



**FEDERALE OVERHEIDSDIENST VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE
VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU**

Dienst Pesticiden en Meststoffen
Directoraat-generaal Dier, Plant en Voeding (DG4)

Goedkeuring van een basisstof voor gebruik als gewasbeschermingsmiddel

1. Algemene bepalingen van de toelating

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, wordt de basisstof:

Chitosanhydrochloride

toegelaten onder de specifieke voorwaarden zoals vastgelegd in het evaluatieverslag van deze stof (SANCO/12388/2013)
als: Plantversterkingsmiddel

2. Kenmerken van de basisstof

CHITOSANHYDROCHLORIDE

Algemene naam (ISO)	Niet van toepassing
Chemische naam (IUPAC)	Niet van toepassing
Chemische naam (CA)	Niet van toepassing
Algemene naam	Chitosan Lineair polysaccharide samengesteld uit willekeurig verdeelde 1-4 gekoppelde D-glucosamine en N-acetyl-D-glucosamine, geproduceerd door de de-acetylatie van chitine. Het gebruik van waterstofchloride om de hydrochloridevorm te bekomen heeft als doel de oplosbaarheid te verhogen.

CAS-nr.	9012-76-4
CIPAC Nr. and EEC Nr.	Niet van toepassing
FAO SPECIFICATIE	Niet van toepassing
Minimale zuiverheid	Europese Pharmacopeia Gezien chitosan een product van dierlijke oorsprong is, moet het voldoen aan de vereisten van de Verordening (EG) n° 1069/2009 en de Verordening van de Commissie (EU) n° 142/2011.
Moleculaire formule	Niet van toepassing
Relevante onzuiverheden	Maximumgehalte aan zware metalen: 40 ppm
Moleculaire massa en structuurformule	Niet van toepassing
Gebruikswijze	Chitosanhydrochloride, zoals hierboven gespecificeerd, voor gebruik in een waterige oplossing in verschillende teelten of voor zaaizaadbehandeling.
Te gebruiken oplossing	Chitosanhydrochloride dient te worden verdund volgens de toepassingsdosis beschreven in punt 3.
Functie van gewasbescherming	Elicitor met een fungicide en bactericide werking door de stimulering van het natuurlijk afweermecanisme.

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

Concentratie en werkzame stof van de formulering: 100% chitosanhydrochloride

Te behandelen:	alle teelten
Locatie:	Open lucht en onder bescherming
Toepassingsstadium:	Ontwikkeling van de bladeren - ontwikkeling van het fruit (BBCH 10-79).
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën
Dosis:	0,1–0,8 kg/ha, 4-8 toepassingen met een interval van 14 dagen
Toepassingsmethode:	bespuiting aan laag of gemiddeld volume
Opmerkingen:	/

Te behandelen:	Zaadbehandeling van granen
Locatie:	/
Toepassingsstadium:	Voor zaai
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën
Dosis:	0,05–0,1 kg/100 l, 1 toepassing
Opmerkingen:	/

Te behandelen:	Ontsmetting aardappelpootgoed
Locatie:	/
Toepassingsstadium:	Voor zaai
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën
Dosis:	0,05–0,1 kg/100 l, 1 toepassing
Toepassingsmethode:	bespuiting aan laag volume / onderdompeling
Opmerkingen:	/

Te behandelen:	Zaadbehandeling van suikerbieten
Locatie:	/

Toepassingsstadium:	Voor zaai
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën
Dosis:	0,05–0,2 kg/100 l, 1 toepassing
Toepassingsmethode:	onderdompeling
Opmerkingen:	/

De Staat kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor ongevallen die zouden voorkomen door het gebruik van het product waarvoor deze toelating is afgeleverd. Zij wordt toegekend onverminderd de schikkingen getroffen door de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu en door de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg betreffende de fabricage en het gebruik van giftige of schadelijke stoffen.