ust, prisebni osebi se da piti 2-3 dl vode, nato se z draženjem žrela s prsti izzove bruhanje. Pozor – iz izbruhane vsebine se še lahko sprošča fosfin.** Ob zaužitju takoj poiskati zdravniško pomoč ter predložiti podatke z embalaže.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč: Potrebno se je izogibati stiku z ostanki snovi.

Napotki zdravniku: Ob zaužitju: Pri zaužitju je indicirano izpiranje želodca, izpirek se hrani v zaprti posodi. Pri izpiranju želodca je priporočena tudi uporaba 3-5 % natrijevega bikarbonata za nevtralizacijo želodčne kisline. Zastrupljencu se lahko da aktivno oglje. Potrebno je spremljati življenjske funkcije. Magnezijev sulfat se daje intravensko pri rezistentnih motnjah srčnega ritma, hidrokortizon pa pri hudi zastrupitvi z rezistentno hipotenzijo na iv. dajanje tekočine in vazopresorjev. Po potrebi zagotoviti bolnišnično oskrbo ponesrečenca. **Specifičnega antidota ni. Zdravljenje je simptomatsko.**

UKREPI V PRIMERU NEZGODE ALI RAZSUTJA SREDSTVA:

Osební varovalní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Upoštevati varnostne ukrepe in uporabiti osebno zaščitno, predvideno za delo s kemikalijami. Nepooblaščenim osebam za delo je potrebno preprečiti dostop do sredstva. Izogibati se je potrebno stiku kemikalije s kožo, oblačili in očmi. Preprečiti nastajanje prahu.

a) V zaprtém prostoru razsuto sredstvo zberemo brez prašenja in hranimo v ustrezno in posebej označeno posodo. Zagotovimo dobro prezračevanje prostora. Ostanke sredstva oddamo v zbiralnik posebnih odpadkov pri prodajalcu ali pa pri pooblaščenem podjetju za uničenje. Onesnažena tla umijemo z vodo in detergentom ter prostor prezračimo. Večje količine vode za izpiranje zberemo v ustrezne posode, da ne onesnažimo odtočnih kanalov, stoječih ali tekočih voda.

b) V primeru nesreče pri prevozu zavarujemo kraj dogodka in opozorimo druge udeležence v prometu, najbližjo postajo policije oziroma gasilce ali Center za obveščanje, tel. št. 112. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. V primeru razsutja moramo preprečiti vžig (ugasnemo motor, ne kadimo). Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtém prostoru.

c) V primeru požara gasimo s suhim peskom, ogljikovim dioksidom (CO₂), gasilnim aparatom C (za gašenje vnetljivih plinov). Za gašenje ni dovoljena uporaba vode in gasilne pene. V stiku s kisljinami nastaja vnetljiv in eksploziven vodikov fosfid. Pri gašenju nositi ustrezen dihalni aparat z oznako filtra B2-P2 ali izolirni dihalni aparat. Poškodovano embalažo damo v ustrezno označene večje posode. Preprečiti moramo onesnaženje voda, pri tem ukrepamo kot v primeru nesreče v zaprtém prostoru.

RAVNANJE Z OSTANKI SREDSTVA IN ODPADNO EMBALAŽO:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstvo, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano /velja za plastenke in steklenice/ embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom. Z ostanki sredstva ravnamo kot predvideno v Ukrepih v primeru nezgode ali razsutja sredstva.

Prazne embalaže ne smemo ponovno uporabiti.

Klavzula o jamstvu

Raziskave so pokazale, da je proizvod primeren za uporabo, pri tem pa je potrebno upoštevati navodila o uporabi. Glede na to, da na uporabo in shranjevanje ne moremo vplivati, prav tako pa tudi ne predvideti vse okoliščine, ki vplivajo na pripravek, je izključeno jamstvo za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe in shranjevanja. Zagotavljamo stalno kakovost proizvoda, medtem ko za tveganja pri skladiščenju in uporabi ne jamčimo.