

Bežný názov (ISO)	Nie je k dispozícii.
Chemický názov (IUPAC)	hydratovaný metakremičitan horečnatý silikátový minerál
Chemický názov (CA)	hydratovaný metakremičitan horečnatý silikátový minerál
Bežné názvy	Mastenec E553b Talc Talcum
Definícia	Prirrodzene sa vyskytujúca forma hydratovaného kremičitanu horečnatého obsahujúca rôzne podiely takýchto primiešaných minerálov ako je $\alpha$ -kremeň, kalcit, chloritan, dolomit, magnezit a flogopit. Výrobok by nemal obsahovať azbest.
CAS číslo	14807-96-6
CIPAC a EEC čísla	Nie je k dispozícii. 238-877-9
Čistota	Špecifikácie ako potravinová akostná trieda musia byť v súlade s tými, ktoré sú stanovené pre mastenec E553b v nariadení Komisie (EÚ) č. 231/2012. Strata sušením: najviac 0,5 % (105 °C, 1 hodina) Látka rozpustná v kyseline: najviac 6 % Látka rozpustná vo vode: najviac 0,2 % Železo rozpustné v kyseline: nedetekovateľné
Závažné nečistoty	Ako je uvedené vyššie, potravinová akostná trieda v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 231/2012. Arzén: najviac 10 mg/kg Olovo: najviac 2 mg/kg bez obsahu azbestu <b>&lt;0,1 % dýchatelného kryštalického kremíka</b>
Molekulová hmotnosť a štruktúrny vzorec	Molekulový vzorec: $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ Molekulová hmotnosť: 379,26 g.mol <sup>-1</sup>
Spôsob použitia	Aplikácia postrekom. Používa sa vonku na viniči a ovocných stromoch. Podrobnosti sú uvedené v prílohách „Použitie“.
Použitý prípravok	Zmáčateľný prášok. Zmes sušeného prášku (minimálne 85 % s prírodnou vodou). Vodnú suspenziu pripraviť tesne pred aplikáciou a kontinuálne miešať. Roztok pre aplikáciu pripravte podľa nasledujúceho postupu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naplňte polovicu nádrže postrekovača vodou;</li> <li>• Zapnite varný systém prípravy (miešania);</li> <li>• Postupne pridávajte dispergovaný mastenec (zmes sušeného prášku: minimálne 85% s prírodnou vodou) cez filter nádrže;</li> <li>• Postupne doplňte ďalší objem vody.</li> </ul> Množstvo a objem použitej vody je uvedený v prílohách „Použitie“.
Funkcia ochrany	Insekticíd, fungicíd.