



**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:	Bessen en klein fruit
Locatie:	Open lucht en onder bescherming
Toepassingsstadium:	Vanaf de ontwikkeling van de bladeren op de hoofdstengel tot de ontwikkeling van de vruchten (stadium 1 – stadium 7)
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën
Dosis:	0,05 – 0,2 kg werkzame stof/100 l (voor 200 à 400 l/ha water) of 0,1 – 0,8 kg werkzame stof/ha, 4-8 toepassingen met een interval van 14 dagen
Toepassingsmethode:	bespuiting aan laag of gemiddeld volume
Opmerkingen:	/

Te behandelen:	Groenten
Locatie:	Open lucht en onder bescherming
Toepassingsstadium:	Vanaf de ontwikkeling van de bladeren op de hoofdstengel tot de ontwikkeling van de vruchten (stadium 1 – stadium 7)
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën
Dosis:	0,05 – 0,1 kg werkzame stof/100 l (voor 200 à 400 l/ha water) of 0,1 – 0,4 kg werkzame stof/ha, 4-8 toepassingen met een interval van 14 dagen
Toepassingsmethode:	bespuiting aan laag of gemiddeld volume
Opmerkingen:	/

Te behandelen:	Granen
Locatie:	Open lucht en onder bescherming
Toepassingsstadium:	Vanaf de ontwikkeling van de bladeren op de hoofdstengel tot de ontwikkeling van de aren (stadium 1 – stadium 7).
Ter bestrijding van:	Pathogene schimmels en bacteriën

Dosis: 0,05 – 0,1 kg werkzame stof/100 l (voor 200 à 400 l/ha water) of 0,1 – 0,4 kg werkzame stof/ha, 4-8 toepassingen met een interval van 14 dagen

Toepassingsmethode: bespuiting aan laag of gemiddeld volume

Opmerkingen: /

Te behandelen: Aromatische kruiden

Locatie: Open lucht en onder bescherming

Toepassingsstadium: Vanaf de ontwikkeling van de bladeren op de hoofdstengel tot de ontwikkeling van de vruchten (stadium 1 – stadium 7)

Ter bestrijding van: Pathogene schimmels en bacteriën

Dosis: 0,05 – 0,1 kg werkzame stof/100 l (voor 200 à 400 l/ha water) of 0,1 – 0,4 kg werkzame stof/ha, 4-8 toepassingen met een interval van 14 dagen

Toepassingsmethode: bespuiting aan laag of gemiddeld volume

Opmerkingen: /

Te behandelen: Voederteelten

Locatie: Open lucht en onder bescherming

Toepassingsstadium: Vanaf de ontwikkeling van de bladeren op de hoofdstengel tot de ontwikkeling van de vruchten (stadium 1 – stadium 7)

Ter bestrijding van: Pathogene schimmels en bacteriën

Dosis: 0,05 – 0,1 kg werkzame stof/100 l (voor 200 à 400 l/ha water) of 0,1 – 0,4 kg werkzame stof/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 werkzame stof/100 l, 1 toepassing

Toepassingsmethode: bespuiting aan laag volume

Opmerkingen: /

Te behandelen: Ontsmetting aardappelootgoed

Locatie: /

Toepassingsstadium: Voor planten

Ter bestrijding van: Pathogene schimmels en bacteriën

Dosis: 0,05 – 0,1 kg werkzame stof/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 werkzame stof/100 l, 1 toepassing

Toepassingsmethode: bespuiting aan laag volume / 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.