

URTICA spp.

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 ***Urtica spp. (grote brandnetel, kleine brandnetel)*** toegelaten onder de specifieke voorwaarden zoals vastgelegd in het evaluatieverslag van deze stof (SANTE/11809/2016) als **insecticide, acaricide en fungicide**.

2. Kenmerken van de basisstof

CAS-nr	84012-40-8 (extract van <i>Urtica dioica</i>) 90131-83-2 (extract van <i>Urtica urens</i>)
Zuiverheid	Conform Europese Farmacopee ¹
Gebruikswijze	Toepassing via gewasbehandeling Bedekken van de bodem (strooisel – mulch)
Te gebruiken oplossing	Toepassing via gewasbehandeling: 1. Week verse (75 g/L, gebruik jonge scheuten die nog niet in zaad staan) of gedroogde (15 g/L) brandnetelbladeren in drinkwater. De fermentatie wordt vergemakkelijkt door het brandnetelblad vooraf fijn te hakken. 2. De mix dagelijks roeren. 3. Gedurende 3-4 dagen bij 20°C laten trekken (tenzij onder punt 3 een afwijkende behandeling staat). 4. Filter het extract en verdun het 5 keer met drinkwater. Doe dit verdunde extract in een gesloten en gelabeld pot/vat. Als de bereiding geslaagd is, moet de pH-waarde zich tussen 6 en 6,5 bevinden. Werk hygiënisch om besmetting van het brandnetelextract met pathogene micro-organismen te voorkomen en om de kwaliteit te garanderen. Gebruik gesteriliseerd materiaal en potten/vaten, was de verse brandnetelbladeren, gebruik drinkwater, sluit de pot met een draaideksel, bewaar het binnen, controleer de pH en controleer op de aanwezigheid van schadelijke organismen zoals <i>E. coli</i> en <i>Salmonella</i> . De producent van brandnetelextract moet alle noodzakelijke maatregelen conform Verordening (EC) No 852/2004 (EU Verordening inzake levensmiddelenhygiëne) nemen om besmetting met pathogene micro-organismen te voorkomen.
Te gebruiken in mulch	83 g gedroogde brandnetel (bovengrondse delen) per kg strooisel/mulch
Aard werking	Insecticide, acaricide en fungicide

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

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

Gewas	Toepassingsstadium	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering	Max. aantal toepassingen (interval)	Veiligheidstermijn	Toepassingsmethode
Appel (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Bladluizen	1500-4500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Schimmelziekten (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i>)		1-6 (7-15 dg)		Gewasbehandeling
Appel (onbedekt)	2 behandelingen in april, 1 behandeling in mei	Fruitmot (<i>Cydia pomonella</i>)	1500-4500 l verdund extract per ha	1-3 (15 dg)	7	Gewasbehandeling
Peer (onbedekt)	2 behandelingen in april, 1 behandeling in mei	Fruitmot (<i>Cydia pomonella</i>)	1500-4500 l verdund extract per ha	1-3 (15 dg)	7	Gewasbehandeling
Pruim (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Bladluizen	1500-4500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Schimmelziekten (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i>)		1-6 (7-15 dg)		Gewasbehandeling
Perzik (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Bladluizen	1500-4500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Schimmelziekten (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i>)		1-6 (7-15 dg)		Gewasbehandeling
Walnoot (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Bladluizen	1500-4500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken

Gewas	Toepassingsstadium	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering	Max. aantal toepassingen (interval)	Veiligheidstermijn	Toepassingsmethode
Kers (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Bladluizen	1500-4500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Schimmelziekten (<i>Alternaria alternata</i> , <i>Monilinia laxa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Rhizopus stolonifer</i>)		1-6 (7-15 dg)		Gewasbehandeling
Aalbes (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Bladluizen	1500-4500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
Druif (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogstrijpe vruchten	Spintmijten	1500-3000 l verdund extract per ha	1-6 (7-21 dg) 3 vóór de bloei en 3 na de bloei	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Valse meeldauw (<i>Plasmopara viticola</i>)		1-6 (7-15 dg)		Gewasbehandeling
Droog te oogsten bonen (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogst	Zwarte bonenluis	1500-2500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Spintmijten		1-6 (7-21 dg)		
Boon met peul (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot oogst	Zwarte bonenluis	1500-2500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
		Spintmijten		1-6 (7-21 dg)		
Aardappelen (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot schil van de knol volledig is gevormd	Bladluizen	1500-2500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
		Aardappelziekte (<i>Phytophthora infestans</i>)		1-6 (7-15 dg)		
Bladgroenten (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot 9 of meer bladeren zijn ontvouwd	Bladluizen	1500-2500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken
Koolgewassen (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot 9 of meer bladeren zijn ontvouwd	Bladluizen	1500-2500 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling Bij de bereiding het brandnetelextract 24 uur laten trekken

Gewas	Toepassingsstadium	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering	Max. aantal toepassingen (interval)	Veiligheidstermijn	Toepassingsmethode
		Aardvlo	1500-3333 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)		Gewasbehandeling
Koolgewassen (onbedekt)	Voorjaar en zomer, vóór start bloeiwijze	Koolmotje	1500-3333 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
		Spikkelziekte (<i>Alternaria</i> spp.)	1500-2500 l verdund extract per ha			
Koolzaad (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot 9 of meer bladeren zijn ontvouwd	Aardvlo	1500-3333 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
Koolzaad (onbedekt)	Voorjaar en zomer, vóór start bloeiwijze	Koolmotje	1500-3333 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
		Spikkelziekte (<i>Alternaria</i> spp.)	1500-2500 l verdund extract per ha			
Radijs (onbedekt)	Voorjaar en zomer tot 9 of meer bladeren zijn ontvouwd	Aardvlo	1500-3333 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
Radijs (onbedekt)	Voorjaar en zomer, vóór start bloeiwijze	Koolmotje	1500-3333 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
		Spikkelziekte (<i>Alternaria</i> spp.)	1500-2500 l verdund extract per ha			
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae (onbedekt)	tot volledig rijpe vruchten	Echte meeldauw (<i>Erysiphe polygoni</i>) en <i>Alternaria alternata</i> f.sp.cucurbitae	1500-2500 l verdund extract per ha	1-6 (7-15 dg)	7	Gewasbehandeling
Komkommer (bedekt en onbedekt)	Niet relevant	Echte meeldauw en wortelziekten (o.a. <i>Pythium</i> spp.)	15 kg/ha gedroogde brandnetel mengen door strooisel of mulch (180 kg/ha)	1	n.v.t.	Mengen door mulch*
Tomaat (onbedekt)	Niet relevant	Bladvlekkenziekte (<i>Alternaria solani</i> , <i>Septoria lycopersici</i>)	15 kg/ha gedroogde brandnetel mengen door strooisel of mulch (180 kg/ha)	1	n.v.t.	Mengen door mulch*
Boomkwekerijgewassen (onbedekt)	Voorjaar en zomer	Bladluizen	1500-4000 l verdund extract per ha	1-5 (7-15 dg)	n.v.t.	Gewasbehandeling Bij de bereiding de brandnetelmix 24 uur laten trekken
Sierteeltgewassen (onbedekt)	Schimmelziektes (o.a. bladvlekken, meeldauw, roest)	15 kg/ha gedroogde brandnetel mengen door strooisel of mulch (180 kg/ha)	1	n.v.t.	Mengen door mulch*	15 kg/ha gedroogde brandnetel mengen door strooisel of mulch (180 kg/ha)

*Gebruik gedroogde bovengrondse delen van brandnetel.