

CHITOSAN

1. Algemene bepalingen van de toelating

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, wordt de basisstof **Chitosan** toegelaten onder de specifieke voorwaarden zoals vastgelegd in het evaluatieverslag van deze stof (SANTE/10594/2021 rev.1) als **elicitor** ¹

2. Kenmerken van de basisstof

CAS-nr.	9012-76-4
Algemene Naam	Chitosan
Zuiverheid	≥ 85% chitosan Zware metalen: max 20 mg/kg Levensmiddelenkwaliteit die voldoet aan de specificaties voor “chitosanextract uit schimmels” zoals is vastgesteld in Uitvoeringsverordening (EU) 2017/2470 van de Commissie
Gebruikswijze	Gewasbehandeling d.m.v. spuitapparatuur. Na oogst behandeling d.m.v. dompelen.
Te gebruiken oplossing	Chitosan dient te worden verdund volgens de dosering beschreven onder punt 3. Bereiding 1: Chitosan poeder toevoegen aan half gevulde tank. Zorg voor een gelijkmatige verdeling om klontering te voorkomen. Het mengsel krachtige roeren bij het toevoegen van het resterende deel water. Het mengsel zo snel mogelijk na bereiding gebruiken. Bereiding 2: Chitosan poeder oplossen in water met een pH < 5. De pH van het water reguleren met 7 ml azijn (8% azijnzuur) per liter water.
Aard werking	Elicitor

¹ Stof die het afweermechanisme van de plant induceert.

3. Gebruik, doseringen en specifieke toepassingsvoorwaarden van de basisstof:

Gewas	Toepassingsstadium	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering	Max. aantal toepassingen (interval)	Veiligheidstermijn	Toepassingsmethode
Druif	Vanaf bladontwikkeling tot vruchtrijping	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,6 kg/ha	4-8 (14 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling met 200 – 600 liter water/ha.
Gazon, sportveld, golfterrein, cultuurgrasland, siergras.	Vanaf bladontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,4 kg/ha	4-8 (14 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling met 200 – 400 liter water/ha.
Sierteeltgewassen	Vanaf bladontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,4 kg/ha	4-8 (14 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling met 200 – 400 liter water/ha.
Na oogst behandeling fruit (fruit met schil; banaan, kiwi, avocado, mango, ananas, citrusvruchten)	Vruchten na oogst	Plantpathogene schimmels en bacteriën	2%	1	geen	Dompelbehandeling in max 2% chitosan oplossing gedurende enkele seconden (max 60 sec.). Vruchten aan de lucht drogen tot een dunne filmcoating ontstaat.
Groot fruit, Kleinfruit en Overige fruitsoorten (bedekt en onbedekt)	Vanaf blad- tot vrucht-ontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,8 kg/ha	4-8 (14 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Groenteteelt (bedekt en onbedekt)	Vanaf blad- tot vrucht-ontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,4 kg/ha	4-8 (14 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Aardappelen	Vanaf blad- tot vrucht-	Plantpathogene	0,1 kg/ha tot 0,4	4-8 (14 dg)	Geen	Gewasbehandeling met

	ontwikkeling	schimmels en bacteriën	kg/ha			200 - 400 liter water/ha
Granen	Vanaf blad- tot aar-ontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,4 kg/ha	4-8 (14 dg)	Geen	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Kruidenteelt (bedekt en onbedekt)	Vanaf blad- tot vrucht-ontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,4 kg/ha	4-8 (14 dg)	Geen	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Voedergewassen (bedekt en onbedekt)	Vanaf blad- tot vrucht-ontwikkeling	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,4 kg/ha	4-8 (14 dg)	Geen	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Granen	Vóór zaai	Plantpathogene schimmels en bacteriën	50-100 g/hl	1	n.v.t.	Zaaizaadbehandeling Bespuiting met laag watervolume
Aardappelen	Vóór poten	Plantpathogene schimmels en bacteriën	50-100 g/hl	1	n.v.t.	Pootgoedbehandeling Bespuiting met laag watervolume of dompeling
Suikerbieten	Vóór zaai	Plantpathogene schimmels en bacteriën	50-200 g/hl	1	n.v.t.	Zaaizaadbehandeling Bespuiting met laag watervolume of dompeling