

Běžně prováděná stanovení fyzikálně-chemických a technických zkoušek u přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin

- Kvalitativní i kvantitativní stanovení pesticidních účinných látek, formulačních přísad, relevantních nečistot a vybraných zakázaných látek v přípravcích na ochranu rostlin metodou kapalinové chromatografie s UV resp. MS detekcí
- Kvalitativní i kvantitativní stanovení pesticidních účinných látek, formulačních přísad, relevantních nečistot a vybraných zakázaných látek v přípravcích na ochranu rostlin metodou plynové chromatografie s FID resp. MS detekcí
- Porovnání chromatografických profilů přípravků na ochranu rostlin metodou kapalinové chromatografie s UV resp. MS detekcí a plynové chromatografie s FID resp. MS detekcí
- Porovnání chemického složení přípravků na ochranu rostlin metodou FTIR a Ramanovy spektroskopie
- Porovnání chemického složení přípravků na ochranu rostlin pomocí TGA
- Potenciometrické stanovení pH směsí přípravku s vodou a neředěných vodných formulací (CIPAC MT 75.3)
- Stanovení hustoty kapalných přípravků tenziometrem (CIPAC MT 3.1 a CIPAC MT 3.3.1)
- Stanovení hustoty kapalných formulací pyknometricky (CIPAC MT 3.2.1)
- Stanovení hustoty kapalných formulací baňkovou metodou (CIPAC MT 3.3.2)
- Stanovení hustoty kapalných formulací oscilační U-trubicí
- Stanovení vody podle K. Fischera (CIPAC MT 30.5)
- Stanovení vody podle Dean-Starka (CIPAC MT 30.2)
- Stanovení vody ve WG a SG granulích analyzátozem vlhkosti HS 153
- Stanovení ztráty hmotnosti sušením (CIPAC MT 17.4)
- Stanovení síranového popele (CIPAC MT 29)
- Stanovení povrchového napětí (OECD 115)
- Stanovení dynamické viskozity (CIPAC MT 192)
- Stanovení velikosti částic laserovou difrakcí (CIPAC MT 187)
- Stanovení kyselosti nebo alkality formulací (CIPAC MT 191)
- Stanovení sypané a setřesné hustoty (USP2/ASTM)
- Stanovení sypané a setřesné hustoty (CIPAC MT186)
- Stanovení vylévatelnosti - gravimetrické stanovení zbytku R a vypláchnutelného zbytku r (CIPAC MT 148 a CIPAC MT 148.1)
- Zkouška na mokré sítě - gravimetrické stanovení zbytku na sítě (CIPAC MT 185, CIPAC MT 167)
- Urychlený skladovací test při zvýšené teplotě (CIPAC MT 46.3)
- Stabilita kapalných formulací při 0°C (CIPAC MT 39.3)
- Stanovení smáčitelnosti smáčitelných prášků a granulátů (CIPAC MT 53.3.1.)
- Stanovení stability emulze v EC a EW formulací (CIPAC MT 36.3)
- Stabilita pesticidních vodných roztoků po zředění (CIPAC MT 41 a CIPAC MT 41.1)
- Stanovení persistentní pěnovosti (CIPAC MT 47.1, CIPAC MT 47.2 a CIPAC MT 47.3)
- Stanovení samovolnosti dispergace suspenzních koncentrátů přes účinnou látku (CIPAC MT 160)
- Stanovení dispergovatelnosti WG granulí (CIPAC MT 174)
- Spektrofotometrické stanovení stability emulze (CIPAC MT 173)
- Stanovení stability disperze suspo-emulzí (CIPAC MT 180)

- Stanovení stálosti suspenze přes účinnou látku pro SC formulaci (CIPAC MT 161)
- Stanovení stálosti suspenze přes účinnou látku i gravimetricky (CIPAC MT 184 a CIPAC MT 184.1)
- Stanovení prašnosti (CIPAC MT 171.1)
- Stanovení odolnosti GR granulí proti otěru (CIPAC MT 178, CIPAC MT 178.2)
- Stanovení rozpustnosti a stability roztoku (CIPAC MT 179 a CIPAC MT 179.1)
- Stanovení rozpustnosti sáčku (CIPAC MT 176)
- Stanovení testu přilnavosti mořidel na osivu (CIPAC MT 194)
- Kvantitativní stanovení účinné látky mankozeb v přípravcích na ochranu rostlin titrační metodou (CIPAC 34/TC/M/3)
- Argentometrické stanovení chlormequat chloridu v přípravcích na ochranu rostlin (CIPAC 143/SL/(M)/3)
- Titrační stanovení fosetyl hliníku v přípravcích na ochranu rostlin (CIPAC 384/TC/(M)/3)
- Manganometrické stanovení fosfidu zinku (OdZPOR-AM-FCH-20)
- Spektrofotometrické stanovení ve vodě rozpustné mědi (CIPAC MT 98.1)
- Alternativní jodometrická metoda na stanovení Cu (CIPAC 44/TC/M 3.2)
- Spektrofotometrické stanovení volných chlorfenolů jako 2,4-dichlorfenol nebo jako 4-chlor-2-methylfenol (CIPAC MT 69.1 – 69.6)
- Fotometrické stanovení obsahu diquat (CIPAC 55/SL/M/3)
- Stanovení síry v POR jodometrickou titrací (OdZPOR-AM-FCH-25)

A další vybrané zkoušky uvedené v Manual on development and use of FAO and WHO specifications for pesticides, 2.vydání, Řím/Ženeva, 2022 a CIPAC Handbooks A-P.

Akreditované zkoušky jsou uvedené v platné Příloze Osvědčení o akreditaci.