



Chitosan-hydrochlorid

CAS-nr. 9012-76-4

Basisstof til plantebeskyttelse

Om basisstoffer til plantebeskyttelse

Et godkendt basisstof må bruges i hele EU som sprøjtemiddel inden for de vilkår og anvendelser (doseringer, afgrøder og skadegørere m.v.), som basisstoffet er godkendt til. Læs mere om basisstoffer på <https://mst.dk/kemi/pesticider/alternative-sproejtemidler/basisstoffer/>

Denne brugsanvisning er forfattet som en hjælp til brugere af basisstoffet, da der ikke må markedsføres produkter med godkendte etiketter, som beskriver den godkendte fremstilling og anvendelse af stoffet til plantebeskyttelsesformål. De fuldstændige vilkår for brugen af basisstoffer fremgår af godkendelsesforordningen og reviewrapporten for chitosanhydrochlorid. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om chitosan-hydrochlorid (SANCO/12388/2013– rev. 6), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder: Chitosanhydrochlorid må anvendes til plantebeskyttelse i diverse afgrøder jf. det danske anvendelsesskema.

Skadevolder: Chitosanhydrochlorid stimulerer afgrødens egne forsvarsmekanismer mod svampe- og bakterieangreb

Brug: Der anvendes et pulver af chitosanhydrochlorid i vandig opløsning. Der skal anvendes mellem 0,25 g og 2 g chitosanhydrochlorid pr. liter vand. Dosis afhænger af afgrøde samt metode for anvendelse. Se dansk anvendelsesskema nedenfor.

Mindste renhedsgrad: Se review rapporten SANCO/12388/2013– rev. 6.

Der må være maks. 40 ppm af tungmetaller.



Dansk anvendelsesskema

Basisstof	Afrøde og/eller anvendelses-forhold	F, V eller I (a)	Skadevolder	Koncen- tration af aktivstof (g/L) eller (g/kg) (b)	Applikation				Applikationsrate			PHI (dage) (h)	Bemærkninger
					Metode (c)	Vækststadium og sæson (d)	Antal behandling er min./maks. (e)	Interval mellem behandlinger min.	g a.s./hL min./maks. (f)	Vand (L/ha) min./maks.	Total rate pr. behandling g a.s./ha eller kg/ha (g)		
Chitosan- hydrochlorid	Små frugter	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Lav-medium volumen sprøjtning	Fra udvikling af 1. blad (hovedskud) (BBCH 10) til begyndende udvikling af frugt (BBCH 79)	4-8	2 uger	50-200 g/hL	200-400 L/ha	100-800 g/ha	0	Opløsning til stimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer mod svampe- og bakterieangreb
	Frugter (andet end små frugter og vindruer)	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Lav-medium volumen sprøjtning	BBCH 10-79	4-8	2 uger	50-100 g/hL	200-400 L/ha	100-400 g/ha	0	
	Vindruer (Vitis vinifera)	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Lav-medium volumen sprøjtning	BBCH 10-79	4-8	2 uger	50-100 g/hL	200-600 L/ha	100-600 g/ha	0	
	Grøntsager, korn, krydderier og foderafgrøder	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Lav-medium volumen sprøjtning	Fra udvikling af 1. blad (hovedskud) (BBCH 10) til begyndende udvikling af frugt (BBCH 79)	4-8	2 uger	50-100 g/hL	200-400 L/ha	100-400 g/ha	0	
	Korn (frøbehandling) og kartofler (læggekartofler)	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Bejdsning ved lav sprøjtning / dypning	Før såning/lægning (BBCH 00)	1	-	50-100 g/hL	-	-	0	Bejdsning til stimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer mod svampe- og bakterieangreb
	Sukkerroer (frøbehandling)	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Bejdsning ved lav sprøjtning / dypning	Før såning	1	-	50-200 g/hL	-	-	0	
	Blomsterløg og blomsterknolde	F, V og I	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Løgbehandling ved dypning/ gennem- vædning	Spiring (BBCH 00-01)	1	-	50-100 g/hL	200-800 L/ha	100-800 g/ha	0	Opløsning til stimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer mod svampe- og bakterieangreb
	Blomsterløg og blomsterknolde (plante)	F og V	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Lav-medium sprøjtning	Fra udvikling af blade til aldring (BBCH 10-92)	1-8	5-7 dage	50-200 g/hL	200-400 L/ha	100-800 g/ha	0	
	Sukkerroer, foderroer og rødbeder	F	Patogene svampe og bakterier	100 % opløseligt pulver	Lav-medium sprøjtning	Fra udvikling af blade til aldring (BBCH 10-92)	1-8	5-7 dage	50-200 g/hL	200-400 L/ha	100-800 g/ha	0	

Find mere information om basisstoffer og deres anvendelse på <https://mst.dk/kemi/pesticider/alternative-sproejtemidler/basisstoffer/>

(a) Udendørs brug på friland (F), indendørs i væksthuse (V) eller indendørs anvendelse (I)

(b) Koncentration af aktivstof (a.s.). Dosis angivet i g/kg eller g/L.



- (c) Udbringningsmetoden, f.eks. sprøjtning, spredning, pulverspredning, udvanding, etc.
- (d) Vækststadium ved sidste behandling (se BBCH Monograph, Growth Stage of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4) samt information om sæson for behandling hvor relevant.
- (e) Minimum og maksimum antal af behandlinger, der er mulige under praktiske forhold.
- (f) g aktivstof pr. 100 L (minimum til maksimum).
- (g) Total dosering for hver behandling, g eller kg aktivstof pr. hektar (minimum til maksimum).
- (h) PHI (preharvest interval): minimum sprøjtefrist (antal dage) før høst af afgrøder.