

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (7)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10015

Chemische Fabrik Ludwig Meyer, Mainz, Nemačka.

Postupak za spravljanje sredstva za uništavanje poljoprivrednih štetočina.

Prijava od 9 juna 1932.

Važi od 1 novembra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 10 juna 1931 (Nemačka).

Poznata je upotreba bakarnog hlorida za suzbijanje poljoprivrednih štetočina.

Njegova upotreba je nezgodna zbog higroskopskog karaktera te soli, koji pod običnim uslovima onemogućuje transport i držanje na stovarištu. Ista svojstva imaju mešavine soli od bakarnog vitriola i natriuma hlorida. Pretvaranje u bakarni hlorid i natrium sulfat počinje posle kratkog vremena, a oslobođenu kristalnu vodu vezuje natrium-sulfat tek posle dužeg vremena, tako da i taj način nije podesan za praktičnu primenu bakarnog hlorida.

Sad je pronadeno da se može spraviti mešavina soli, koja sadrži kalcinirani bakarni hlorid a koja se može održati, koja se ne pretvara u tečnost, i koja se tako može pretvoriti u prašak, pa koja se odmah bistro rastvara u vodi, pomoću sledećeg postupka:

Ekvivalentne ili eventualno proizvoljne mešavine soli od bakarnog vitriola i natrium hlorida samelju se zajedno pri povišenoj temperaturi dotle, dok nastali pro-

izvod dobije ravnomernu zeleno-žutu do žutu boju. Oba procesa mogu se izvesti i odvojeno.

Primer 1. 67,5 kg bakarnog vitriola i 32,5 kg natrium hlorida samelju se zajedno pri 100° za vreme od 3 časa u loptastom žrvnju, koji se može zagrevati.

Sadržina bakra: 20 do 21%.

Primer 2. Ravnomerna mešavina od 75 kg bakarnog vitriola i 25 kg natrium hlorida osuši se u vakumu pri otprilike 50° dok ne nastane zeleno-žuti proizvod, koji se lako raspada, a koji se onda naknadno samelje u nekom loptastom žrvnju.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje sredstva za suzbijanje poljoprivrednih štetočina, naznačen time, što se solne mešavine od bakarnog vitriola i kuhinjske soli dovode međusobno dotle u reakciju pri povišenoj temperaturi, dok ne nastane zeleno-žuti do žuti proizvod, koji se lako raspada.

Din. 5.

