



L-cystein

CAS-nr. 52-89-1 (L-cystein hydroklorid), 7048-04-6 (L-cystein hydroklorid monohydrate)

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 review-rapporten. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om L-cystein (SANTE/11056/2019 – rev.4), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder: Basisstoffet må anvendes i **tropiske** egne på alle afgrøder og ved skovbrug.

Skadevolder: L-cystein anvendes mod bekæmpelse af bladskærermyrer. Mere specifikt på bladskærermyrers bo.

Brug: L-cystein skal anvendes i en blanding med matrice (hvedemel, fødevarekvalitet) i en koncentration på maks. 8%. Man skal være opmærksom på etiket på produkt mht. sikkerhed og bruge passende værnemidler ved fremstilling af plantebeskyttelsesmidlet.

Det påføres bladskærermyrers bo via en håndholdt spreder. Se dansk anvendelsesskema for detaljer.

Mindste renhedsgrad: L-cystein har en mindste renhedsgrad på 98% (på vandfri basis) i henhold til Kommissionens Forordning (EU) Nr. 231/2012 om specifikationer for fødevaretilsætningsstoffer, se E 920.



Dansk anvendelsesskema

Basisstof	Afgørde 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)		
L-Cysteine	Alle afgrøder og skovbrug i tropiske egne	F	Bladskærrermyrer	5-80 g L-cysteine/kg matrix (hvedemel)	Håndholdt spreder	Post swarming (Juli)	1-3	1 måned	3-36 kg granulator/ha	-	0,015 kg a.s./ha Max 2,88 kg a.s./ha	-	Bruges mod myrer. Applikation på bladskærrermyrebo. Applikationen kan fornyes, hvis nødvendigt op til 3 gange. Minimum/maximum antal bo per ha: 10-120.

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.