

## Toelichting op artikel 3 van het tuinreglement - het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Versie 2023-07-13

De regels rond het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen zijn beschreven in artikel 3 van het tuinreglement van de ATV-Koedijk. In lid 1 t/m 6 van dat artikel worden een aantal termen gebruikt die om een nadere toelichting vragen.

Er worden in de biologische teelt geen synthetische gewasbeschermingsmiddelen gebruikt. Vaak worden die middelen in de tuincentra aangeboden met een toevoeging in de naam zoals “Bio of Eco”.

Dat is op zijn minst enigszins misleidend! De stoffen zijn veelal bedoeld om een “ongewenst” organisme te doden. Daarbij komt ook nog eens dat veel van deze middelen zijn gericht tegen een bepaald levend organisme en zijn doorgaans even dodelijk voor een hele reeks andere organismen die niet genoemd worden.

Als u wilt weten welke werkzame bestanddelen een middel bevat kunt u het beste op zoek gaan naar het toelatingsnummer, dat nummer moet altijd terug te vinden zijn op de verpakking met een N op het eind.

Op de website van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen (CTGB) is een lijst te raadplegen met alle in NL verkrijgbare, toegelaten en verlopen (verboden) middelen. Daarbij is ook aangegeven welke middelen alleen professioneel gebruikt mogen worden (met de daarvoor noodzakelijke kennis).

Hieronder ziet u een uitsnede van die lijst.

toel.	toelating	Productnaam	Werkzame stof	Verlooptijd	Toelating	Werkzame stof	Verlooptijd	Toelating	Werkzame stof	Verlooptijd
5338	15121 N	PMV-01	https://toel.De Ceuste	#####	#####	Verloper	biociden	#####	#####	#####
5339	14028 N	Podiclean	https://toel.Reymerink	#####	#####	Toegelater	biociden	#####	#####	#####
5340	14461 N	Podion	Reymerink	#####	#####	Verloper	biociden	#####	#####	#####
5341	16358 N	Podion	Reymerink	#####	#####	Toegelater	biociden	#####	#####	#####
5342	12044 N	PODISAN	https://toel.Reymerink	#####	#####	Toegelater	biociden	#####	#####	#####
5343	14422 N	Podiskin	https://toel.Reymerink	#####	#####	Toegelater	biociden	#####	#####	#####
5344	13687 N	PODOCUR SV	https://toel.Hyprod S F	#####	#####	Toegelater	biociden	#####	#####	#####
5345	14551 N	POD-STIK	https://toel.De Sangos	#####	#####	Toegelater	toevoegingsstof	#####	#####	#####
5346	14730 N	POD-STIK ULTRA	https://toel.De Sangos	#####	#####	Toegelater	toevoegingsstof	#####	#####	#####
5347	10561 N	POKON ANTI-MIEREN	POKON &	#####	#####	Verloper	biociden	#####	#####	#####
5348	12147 N	Pokon Anti-Mos	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Herbicide	deltamethrin, 0.1 %w/w	Professioneel & Niet
5349	11510 N	POKON bio-groene aanslag	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Herbicide	ijzer(II)sulfaat, 60 %w/w	Professioneel & Niet
5350	11587 N	POKON BIO-RUPS	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Insecticide	vetzuren, kaliumzouten, 400 G/L	Professioneel & Niet
5351	12156 N	POKON gazoenvoeding met ontk	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Herbicide	Bacillus thuringiensis subsp. aizawai, 10	Professioneel & Niet
5352	12109 N	POKON groene aanslag	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	2,4-D, 0.7 %w/w # dicamba, 0.1 %w/w	Professioneel & Niet
5353	12493 N	POKON Groene Aanslag STOP	POKON &	#####	#####	Verloper	biociden	#####	#####	#####
5354	12772 N	POKON groene aanslag STOP	POKON Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	#####	#####
5355	11744 N	POKON groene aanslag STOP	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Algicide	didicyldimethylammoniumchloride, 450 (Niet Professioneel	Vloeistof
5356	12958 N	POKON hardnekkige insecten E	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Insecticide	didicyldimethylammoniumchloride, 45 G (Niet Professioneel	Vloeistof
5357	9120 N	POKON hardnekkige insecten E	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Insecticide	quaternaire ammoniumverbindingen, ben	Professioneel & Niet
5358	11756 N	POKON insecten en rupsen STI	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Insecticide	piperonylbutoxide, 0.6 %w/w # pyrethrine	Niet Professioneel
5359	11757 N	POKON insecten STOP	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Insecticide	deltamethrin, 0.003 %w/w	Niet Professioneel
5360	12079 N	POKON kruipende insecten	POKON &	#####	#####	Verloper	biociden	#####	deltamethrin, 7.5 G/L	Professioneel & Niet
5361	12787 N	POKON Kruipende Insecten en	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	deltamethrin, 0.028 %w/w	Professioneel & Niet
5362	11514 N	POKON luizen STOP	Denka Rec	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Insecticide	Tetramethrin, 0.05 %w/w # permethrin, 0	Niet Professioneel
5363	7637 N	POKON MEELDAUW STOP	POKON &	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Fungicide	pyrethrinen, 0.12 %w/w # piperonylbutox	Niet Professioneel
5364	11750 N	POKON mieren	POKON &	#####	#####	Verloper	biociden	#####	pyrazolofos, 0.1 %w/w	Professioneel & Niet
5365	12980 N	POKON mieren	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	trichlorofoon, 0.11 %w/w	Niet Professioneel
5366	16117 N	Pokon Mieren	https://toel.W Neudor	#####	#####	Toegelater	biociden	#####	imidacloprid, 0.0500 %w/w	Niet Professioneel
5367	11742 N	POKON mieren STOP	POKON &	#####	#####	Verloper	biociden	#####	pyrethrinen, 1.74 G/KG	Professioneel & Niet
5368	12296 N	POKON mieren STOP	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	deltamethrin, 7.5 G/L	Lokmiddel in korrelvorm
5369	12752 N	Pokon mieren Stop	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	foxim, 3.5 %w/w	Niet Professioneel
5370	13121 N	Pokon Mieren STOP Lokdoos	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	biociden	#####	chloropyrifos, 0.11 %w/w	Niet Professioneel
5371	13240 N	Pokon Mos Weg I	Evergreen	#####	#####	Toegelater	gewasbescherming	Herbicide	imidacloprid, 0.03 %w/w	Niet Professioneel
5372	9019 N	Pokon Mos WegI	Pokon Ned	#####	#####	Verloper	gewasbescherming	Herbicide	ijzer(II)sulfaat, 16.3 %w/w	Niet Professioneel

### **Opgelet: vrijwel geen van deze middelen in de lijst mag/kan worden toegepast bij de biologische teelt (en dus ook niet op onze tuincomplexen gebruikt worden).**

Er zijn slechts een beperkt aantal gewasbeschermingsmiddelen in de bio-teelt toegelaten om schimmels, insecten en ziekte te bestrijden. De actieve stof is ‘natuurlijk’ en afkomstig van plantaardige, dierlijke, microbiële of minerale oorsprong. Stoffen die in de bio-teelt zijn toegelaten op de plant: bijvoorbeeld bijenwas (op snoeiwonden), plantaardige olie (als schimmeldodend middel), bitterhoutextract (als insecticide).

De toegelaten werkzame bestanddelen in de Bio-teelt zijn Europees gereguleerd en terug te vinden in de Uitvoerings-verordening (EU) 2021/1165 van 15 juli 2021.

Gebruik van toegelaten middelen in de bio-teelt is toegestaan, maar wel onder de voorwaarde dat dit alleen mag wanneer er GEEN doeltreffende beheer praktijk of een natuurlijk alternatief is als bijvoorbeeld biologische bestrijding.

Een biologische bestrijdingsmethode is bijvoorbeeld de inzet van levende beestjes om een plaag te bestrijden: heeft een gewas last van bladluis, dan kan een natuurlijke vijand van bladluis, bijvoorbeeld lieveheersbeestjes, die bladluis op een natuurlijke manier wegwerken.



The screenshot shows a news article from CTGB. The header includes the CTGB logo and a breadcrumb trail: Home > Onderwerpen > Laag-risico gewasbeschermingsmiddel > Nieuws >. The article title is 'Vergroening gewasbeschermingsmiddelen zet door' with a sub-header 'Nieuwsbericht | 29-07-2019 | 12:24'. The main text discusses the European ministers of Agriculture meeting in Brussels to discuss the development of sustainable crop protection products, mentioning a list of 28 low-risk substances approved, including 11 micro-organisms and 5 plant extracts.

Verder; in de biologische teelt zijn GEEN onkruidbestrijdingsmiddelen tegen ‘onkruid’ toegelaten! Het gebruik van onkruidbestrijdings- en verdelgingsmiddelen op onze tuincomplexen is dan ook NIET toegestaan.

### **Er is een alternatief.**

De site onkruidvergaat.nl is voortgekomen uit een samenwerkingsverband van het Ministerie van Infrastructuur, de uni van waterschappen, de stichting Niet-Chemische onkruidbestrijding (NCO), en een aantal andere partijen.

Op de site wordt uit de doeken gedaan waarom het verstandig en noodzakelijk is om het gebruik van pesticiden te voorkomen. Pesticiden is een verzamelnaam voor chemische gewasbeschermingsmiddelen, onkruidbestrijders en biociden.

Er zijn verschillende redenen om zonder pesticiden te willen werken, te weten:

- Pesticiden zijn chemisch van aard en gebruik ervan kan risico's voor je gezondheid meebrengen. Niet voor niets dien je bij gebruik allerlei beschermende maatregelen te nemen om fysiek contact met de pesticiden en inademing ervan te voorkomen.
- Verder kan gebruik van pesticiden leiden tot vervuiling van water en bodem, wat de natuurlijke flora en fauna in het water en de bodem aantast. Het is dus slecht voor het milieu en in waterwingebieden leidt de aanwezigheid van pesticiden regelmatig tot hoge reinigingskosten voor het drinkwater. Soms is het water zelfs helemaal niet meer geschikt voor consumptie.

- Maar misschien nog wel het belangrijkste argument om 'zonder pesticiden' te werken is dat ze meestal helemaal niet nodig zijn!

Er zijn namelijk voldoende alternatieven beschikbaar, zoals preventieve maatregelen en niet-chemische verwijderingsmethoden.

De site staat dan ook boordevol kennis, tips en verwijzingen over:

- Pesticidevrij onkruidbeheer
- Hoe te handelen bij ziekten en plagen
- Ongewenste dieren (als naaktslakken bestrijding met aaltjes)

Neem eens een kijkje.



### NIET DOEN: HET GEBRUIK VAN AZIJN, ZOUT, SODA EN CHLOOR

Op internet zijn veel tips te vinden om de tuin onkruidvrij te houden. Sommigen daarvan, waaronder middelen als azijn, zout en chloor, zijn schadelijk voor het water, de bodem en de organismen die daarin leven. Daarnaast zijn zout en chloor hiervoor geen wettelijk toegelaten middelen en mogen daarom niet gebruikt worden om onkruiden te bestrijden.

#### AZIJN

Azijn verontreinigt bodem en grondwater, voor de afbraak onttrekt het zuurstof uit zijn omgeving. Azijn verspreidt zich met het water over een groter oppervlakte. Daardoor worden ook de tuinplanten, water- en bodemleven geraakt. Het is ook moeilijk voor waterdrinkbedrijven om organische zuren als azijn uit het water te filteren.

#### ZOUT OF SODA

Zout is een effectief middel om onkruid te doden. Helaas heeft het negatieve invloed op de meeste tuinplanten. Zout verzilt de bodem en het zoete grondwater, wat onwenselijk is.

#### CHLOORBLEEKMIDDEL

Naast dat chloor niet goed is voor uw eigen gezondheid, is het ook zeer giftig voor al het leven in het water en de bodem. Deze organismen zijn belangrijk om water te zuiveren en plagen onder controle te houden. Ook zal chloor op termijn door de tuin verspreiden en andere planten in de tuin aantasten.

### OVERZICHT TECHNIEKEN

De verschillende technieken hebben allemaal voor- en nadelen. Om de beste techniek te kiezen die past bij uw