



Magnesiumhydroxid E528

CAS-nr. 1309-42-8

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-sprøjtemidler/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 magnesium hydroxid E528 (PLAN/2023/2331–rev.2), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder: Magnesiumhydroxid E528 må anvendes til plantebeskyttelse i vindruer, oliven, banan, korn, tomater, aubergine, peberfrugt, chili, *Physalis sp.* (f.eks. ananaskirsebær), pepino, kartofler, roser, pryddplanter, stenfrugter og ris.

Skadevolder: Anvendes mod en række svampesygdomme, Se dansk anvendelsesskema nedenfor.

Brug: Magnesiumhydroxid bruges fortyndet med koldt vand, hvor 700 g magnesiumhydroxid opløses i 1 liter vand. Magnesiumhydroxid købes som pulver og skal være af fødevarekvalitet, E528. Opløsningen udbringes med sprøjte.

Ved udbringning med håndholdt sprøjte skal der anvendes kemisk bestandige handsker ved blanding, påfyldning og udbringning.

Mindste renhedsgrad: Magnesiumhydroxid E528 skal være af fødevarekvalitet i henhold til Kommissionens Forordning (EU) Nr. 231/2012 om specifikationer for fødevaretilsætningsstoffer.

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.	kg a.s./hL min./maks. (f)	Vand (L/ha) min./maks.	Total rate pr. behandling kg/ha (g)		
Magnesiumhydroxid (E528)	Vindruer	F	Dunet meldug/skimmel <i>Plasmopara viticola</i> (PLASVI) Meldug <i>Erysiphe necator</i> (UNCINE) Sortrød <i>Guignardia bidwellii</i> (GUIGBI)	700 g/L	Sprøjtning	BBCH 09-85	1	-	0,437 – 3,5 kg a.s./hL	100-800	3,5 kg a.s./ha	0	
	Oliven		<i>Cycloconium oleaginum</i> (<i>spiloea oleagina</i>) (CYCLOL)			BBCH 11-89	1	-	0,7 – 2,33 kg a.s./hL	300-1000	7 kg a.s./ha	0	
	Bananer		<i>Mycosphaerella</i> .spp. (MYCOSP)			BBCH 09-89	12	30	1,6 – 7,0 kg a.s./hL	80-350	5,6 kg a.s./ha	0	
	Korn (havre, rug, Triticale, hvede)		Septoria (SEPTSP)			BBCH 30-65	3	7	1,6 – 7,0 kg a.s./hL	80-350	5,6 kg a.s./ha	0	
	Tomater, aubergine, peberfrugt, chili, <i>Physalis</i> sp og pepino		<i>Phytophthora Infestans</i> (PHYTIN)			BBCH 14-85	3	7	0,56 – 0,93 kg a.s./hL	600-1000	5,6 kg a.s./ha	0	
	Kartoffel		<i>Phytophthora infestans</i> (PHYTIN)			BBCH 09-49	10	7	0,84 – 1,4 kg a.s./hL	300-500	4,2 kg a.s./ha	0	
	Buskroser		<i>Sphaerotheca pannosa</i> (SPHRPA)			BBCH <49	2	7	0,29 – 0,58 kg a.s./hL	600-1200	3,5 kg a.s./ha	-	
	Prydplanter		<i>Sphaerotheca pannosa</i> (SPHRPA)			BBCH <49	2	7	0,29 – 0,58 kg a.s./hL	600-1200	3,5 kg a.s./ha	-	



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.	kg a.s./hL min./maks. (f)	Vand (L/ha) min./maks.	Total rate pr. behandling kg/ha (g)		
	Stenfrugter		<i>Sphaerotheca pannosa</i> (SPHRPA)			BBCH <49	2	4	0,29 – 0,58 kg a.s./hL	600-1200	3,5 kg a.s./ha	0	
	Ris		<i>Magnaporthe grisea</i> (PYRIGR)			BBCH 50-69	3	7	1,6 – 7,0 kg a.s./hL	80-350	5,6 kg a.s./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 væksthus (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.