

CHITOSAN HYDROCHLORIDE

1 Maart 2023 (Ten opzichte van de versie van oktober 2022, is voor Nederland alleen het versienummer gewijzigd naar 5.)

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 hydrochloride** toegelaten onder de specifieke voorwaarden zoals vastgelegd in het evaluatieverslag van deze stof (SANCO/12388/2013 rev. **5**) als **elicitor** ¹

2. Kenmerken van de basisstof

CAS-nr.	70694-72-3
Algemene Naam	Chitosan hydrochloride Hydrochloride van lineair polysacharide samengesteld uit willekeurigverdeelde 1-4 gekoppelde D-glucosamine en N-acetyl-D-glucosamine, geproduceerd door de de-acetylatie van chitine.
Minimale zuiverheid	Conform Europese Farmacopee ² Aangezien chitosan een product van dierlijke oorsprong is, moet het voldoen aan de vereisten van de Verordening (EG) no 1069/2009 en de Verordening van de Commissie (EU) no 142/2011.
Relevante onzuiverheden	Maximumgehalte aan zware metalen: 40 ppm
Gebruikswijze	Chitosan hydrochloride, zoals hierboven gespecificeerd, voor gebruik in een waterige oplossing in verschillende teelten of voor zaaizaadbehandeling.
Te gebruiken oplossing	Chitosan hydrochloride dient te worden verdund volgens de dosering beschreven onder punt 3.
Aard werking	Elicitor met een fungicide en bactericide werking door de stimulering van het natuurlijk afweermechanisme van de plant

¹ Stof die het afweermechanisme van de plant kan induceren.

² Een farmacopee is een officieel, van staatswege uitgegeven handboek met voorschriften voor de bereiding van geneesmiddelen voor menselijk en dierlijk gebruik, en de vereisten waaraan zij moeten voldoen.

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

Concentratie en werkzame stof van de formulering: 100% chitosan hydrochloride

Gewas	Toepassingsstadium	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering	Max. aantal toepassingen (interval)	Veiligheidstermijn	Toepassingsmethode
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)	Geen	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)	Geen	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Aardappelen	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	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
Bieten	Vanaf 1 ^e bladontwikkeling tot oogst	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,8 kg/ha	1-8 (5-7 dg)	Geen	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Bloembolgewas- sen	Vóór het planten/ Direct na planten	Plantpathogene schimmels en bacteriën	50-100 g/hl/ 0,1 kg/ha tot 0,8 kg/ha	1	n.v.t.	Dompelbehandeling / Aangietbehandeling met 200-800 liter water/ha
Bloembolgewas- sen	Vanaf 1 ^e bladontwikkeling tot oogst	Plantpathogene schimmels en bacteriën	0,1 kg/ha tot 0,8 kg/ha	1-8 (5-7 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling met 200 - 400 liter water/ha
Vruchtbomen en -struiken (bedekt en onbedekt)	Vanaf blad- tot vruchtontwikkeling	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