

# Brintoverilte

CAS-nr. 7722-84-1

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 brintoverilte. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om brintoverilte (SANTE/11900/2016– rev. 1), særlig tillæg I og II.

## Brugsanvisning

**Afgrøder:** Brintoverilte må anvendes til desinfektion af beskæringsredskaber samt til bejdsning af visse frø, herunder salatfrø og blomsterfrø af prydblplanter (f.eks. frøkenhat (*Zinnia elegans*)).

**Skadevolder:** Til bekæmpelse af patogene sygdomme (kartoffelbrunbakteriose, tomatvisnesyge, gråskimmel, ædelråd, salatbrunbakteriose, alternaria, fusarium) forårsaget af jordbakterier og svampe. Se dansk anvendelseskema.

**Brug:** Maks. 5 % vandig opløsning klar-til-brug til desinfektion eller bejdsning af frø. Se fremgangsmåde nedenfor.

**Mindste renhedsgrad:** ≤5 % opløsning i vand.

### *Desinfektion af beskæringsredskaber*

Redskaberne desinficeres i en klar-til-brug opløsning af brintoverilte (maks. 5 %) og skal derefter tørre i 30 sekunder inden brug. Redskaberne desinficeres inden hver brug.

### *Bejdsning af frø*

Frøene skal lægges i en vandig opløsning indeholdende maks. 5 % brintoverilte (klar-til-brug) i 5-15 minutter lige inden såning.

## Dansk anvendelseskema

Basisstof	Afgøde og/eller anvendelses-forhold	F, V eller I (a)	Skadevolder	Koncentration 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)		
Brintoverilte (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )  (Maks. 5 %)	<b>Grøntsager</b>  <b>Natskyggefamilien f.eks. tomater</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> ), <b>peberfrugt, chili</b> ( <i>Capsicum</i> spp.)	V	Jordbakterier Kartoffelbrun-bakteriose og tomatvisnesyge ( <i>Ralstonia solanaceum</i> )  Gråskimmel ( <i>Botrytis</i> ) Ædelråd ( <i>Botrytis cinerea</i> )	15-30 g/L	Anvendes som desinfektionsmiddel af beskæringsredskaber inden beskæring	-	Anvendes ved hver brug af redskab	-	-	-	-	-	Påfør opløsning før hver brug af redskab for at desinficere. Vent 30 sekunder efter vask.  Maks. 5 % opløsning (klar-til-brug)
	<b>Salat</b> ( <i>Lactuca sativa</i> )	F og V	Bladpletter forårsaget af Brunbakteriose ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vitians</i> )	10-15 g/L	Bejdsning lige inden såning	-	1	-	-	-	-	-	Bejdsning af frø (dækkes af opløsning 5-15 min.) før såning
	<b>Haveblomster f.eks. frøkenhat</b> ( <i>Zinnia elegans</i> )	F og V	Svampesygdomme, <i>Alternaria zinnia</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Fusarium</i> spp.	25-49 g/L	Bejdsning lige inden såning	-	1	-	-	-	-	-	Maks. 5 % opløsning (klar-til-brug)

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 sprøjtetfrist (antal dage) før høst af afgrøder.