

Pulverizator cu rucsac cu presiune fără fir 20l



**Instrucțiuni de
utilizare**

Explicația pictogramelor



Protejați-vă căile respiratorii și vederea atunci când lucrați. Purtați întotdeauna o mască de protecție respiratorie și ochelari de protecție. Sau echivalentul hainelor de protecție menționate mai sus.



Spălați-vă bine pe mâini după muncă și după contactul cu substanțele chimice!



Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de a începe operarea.



Această denumire semnifică respectarea standardelor Noii Abordări.



În cazul în care echipamentul este uzat, nu îl aruncați la gunoierul municipal, ci duceți-l la un centru de reciclare. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările locale privind gestionarea deșeurilor.

ATENȚIE! Odată ce pulverizatorul a fost utilizat pentru pulverizarea pesticidelor chimice, nu trebuie să fie folosit în alte scopuri. Nu utilizați agenți inflamabili, solvenți, agenți fierbinți (peste 40°C) sau corozivi.

lichide! Aparatul trebuie verificat de un profesionist cel puțin o dată pe an. Nu mai utilizați pulverizatoarele de compresie după 5 ani de la prima utilizare și reciclați-le.

Stimate client!

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru și vă dorim să fiți mulțumit de utilizarea acestuia.

Ați devenit proprietarul unui pulverizator fără fir. Acest pulverizator se caracterizează prin ușurința de utilizare și prin operarea simplă. Deși pulverizatorul este ușor de utilizat, funcționarea sa trebuie să respecte cerințele stabilite în acest manual și normele de sănătate și siguranță reglementările în vigoare în zona în care este utilizat.

Utilizarea corectă a produsului prelungește durata de viață a acestuia, asigură siguranța și permite obținerea unor rezultate satisfăcătoare la locul de muncă. Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau de nerespectarea instrucțiunilor din manualul de instrucțiuni.

Scopul pulverizatorului

Pulverizatoarele cu motor sunt utilizate în agricultură și horticultură pentru tratamentele de protecție a culturilor și fertilizarea culturilor pe suprafețe, pe rând și individuale.

Pulverizatoarele pot fi utilizate pentru dezinfectarea spațiilor închise, cum ar fi: depozite, vagoane și nave. Pulverizatoarele cu motor pot fi utilizate numai în sere și în alte spații închise cu ventilație eficientă. Obiectele închise după tratament trebuie să fie bine ventilați. Utilizarea sprinklerelor în alte scopuri decât cele specificate se consideră ca fiind neconformă cu utilizarea prevăzută.

1. Reguli generale de siguranță

1.1 Îmbrăcăminte de lucru

Îmbrăcămintea de protecție este absolut necesară atunci când se lucrează. Aceasta este esențială pentru o muncă sigură și izolează utilizatorul de agenții de pulverizare. Este esențial să citiți nota privind măsurile de precauție pe care le utilizați. Informațiile cuprinse în aceasta cu privire la precauțiile necesare măsurile trebuie respectate în timpul lucrului! Indiferent de materialul care urmează să fie pulverizat, trebuie să se poarte cel puțin îmbrăcăminte de lucru, protecție pentru ochi și o mască de protecție cu filtru N95.

1.2 Condiții și timp de pulverizare

Nu pulverizați niciodată pe ploaie, deoarece această practică este ineficientă și dăunătoare pentru mediul înconjurător. Atunci când se alege momentul pulverizării, trebuie să se țină seama de reglementările locale, inclusiv de cele referitoare la sezonul de reproducere și la perioada de activitate a insectelor.

Nu se recomandă pulverizarea în zilele cu vânt, deoarece eficacitatea unei astfel de pulverizări scade drastic, iar produsul se împrășteie pe suprafețe mari, ceea ce poate avea un impact negativ asupra mediului.

În cazul pulverizării pe timp de noapte, ar trebui să se folosească iluminatul. Un loc de muncă neiluminat este o cauză frecventă de accidente.

În cazul unui pulverizator pe roți, trebuie să se țină seama de abruptul pantelor; atunci când lucrați pe pante, conduceți pulverizatorul în josul pantei, niciodată la vale.

În plus, este necesar să se țină cont de greutate, care poate depăși 80 kg pentru un pulverizator complet.

Păstrați locul de muncă ordonat în cazul pulverizării între rânduri. Evitarea obstacolelor face ca munca să fie ineficientă și periculoasă.

Nicio persoană nu se află în apropierea locului de muncă

Verificați întotdeauna direcția vântului atunci când pulverizați! Acesta poate transporta aerosoli, reprezentând o amenințare pentru animale și oameni!

Trebuie reamintit faptul că operatorul este responsabil pentru siguranța persoanelor și a bunurilor.

Orice pagubă cauzată în timpul pulverizării este rezultatul direct al neglijării îndatoririlor și a normelor de siguranță.

1.3 Recomandările utilizatorilor

Este interzisă utilizarea nebulizatorului la minori și la persoanele aflate sub influența narcoticelor, care includ unele analgezice.

Pulverizatorul poate fi utilizat numai de către o persoană care a citit conținutul acestui manual și este pe deplin conștientă de riscurile asociate cu utilizarea substanțelor chimice. În plus, operatorul trebuie să fie

Pulverizator instruit cu privire la manipularea substanțelor chimice și la normele locale de sănătate și siguranță la locul de muncă.

Întotdeauna spălați-vă bine pe mâini după ce lucrați, nu vă atingeți fața în prealabil, deoarece unele substanțe chimice pot intra în organism prin piele!

Este absolut interzis să mâncați și să beți în timp ce folosiți pulverizatorul! De asemenea, nu depozitați alimente în zona în care se efectuează lucrări de pulverizare.

Dacă lucrați singur, este recomandabil să luați cu dvs. un telefon mobil sau un radio cu unde scurte, pentru a vă asigura că puteți cere ajutor în caz de accident.

Nu pulverizați niciodată împotriva vântului, această practică are ca rezultat prăfuirea operatorului cu substanțe chimice, ceea ce duce la necesitatea de a distruge măsurile de protecție utilizate și reprezintă o amenințare pentru operator.

Trebuie reamintit faptul că producătorul nu poate prevedea nici o amenințare sau comportament necorespunzător al operatorului; rețineți că cea mai bună protecție este bunul simț și o abordare sobră a muncii!

1.3 Recomandări pentru utilizatori

Este interzisă utilizarea nebulizatorului la minori și la persoanele aflate sub influența narcoticelor, care includ unele analgezice.

Pulverizatorul poate fi utilizat numai de către o persoană care a citit conținutul acestui manual și care este complet

să fie conștienți de riscurile asociate cu utilizarea substanțelor chimice. În plus, operatorul ar trebui să fie

Pulverizator instruit cu privire la manipularea substanțelor chimice și la normele locale de sănătate și siguranță la locul de muncă.

Întotdeauna spălați-vă bine pe mâini după ce lucrați, nu vă atingeți fața în prealabil, deoarece unele substanțe chimice pot intra în organism prin piele!

Este absolut interzis să mâncați și să beți în timp ce folosiți pulverizatorul! De asemenea, nu depozitați alimente în zona în care se efectuează lucrări de pulverizare.

Dacă lucrați singur, este recomandabil să luați cu dvs. un telefon mobil sau un radio cu unde scurte, pentru a vă asigura că puteți cere ajutor în caz de accident.

Nu pulverizați niciodată împotriva vântului, această practică are ca rezultat prăfuirea operatorului cu substanțe chimice, ceea ce duce la necesitatea de a distruge măsurile de protecție utilizate și reprezintă o amenințare pentru operator.

Trebuie reamintit faptul că producătorul nu poate anticipa toate amenințările sau comportamentul necorespunzător al operatorului, amintiți-vă că cea mai bună protecție este bunul simț și o abordare sobră a muncii!

2. Înainte de utilizare

Instalarea pulverizatorului

Pulverizatorul furnizat este asamblat și nu necesită asamblare suplimentară.

Cu toate acestea, nu uitați să verificați întotdeauna conexiunile filetate înainte de a începe lucrul, deoarece motorul generează vibrații care pot duce la slăbirea acestor conexiuni.

Umpleți pulverizatorul cu apă curată și exersați operațiunile de pulverizare înainte de prima lucrare.

2.1 Umplerea rezervorului cu preparatul

Responsabilitate

Persoanele care utilizează produse de protecție a plantelor și care achiziționează produse de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice și toxice pentru om ar trebui să fie instruite de către organizația

departamentele desemnate de inspectorul județean și ar trebui să dețină un certificat de absolvire a formării.

NOTĂ: Închideți scurgerea de pe supapa duzei înainte de a începe să umpleți rezervorul. Presiunea agentului adăugat poate duce la scurgeri chiar și atunci când pompa nu este în funcțiune!

IMPORTANT: Asigurați-vă că toate îmbinările sunt bine strânse înainte de a umple din nou sistemul, deci umpleți sistemul cu apă curată. Faceți un jet de testare și apoi începeți să turnați agentul țintă.

Prepararea compoziției

Lichidul de lucru trebuie să fie întotdeauna pregătit într-un recipient special conceput în acest scop, având grijă ca conducta de alimentare cu apă să nu fie contaminată cu substanțe chimice. Folosiți o pâlnie cu sită atunci când umpleți rezervorul pulverizatorului.

Nu permiteți ca lichidul de pulverizare

s-a revărsat din rezervor. În rezervorul pulverizatorului trebuie să se toarne doar cantitatea de lichid necesară pentru a face treaba cerută. Totuși, nu mai mult de 80% din volumul rezervorului.

3. Pulverizare

3.1 Contactul cu substanțe chimice

Dacă substanța chimică concentrată ajunge pe piele sau în ochi, clătiți aceste zone cu multă apă curată și apoi spălați-le cu apă și săpun.

În cazul în care se suspectează otrăvire chimică (transpirație, amețeli, vărsături, dureri de cap): opriți imediat lucrul, schimbați-vă în haine umede, întindeți-vă calm, provocați vomă dacă aveți greață sau dacă substanța chimică este înghițită, chemați un medic sau raportați situația prin telefon, arătați-i medicului recipientul cu substanța chimică și instrucțiunile de utilizare. Dacă suspectați otrăvirea, nu administrați ulei de ricin, lapte, unt, ouă și alcool, deoarece aceste substanțe pot crește efectul otrăvii!

3.2 În timpul pulverizării

Înainte de pulverizare, asigurați-vă că lichidul de pulverizare nu intră în rezervoare de apă și în

ape deschise (cursuri de apă, canale, lacuri). Pulverizarea trebuie efectuată astfel încât produsul chimic să fie aplicat numai pe suprafețele destinate acestui scop. Pulverizarea trebuie efectuată dimineața devreme și seara.

Pulverizarea nu trebuie să se facă în lumina puternică a soarelui și la temperaturi de peste 25 °C. De asemenea, la viteze medii ale vântului de peste 5 m/s - în astfel de vânturi, frunzele se mișcă și ramurile mici

nu mai pulverizează. În cazul vânturilor mai mici de 5 m/s, trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deriva picăturilor în vânt.

Asigurați-vă că este în perfectă stare de funcționare înainte de fiecare pornire

3.3 Reglarea puterii

În timpul funcționării, debitul de pulbere poate fi variat continuu prin controlul frecvenței pompei.

Cu ajutorul butonului negru este posibilă reglarea presiunii și în același timp a debitului de produs, prin rotirea în sensul acelor de ceasornic.

presiunea de pe duză va crește, iar rotirea în sens invers acelor de ceasornic va scădea presiunea.



3.4 Funcționare defectuoasă a pulverizării / înfundarea duzei

Mai jos sunt prezentate câteva scenarii posibile care i se pot întâmpla unui utilizator în timpul pulverizării.

Nu se evacuează lichidul - duza înfundată.

Pregătiți o găleată cu apă, scufundați tija duzei și apoi deșurubați furtunul. Înmuiera vă va permite să diluați imediat agentul, reducând astfel riscul.

Curățați duza cu o perie moale, nemetalică. Nu suflați prin gură, folosiți aer comprimat.

Scurgeri în timpul funcționării

În cazul unei scurgeri în sistemul de pompare, opriți imediat lucrul, sub punctul de scurgere puneți o găleată plină cu apă, astfel încât substanța care se scurge să poată fi diluată imediat, în funcție de natura scurgerii, strângeți piulița sau sigilați-o cu bandă de teflon.

4. După pulverizare

Utilizați o cantitate precis calculată de lichid de pulverizare pentru pulverizare. Nu este permis deversarea de substanțe chimice inutile în șanțuri, drumuri, râuri și canale de scurgere. Lichidele de stropit nu trebuie să fie depozitate în rezervorul pulverizatorului. Lichidul de lucru rămas după tratament trebuie diluat în proporție de 1:10 cu apă și pulverizat uniform pe suprafața pe care se află tratamentul efectuat.

După ce ați golit rezervorul, goliți apa până la 50% din capacitatea sa, apoi, ca și în cazul reziduurilor de pulverizare, continuați cu apa folosită pentru clătirea pulverizatorului. După

după clătire, trebuie să se efectueze o inspecție vizuală pentru a detecta fisuri, deformări sau deteriorări ale vopselei; înainte de depozitare, echipamentul trebuie adus la o stare adecvată pentru utilizare viitoare

5. Purificare

După fiecare utilizare și, în special, după încheierea sezonului de pulverizare, pulverizatorul trebuie spălat bine cu multă apă, deoarece substanțele chimice pot provoca coroziunea pulverizatorului.

Periuțele de mână și periuțele de dinți sunt cele mai bune pentru curățarea duzelor și a filtrelor (nu suflați cu gura în duze și filtre).

Containerele utilizate pentru substanțe chimice și containerele în care au fost preparate fluide de lucru nu trebuie să fie utilizate în alte scopuri.

Cel mai bine este să colectați lichidul de pulverizare și apa rămasă și să o lăsați să se evapore.

6. Întreținere și depozitare

Deconectați cablul de masă al bateriei înainte de orice operațiune de întreținere și reparație.

Nu mai este necesară nicio altă întreținere după ce pulverizatorul a fost spălat și uscat bine. Trebuie reamintit faptul că pulverizatorul trebuie depozitat într-un loc umbrit și la o temperatură cât mai constantă.

6.1 Activități după terminarea sezonului de pulverizare

Curățați temeinic interiorul și exteriorul pulverizatorului cu multă apă și aditivi de curățare, cum ar fi sodă, clorură de amoniu, cărbune activ și îndepărtați apa din toate părțile interne ale pulverizatorului;

Curățați și lubrifiați cu lubrifiant garnitura supapei de fluid din mânerul de comandă.

Curățați și lubrifiați garniturile de etanșare ale capacului rezervorului de lichid, conducta de curgere a lichidului, inserțiile duzei de pulverizare și racordurile rezervorului de lichid și ale ventilatorului;

Încărcați complet bateria.

Pulverizatorul trebuie depozitat într-o încăpere uscată și aerisită, eventual în întuneric. La adresa

Lumina directă a soarelui nu trebuie să ajungă la pulverizator în timpul depozitării, deoarece aceasta distruge părțile din plastic.

6.2 Transport

În cazul în care pulverizatorul trebuie transportat, această operațiune trebuie efectuată în următoarele condiții condiții.

- Rezervorul de substanțe chimice trebuie să fie gol
- Pulverizatorul poate fi transportat numai în compartimentul pentru bagaje al mașinii.
- Pulverizatorul trebuie să fie fixat cu centuri de transport.

7. Demontare și eliminare

În cazul în care pulverizatorul a fost deteriorat sau utilizat și urmează să fie eliminat, vă rugăm să rețineți că, din motive de mediu, toate componentele trebuie să fie returnate la un loc de eliminare adecvat sau, dacă este posibil, să fie reprocesate. Echipamentul, accesoriile sau componentele sale nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile municipale.



8. Risc rezidual

Riscul rezidual provine din comportamentul incorect al operatorului de pulverizator. Pericolul cel mai mare este atunci când se efectuează următoarele activități interzise:

- manipularea neglijentă a produselor de protecție a plantelor;
- nerespectarea dozelor și concentrațiilor recomandate de producător;
- neutilizarea echipamentului individual de protecție recomandat (măști, mănuși, îmbrăcăminte);

8.1. Evaluarea riscului rezidual

Atunci când urmați recomandări precum.

- citind cu atenție instrucțiunile de utilizare;
- citiți cu atenție și respectați etichetele de avertizare de pe capacul pulverizatorului;
- respectarea recomandărilor producătorilor de produse fitosanitare;
- asigurând echipamentul împotriva accesului copiilor, riscul rezidual de utilizare a pulverizatorului poate fi eliminat fără riscuri pentru sănătatea umană.

Date tehnic

Model	M80202	M80203	M80204	M80205
Volum	16l	16l	16l	20l
Acumulator	12V 8Ah	12V 8Ah	12V 8Ah	12V 8Ah