INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Opryskiwacz spalinowy ciśnieniowy

Model M83223

UWAGA

Środki ochrony roślin są toksyczne. Pracuj w kombinezonie, okularach i masce z filtrem N95, nigdy pod wiatr i przy wietrze > 5 m/s. Osoby w promieniu 20 m muszą mieć te same środki ochrony. Nie tankuj przy pracującym lub gorącym silniku.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Spalinowy opryskiwacz ciśnieniowy (silnik 2T TU-26, 12 l/min, 25 bar) do ochrony roślin i nawożenia upraw oraz dezynfekcji magazynów, wagonów i statków. W szklarniach i pomieszczeniach tylko przy sprawnej wentylacji. Obsługa przez osoby przeszkolone ze środków chemicznych.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Zatrucie chemikaliami:** wdychanie, kontakt ze skórą i oczami, praca pod wiatr.
- **Pożar paliwa:** tankowanie przy gorącym silniku, rozlane paliwo, otwarty ogień.
- **Spaliny:** tlenek i dwutlenek węgla przy pracy w pomieszczeniach bez wentylacji.
- **Poparzenia i hałas:** gorący tłumik i cylinder, długotrwała praca bez ochronników słuchu.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Kombinezon roboczy, okulary, maska z filtrem N95, rękawice i ochronniki słuchu; stosuj zalecenia z karty środka.
- Przed pracą sprawdź połączenia gwintowane i szczelność układu – próba z czystą wodą.
- Nie jedz i nie pij podczas pracy; po pracy umyj ręce przed dotknięciem twarzy.
- Przy kontakcie środka ze skórą lub oczami spłucz dużą ilością wody, umyj mydłem i skonsultuj z lekarzem.
- Pracujesz sam – miej przy sobie telefon; w pomieszczeniach tylko przy sprawnej wentylacji i z asystentem.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** oprysku w deszczu, pod wiatr, przy wietrze > 5 m/s, w pełnym słońcu i powyżej 25 °C.
- **ZAKAZ** dopuszczania środka do wód otwartych, rowów, dróg i kanalizacji.
- **ZAKAZ** przedmuchiwania dysz i filtrów ustami.
- **ZAKAZ** tankowania przy pracującym lub gorącym silniku i palenia w pobliżu.
- **ZAKAZ** przechowywania cieczy roboczej w zbiorniku opryskiwacza.
- **ZAKAZ** obsługi przez osoby niepełnoletnie, nieprzeszkolone lub pod wpływem środków odurzających.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Paliwo:** Na wolnym powietrzu, min. 15 m od miejsca pracy, wlej mieszankę benzyny 95 z olejem 2T 25:1 (max ¾ zbiornika).
2. **Rozruch:** Pompuj paliwo do wypływu w rurce, ustaw dźwignię paliwa na ⅓ i ssanie; pociągnij rozrusznik, linkę oddawaj powoli.
3. **Oprysk:** Najpierw spryskaj wodą (kontrola wycieków), potem pracuj przy ok. 6500 obr/min; ciśnienie reguluj pokrętłem.
4. **Awaria / koniec:** Przy zatkaniu zgaś silnik, zanurz lancę w wodzie i oczyść dyszę; 3–5 min niskich obrotów przed zatrzymaniem.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją wyłącz silnik i zdejmij fajkę ze świecy; po każdym użyciu wymyj opryskiwacz dużą ilością wody.
- Regularnie: paliwo, wycieki i śruby co uruchomienie; filtr powietrza i świeca (0,6–0,7 mm) co 25 h; stan silnika co 10 h pracy ciągłej.
- Po sezonie usuń paliwo i wodę, nasmaruj uszczelki; przechowuj w suchym, przewiewnym, zacienionym miejscu; transport z pustymi zbiornikami, zabezpieczony pasami.

07 UTYLIZACJA

- Resztki cieczy rozcieńcz wodą 1:10 i rozpryskaj na opryskanej powierzchni. Zużyty opryskiwacz i jego podzespoły przekaż do punktu zbiórki / recyklingu – nie z odpadami komunalnymi.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M83223
Silnik	TU-26 (2T)
Mieszanka paliwowa	1:25 (benzyna 95 + olej 2T)
Wydajność max	12 l/min
Ciśnienie max	25 bar
Świeca zapłonowa	L7T
Obroty biegu jałowego	1800 obr/min
Waga netto	15 kg

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl