

## Tlakový akumulátorový postrekovač na chrbát 20l



**Návod na použitie**

## Vysvetlenie piktogramov



Pri práci chráňte dýchacie cesty a zrak. Vždy používajte respirátor a ochranu očí. Alebo ekvivalent spomínaného ochranného odevu.



Po práci a kontakte s chemikáliami si dôkladne umyte ruky!



Pred začatím prevádzky si pozorne prečítajte návod.



Označenie znamená súlad s normami nového prístupu.



Ak je zariadenie opotrebované, nelikvidujte ho spolu s komunálnym odpadom, ale odovzdajte ho na recyklačné miesto. Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom.



**POZOR!** Po použití postrekovača na postrek chemickými pesticídmi sa už nesmie používať na iné účely. Nepoužívajte horľavé prostriedky, rozpúšťadlá, horúce (nad 40°C) alebo žieravé kvapaliny! Zariadenie by malo byť skontrolované odborníkom aspoň raz ročne. Po 5 rokoch od prvého použitia prestaňte kompresné postrekovače používať a recyklujte ich.

## **Vážení zákazníci!**

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš výrobok, prajeme vám spokojnosť s jeho používaním.

Stali ste sa majiteľom akumulátorového postrekovača. Tento postrekovač sa vyznačuje jednoduchosťou použitia a jednoduchou obsluhou. Hoci sa postrekovač ľahko používa, jeho prevádzka musí spĺňať požiadavky uvedené v tomto návode a zdravotné a bezpečnostné predpisy platné v oblasti, kde sa používa.

Správne používanie výrobku predlžuje jeho životnosť, zaisťuje bezpečnosť a umožňuje dosiahnuť uspokojivé výsledky pri práci. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo nedodržaním pokynov v návode na použitie.

## **Účel postrekovača**

Postrekovače s pohonom sa používajú v poľnohospodárstve a záhradníctve na ošetrovanie v oblasti ochrany rastlín a hnojenia plošných, radových a jednotlivých plodín.

Postrekovače je možné použiť pri dezinfekcii uzavretých priestorov, ako sú: sklady, vagóny a lode. Poháňané postrekovače sa môžu používať v skleníkoch a iných uzavretých priestoroch len s efektívne fungujúcou ventiláciou. Predmety zatvorené po ošetrovaní treba dôkladne vyvetrať. Používanie postrekovačov na iné účely, ako sú uvedené, sa bude považovať za použitie, ktoré nie je v súlade s určeným použitím.

## **1. Všeobecné bezpečnostné pravidlá**

### **1.1 Pracovné odevy**

Pri práci je bezpodmienečne nutné používať ochranný odev. Je základom pre bezpečnú prácu a izoluje užívateľa od striekaných prostriedkov. Je nevyhnutné, aby ste si prečítali poznámku o opatrení, ktoré používate. Informácie v nej uvedené o požadovaných preventívnych opatreniach sa musia dodržiavať počas práce! Bez ohľadu na striekaný materiál je potrebné použiť minimálne pracovný oblek, ochranu očí a ochrannú masku s filtrom N95.

### **1.2 Podmienky a čas striekania**

Nikdy nestriekajte v daždi, pretože tento postup je neúčinný a škodlivý pre životné prostredie. Pri výbere času postreku je potrebné vziať do úvahy miestne predpisy, vrátane tých, ktoré sa týkajú obdobia rozmnožovania a času činnosti hmyzu.

Neodporúča sa striekať vo veterných dňoch, účinnosť takéhoto postreku drasticky klesá a prípravok sa rozprestiera na veľké plochy, čo môže mať negatívne dopady na životné prostredie.

V prípade nočného postreku treba použiť osvetlenie. Neosvetlené pracovisko je častou príčinou nehôd.

Pri vozíkovom postrekovači treba brať do úvahy strmosť svahov, pri práci na svahoch postrekovač jazdiť po svahu, nikdy nie z kopca.

Okrem toho je potrebné pamätať na hmotnosť, ktorá v prípade plného postrekovača môže presiahnuť 80 kg

Udržujte na pracovisku poriadok v prípade striekania medzi radmi. Obchádzanie prekážok robí prácu neúčinnou a nebezpečnou.

V blízkosti pracoviska sa nesmú nachádzať žiadne osoby

Pri striekaní vždy skontrolujte smer vetra! Môže preniesť aerosól, čím predstavuje hrozbu pre zvieratá a ľudí!

Je potrebné mať na pamäti, že prevádzkovateľ je zodpovedný za bezpečnosť osôb a majetku. Akékoľvek škody spôsobené pri striekaní sú priamym dôsledkom zanedbania povinností a bezpečnostných pravidiel.

### **1.3 Odporúčania používateľov**

Je zakázané používať rozprašovač mladistvým a osobám pod vplyvom omamných látok, medzi ktoré patria aj niektoré lieky proti bolesti.

Postrekovač môže obsluhovať iba osoba, ktorá si prečítala obsah tohto návodu a je si plne vedomá rizík spojených s používaním chemikálií. Okrem toho by mala byť obsluha postrekovača zaškolená v práci s chemikáliami a miestnymi pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vždy po práci si dôkladne umyte ruky, predtým sa nedotýkajte tváre, niektoré chemikálie sa môžu dostať do tela aj cez pokožku!

Pri prevádzke postrekovača je absolútne zakázané jesť a piť! Taktiež neskladujte potraviny v oblasti, kde sa vykonávajú striekacie práce.

V prípade vykonávania prác samostatne sa odporúča vziať si so sebou mobilný telefón alebo krátkovlnnú vysielaciu, uistite sa, že v prípade nehody viete privolať pomoc.

Nikdy nestriekajte proti vetru, tento postup vedie k poprašovaniu obsluhy chemikáliami, čo má za následok nutnosť likvidácie použitých ochranných opatrení a predstavuje hrozbu pre obsluhu.

Treba pamätať na to, že výrobca nie je schopný predvídať žiadne hrozby alebo nesprávne správanie obsluhy, pamätajte, že najlepšou ochranou je zdravý rozum a triezvy prístup k práci!

### **1.3 Odporúčania používateľov**

Je zakázané používať rozprašovač mladistvým a osobám pod vplyvom omamných látok, medzi ktoré patria aj niektoré lieky proti bolesti.

Postrekovač môže obsluhovať iba osoba, ktorá si prečítala obsah tohto návodu a je si plne vedomá rizík spojených s používaním chemikálií. Okrem toho by mala byť obsluha postrekovača zaškolená v práci s chemikáliami a miestnymi pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vždy po práci si dôkladne umyte ruky, predtým sa nedotýkajte tváre, niektoré chemikálie sa môžu dostať do tela aj cez pokožku!

Pri prevádzke postrekovača je absolútne zakázané jesť a piť! Taktiež neskladujte potraviny v oblasti, kde sa vykonávajú striekacie práce.

V prípade vykonávania prác samostatne sa odporúča vziať si so sebou mobilný telefón alebo krátkovlnnú vysielaciu, uistite sa, že v prípade nehody viete privolať pomoc.

Nikdy nestriekajte proti vetru, tento postup vedie k poprašovaniu obsluhy chemikáliami, čo má za následok nutnosť likvidácie použitých ochranných opatrení a predstavuje hrozbu pre obsluhu.

Treba pamätať na to, že výrobca nie je schopný predvídať všetky hrozby alebo nesprávne správanie obsluhy, pamätajte, že najlepšou ochranou je zdravý rozum a triezvy prístup k práci!

## **2. Pred Použitím**

### **Montáž postrekovača**

Dodávaný postrekovač je zmontovaný a nevyžaduje žiadnu dodatočnú montáž.

Nezabudnite však skontrolovať závitové spoje vždy pred začatím práce, motor generuje vibrácie, ktoré môžu viesť k uvoľneniu týchto spojov.

Pred prvou prácou naplňte postrekovač čistou vodou a precvičte si striekacie operácie.

## **2.1 Naplnenie nádrže prípravkom**

### Zodpovednosť

Osoby používajúce prípravky na ochranu rastlín a nakupujúce prípravky na ochranu rastlín klasifikované ako veľmi toxické a toxické pre ľudí by mali byť vyškolené organizačnými útvarmi poverenými krajským inšpektorom a mali by mať osvedčenie o absolvovaní školenia.

**POZNÁMKA:** Pred začatím plnenia nádrže zatvorte odtok na ventile dýzy. Tlak pridaného prostriedku môže viesť k úniku, aj keď čerpadlo nebeží!

**DÔLEŽITÉ:** Pred doplnením sa uistite, že sú všetky spoje utiahnuté, preto naplňte systém čistou vodou. Vykonajte skúšobný nástrek a potom začnite nalievať cieľový prostriedok.

### **Príprava prostriedku**

Pracovná kvapalina sa musí vždy pripravovať v nádobe špeciálne určenej na tento účel, pričom treba dbať na to, aby prírodné potrubie vody nebolo znečistené chemikáliami. Pri plnení nádrže postrekovača použite lievik so sitom. Nedovoľte, aby postreková kvapalina pretiekla z nádrže. Do nádrže postrekovača by sa malo naliať len také množstvo kvapaliny, ktoré je potrebné na vykonanie požadovanej práce. Nie však viac ako 80% objemu nádrže.

## **3. Striekanie**

### **3.1 Kontakt s chemikáliami**

Ak sa koncentrovaný chemický prostriedok dostane na pokožku alebo do očí, opláchnite tieto miesta veľkým množstvom čistej vody a potom ich umyte mydlom a vodou.

Pri podozrení na otravu chemickými látkami (potenie, závraty, vracanie, bolesť hlavy): okamžite zastavte prácu, prezlečte si mokré oblečenie, pokojne si ľahnite, pri nevoľnosti alebo prehltnutí chemickej látky vyvolajte zvracanie, zavolajte lekára alebo telefonicky oznámte situáciu, ukážte lekárovi chemický obal a návod na jeho použitie. Ak máte podozrenie na otravu, nepodávajte ricínový olej, mlieko, maslo, vajcia a alkohol, pretože tieto látky môžu zvýšiť účinok jedu!

### **3.2 Počas striekania**

Pred začatím striekania sa uistite, že sa postreková kvapalina nedostane do vodných nádrží a voľných vôd (potoky, kanály, jazerá). Striekanie by sa malo vykonávať tak, aby sa chemický prostriedok nanášal len na povrchy určené na tento účel. Postrek by sa mal vykonávať v skorých ranných hodinách a večer.

Pri silnom slnečnom svetle a teplotách nad 25 °C sa postrek nesmie vykonávať. Taktiež pri priemernej rýchlosti vetra nad 5 m/s - pri takomto vetre sa listy hýbu a malé konáre

prestávajú postrekovať. Pri vetre nižšom ako 5 m/s by sa mali prijať opatrenia, aby sa zabránilo unášaniu kvapiek vetrom.

Pred každým spustením sa uistite, že je v bezchybnom prevádzkovom stave

### 3.3 Regulácia výkonu

Počas prevádzky je možné plynulo meniť výkon prášku reguláciou frekvencie čerpadla.

Pomocou čierneho gombíka je možné nastaviť tlak a zároveň prietok prípravku, otáčaním v smere hodinových ručičiek sa tlak na dýze zvýši, otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa tlak zníži.



### 3.4 Porucha pri striekaní / upchatie trysky

Nižšie sú uvedené niektoré možné scenáre, ktoré sa môžu používateľovi stať počas striekania.

#### Žiadny výtok tekutiny - upchatá tryska.

Pripravte si vedro s vodou, ponorte tyčku s tryskou a potom odskrutkujte hadicu. Namáčanie vám umožní okamžite zriediť prostriedok, čím sa zníži riziko.

Vyčistite trysku mäkkou nekovovou kefou. Nefúkajte cez ústa, použite stlačený vzduch.

#### Únik počas prevádzky

V prípade netesnosti čerpaceho systému okamžite zastavte prácu, pod miesto úniku umiestnite vedro naplnené vodou, aby sa odkvapkávaná látka dala podľa charakteru úniku ihneď zriediť, dotiahnite maticu alebo tesnenie s teflónovou páskou.

## 4. Po nastriekaní

Na postrek použite presne vypočítané množstvo postrekovej kvapaliny. Nie je dovolené vypúšťať nepotrebné chemikálie do priekop, ciest, riek a kanalizácie. Postrekové kvapaliny sa nesmú skladovať v nádrži postrekovača. Pracovná kvapalina, ktorá zostane po ošetrení, by sa mala zriediť vodou v pomere 1:10 a rovnomerne nastriekať na povrch, na ktorom bolo ošetrenie vykonané.

Po vyprázdnení nádrže vypustite vodu na 50 % jej kapacity, potom, ako pri zvyškoch postrekovej kvapaliny, pokračujte vodou použitou na opláchnutie postrekovača. Po

opláchnutí by sa mala vykonať vizuálna kontrola na praskliny, deformácie alebo poškodenie farby, zariadenie by sa malo pred uskladnením uviesť do stavu vhodného na budúce použitie

## **5. Očistenie**

Po každom použití a najmä po skončení postrekovacej sezóny je potrebné postrekovač dôkladne umyť veľkým množstvom vody, pretože chemikálie môžu spôsobiť koróziu postrekovača.

Na čistenie trysiek a filtrov sú najlepšie ručné a zubné kefky (nevyfukujte trysky a filtre ústami).

Nádoby používané na chemikálie a nádoby, v ktorých sa pripravovali pracovné tekutiny, sa nesmú používať na iné účely.

Najlepšie je pozbierať zvyšky postrekovej kvapaliny a vody a nechať ich odpariť.

## **6. Údržba a skladovanie**

Pred akoukoľvek údržbou a opravou odpojte uzemňovací kábel batérie.

Po dôkladnom umytí a vysušení postrekovača nie je potrebná žiadna ďalšia údržba. Malo by sa pamätať na to, že postrekovač by sa mal skladovať na tienenom mieste s čo najkonštantnejšou teplotou.

### **6.1 Činnosti po skončení sezóny používania postrekovača**

Dôkladne vyčistite vnútro a vonkajšok postrekovača pomocou veľkého množstva vody a čistiacich prísad, ako je sóda, chlorid amónny, aktívne uhlie a odstráňte vodu zo všetkých vnútorných častí postrekovača;

Vyčistite a namažte tesnenie kvapalinového ventilu v ovládacej rukoväti mazivom.

Vyčistite a namažte tesnenia krytu zásobníka kvapaliny, prietokové potrubie kvapaliny, vložky trysky rozprašovacej trysky a prípojky zásobníka kvapaliny a ventilátora;

Batériu úplne nabite.

Postrekovač by sa mal skladovať v suchej a vzdušnej miestnosti, prípadne v tme. Pri skladovaní nesmie na postrekovač dopadať priame slnečné svetlo, pretože ničí plastové časti.



## 6.2 Doprava

Ak je potrebné postrekovač prepraviť, táto operácia sa musí vykonať za nasledujúcich podmienok.

- Nádrž na chemikálie musí byť prázdna
- Postrekovač je možné prepravovať len v batožinovom priestore auta.
- Postrekovač musí byť zaistený transportnými pásmi.

## 7. Demontáž a likvidácia

Ak bol postrekovač poškodený alebo používaný a podlieha likvidácii, pamätajte na to, že z dôvodu ochrany životného prostredia musia byť všetky komponenty vrátené na príslušné miesto na likvidáciu alebo, ak je to možné, musia byť opätovne spracované. Zariadenie, jeho príslušenstvo alebo komponenty sa nesmú likvidovať s komunálnym odpadom.



## 8. Zvyškové riziko

Zvyškové riziko vyplýva z nesprávneho správania obsluhy postrekovača. Najväčšie nebezpečenstvo hrozí pri vykonávaní nasledujúcich zakázaných činností:

- neopatrné zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín;
- nedodržanie dávok a koncentrácií odporúčaných výrobcom;
- nepoužívanie odporúčaných osobných ochranných prostriedkov (masky, rukavice, odev);

### 8.1. Hodnotenie zvyškového rizika

Pri dodržiavaní odporúčaní ako napr.

- pozorné prečítanie návodu na obsluhu;
- pozorne si prečítajte a dodržiavajte výstražné štítky na kryte postrekovača;
- dodržiavanie odporúčaní výrobcov prípravkov na ochranu rastlín;
- zabezpečenie zariadenia proti prístupu detí, zvyškové riziko používania postrekovača je možné eliminovať bez rizika pre ľudské zdravie.

## Technické údaje

Model	M80202	M80203	M80204	M80205
Objem	16l	16l	16l	20l
Akumulátor	12V 8Ah	12V 8Ah	12V 8Ah	12V 8Ah