

Bežný názov (ISO)	chitozán
Chemický názov (nie IUPAC, nie CA)	poly[4-O-(2-acetamido-2-deoxy-β-D-glukopyranozyl)-2-amino-2-deoxy-β-D-glukopyranóza]
Bežné názvy	poly-D-glukozamin, Poliglusam
CAS číslo	9012-76-4
CIPAC a EEC čísla	618-480-0 (EC)
FAO špecifikácia	žiadna
Čistota	<p>≥ 85 % chitozánu</p> <p>ťažké kovy: max. 20 mg/kg</p> <p>Potravinová kvalita, ktorá spĺňa špecifikácie pre „chitozánový extrakt z húb“, ako sa uvádza vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2470.</p>
Molekulová hmotnosť a štruktúrny vzorec	polykatiónový polysacharid
Pôvod	<p><i>Aspergillus niger</i></p> <p>Kmeň <i>Aspergillus niger</i> používaný na výrobu chitozánu pre účely ochrany rastlín musí byť kmeň, ktorý sa používa pri výrobe potravín a neprodukuje mykotoxíny, najmä ochratoxín A.</p>
Spôsob použitia	postrekovač s nízko-stredným objemom pozberová úprava ponorením / namáčaním
Prípravok na použitie	<p>Chitozán sa má riediť v súlade s aplikačnou dávkou uvedenou v prílohách „Použitie“.</p> <p>Príprava 1: Prášok chitozánu pridať do nádrže naplnenej do polovice vodou, pričom prášok má byť rovnomerne rozložený po povrchu vody, aby sa zabránilo agregácii. Počas pridávania zvyšnej vody je potrebné zmes intenzívne miešať. Zmes by sa mala ihneď použiť.</p> <p>Príprava 2: Chitozánový prášok rozpustiť vo vode s pH < 5. pH vody má byť regulované pridaním 7 ml octu (8 % kyselina octová) na 1 l vody.</p>
Funkcia ochrany rastlín	rastový elicitor