

Juni 2022

EQUISITUM ARVENSE L.

1. Algemene bepalingen van de toelating

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, wordt de basisstof ***Equisetum arvense* L. (Heermoes)** erkend onder de specifieke voorwaarden zoals vastgelegd in het evaluatieverslag van deze stof (SANCO/12386/2013) als **fungicide**.

2. Kenmerken van de basisstof

CAS-nr.	n.v.t.
Algemene naam	Heermoes
Minimale zuiverheid	Conform Europese Farmacopee ¹
Gebruikswijze	Gesneden, gedroogde, eetbare, steriele luchtstengels en bladeren van heermoes (<i>Equisetum arvense</i> L.) worden gebruikt om een waterextract te maken
Te gebruiken oplossing in appel, perzik, tomaat, druif en komkommer	200 g. van het bovengronds droge gedeelte van <i>Equisetum arvense</i> L. wordt geweekt in 10 liter water gedurende 30 minuten en dan gekookt gedurende 45 minuten. Na afkoeling, wordt het afkooksel gefilterd over een fijne zeef en dan verder verdund met 10 liter water. De concentratie van het bovengrondse droge plant gedeelte in het afkooksel is gelijk aan 20 g/L, hetgeen verder 10x verdund is, dus 2 g/L in de uiteindelijke oplossing wordt toegepast op de planten. Deze oplossing moet binnen 24 uur worden toegepast om oxidatie en mogelijke microbiologische contaminatie, die zou kunnen optreden bij opslag, te voorkomen. Het oplosmiddel voor extractie en bereiding is water met een pH van 6.5.
Te gebruiken oplossing in aardbei, framboos en aardappel	225 g. van het bovengronds droge gedeelte van <i>Equisetum arvense</i> L. wordt geweekt in 10 liter regenwater en dan gekookt gedurende 45 minuten. Na afkoeling, wordt het afkooksel gefilterd over een fijne zeef en dan verder verdund met 10 liter water. De concentratie van het bovengrondse droge plant gedeelte in het afkooksel is gelijk aan 22,5 g/L, hetgeen verder 10x verdund is, dus 2,25 g/L in de uiteindelijke oplossing wordt toegepast op de planten. Deze oplossing moet binnen 24 uur worden toegepast om oxidatie en mogelijke microbiologische contaminatie, die zou kunnen optreden bij opslag, te voorkomen. Het oplosmiddel voor extractie en bereiding is water met een pH van 6.5.

¹ Een farmacopee is een officieel, van staatswege uitgegeven handboek met voorschriften voor de bereiding van geneesmiddelen voor menselijk en dierlijk gebruik, en de vereisten waaraan zij moeten voldoen.

Te gebruiken oplossing in mulch voor tomaat, komkommer en sierteelt	90 g. van het bovengronds droge gedeelte van <i>Equisetum arvense</i> L. (.) wordt toegevoegd aan 1 liter mulch. Mulch bestaat doorgaans uit organisch materiaal zoals bladeren, stro, turf/veen en vormt een beschermende laag op de bodem en wordt gebruikt om verdamping, het bevriezen van de wortels of onkruidgroei te beperken.
Aard werking	Fungicide

3. Gebruik, doseringen en specifiek toepassingsvoorwaarden van de basisstof:

Gewas	Toepassingsstadium	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering	Max. aantal toepassingen (interval)	Veiligheidstermijn	Toepassingsmethode
Appel, perzik (onbedekt)	Voorjaar, vanaf openen van de bloemknoppen tot uitvallen van de meeste bloemblaadjes	Bladschimmels zoals schurft (<i>Venturia inaequalis</i>), echte meeldauw (<i>Podosphaera leucotricha</i>), perzikkrulziekte (<i>Taphrina deformans</i>)	200 g/hl	2-6 (7 dg)	Geen	Gewasbehandeling, 500 - 1000 liter water per hectare
Druif (onbedekt)	Voorjaar en zomer, vanaf eerste ontvouwen blad tot volledig ontwikkelde en gespreide bloemknoppen.	Valse meeldauw (<i>Plasmopara viticola</i>), echte meeldauw (<i>Erysiphe necator</i>)	200 g/hl	2-6 (7 dg)	Geen	Gewasbehandeling, 100 - 300 liter water per hectare
Komkommer (bedekt)	Vanaf negen of meer ontvouwde bladeren op hoofdstengel tot negen zichtbare zijscheuten.	Echte meeldauw (<i>Podosphaera xhantii</i>), wortelschimmels, kiemschimmels (<i>Pythium</i> spp.)	200 g/hl	2 (3-4 dg)	15 dg	Gewasbehandeling of aangietbehandeling, 300 liter water per hectare
Tomaat (onbedekt)	Zomer, vanaf eerste zichtbare bloei tot 9 of meer zichtbare bloeiwijzen	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>), Septoria (<i>Septoria lycopersici</i>)	200 g/hl	2 (14 dg)	15 dg	Gewasbehandeling, 300 liter water per hectare
Komkommer (bedekt en onbedekt)	Tijdens de teelt	Echte meeldauw (<i>Podosphaera xhantii</i>), wortelschimmels, kiemschimmels, <i>Pythium</i>	9 kg/ha toevoegen aan 100 kg mulch	1	Geen	Toevoegen aan mulch
Tomaat (onbedekt)	Tijdens de teelt	Alternaria (<i>Alternaria solani</i>), Septoria (<i>Septoria lycopersici</i>)	9 kg/ha toevoegen aan 100 kg mulch	1	Geen	Toevoegen aan mulch
Aardbei en framboos (bedekt en onbedekt)	Voorjaar en zomer, vanaf hergroei tot einde oogst	Vruchtrot (<i>Botrytis cinerea</i>), echte meeldauw (<i>Podosphaera aphanis</i>), stengelbasisrot (<i>Phytophthora fragariae</i>), <i>Colletotrichum acutatum</i>	225 g/hl	4-8 (5-14dg)	Geen	Gewasbehandeling, 300 liter water per hectare
Aardappel	Tijdens de teelt	Aardappelziekte (<i>Phytophthora infestans</i>), Alternaria (<i>Alternaria solani</i>), Echte meeldauw	225 g/hl	4-8 (5-14dg)	Geen	Gewasbehandeling, 300 liter water per hectare

		<i>(Erysiphe cichoracearum)</i>				
Boomkwekerij- gewassen (o.a. <i>Prunus</i> spp. en rozen)	Tijdens de teelt	Sterroetdauwschimmel, Roest, Tak- en bloesemsterfte, Echte meeldauw	9 kg/ha toevoegen aan 100 kg mulch	1	Geen	Toevoegen aan mulch