

Bestrijdingsmiddelen in tuinplanten 2025

Residumeting, uitgevoerd door CLM, met
Tuinbranche Nederland en Natuur & Milieu

Rapport

CLM: Celine Nieboer, Richard Folkersma en
Peter Leendertse
Natuur & Milieu: Berthe Brouwer en Emmie Spape



Maatschappij



Samenwerking



Onderzoeken

CLM-1261



Dit is een rapportage van CLM Onderzoek en Advies
December 2025

CLM-publicatienummer: 1261

Opdrachtgever: Tuinbranche Nederland

Auteurs: Celine Nieboer, Richard Folkersma, Peter
Leendertse (CLM), Berthe Brouwer en
Emmie Spape (Natuur & Milieu)

Foto omslag: Peperplant in pot
(stockphoto, via Unsplash)

CLM Onderzoek en Advies
Gutenbergweg 1
4104 BA Culemborg

Postbus 62
4100 AB Culemborg

www.clm.nl
0345 470 700

Bestrijdingsmiddel en in tuinplanten 2025

Residumeting, uitgevoerd
door CLM, met
Tuinbranche Nederland
en Natuur & Milieu

INHOUD

Samenvatting	5
1. Inleiding	8
2. Onderzoeksopzet	9
2.1 Onderzoeksvragen	9
2.2 Bovenwettelijk verboden stoffen in 2024, 2025 en 2026	10
2.3 Overtredingen	14
2.4 Plantensoorten	14
2.5 Tuincentra	16
2.6 Aangetroffen concentraties	16
2.7 Vergelijking met eerdere onderzoeken	16
3. Resultaten 2025	18
3.1 Gevonden stoffen	18
3.1.1 Belangrijkste bevindingen	18
3.2 Plantensoorten	22
3.2.1 Belangrijkste bevindingen	25
3.3 Keurmerken	32
3.3.1 Belangrijkste bevindingen	34
4. Trends en ontwikkelingen	35
4.1 Vergelijking voorgaande jaren	35
4.1.1 Belangrijkste bevindingen	35
4.2 Herhaalsoorten: vergelijking voorgaande jaren	39
4.2.1 Belangrijkste bevindingen	40
5. Conclusies en aanbevelingen	43
5.1 Conclusies	43
5.1.1 Het aantal ambitieovertredingen neemt toe	43
5.1.2 Het aantal residuen verschilt sterk binnen plantensoorten	43
5.1.3 Cocktaileffecten	43
5.1.4 De twee meest aangetroffen bestrijdingsmiddelen zijn PFAS-pesticiden	44

5.2 Aanbevelingen

44

Bijlagen

47

Bijlage 1.	Resultaten van 2025 voor een concentratie van 0,01 mg/kg.	48
Bijlage 2.	Resultaten analyse vruchten (ADI en MRL)	52
Bijlage 3.	Overzicht van alle geanalyseerde bestrijdings-middelen en metabolieten	53

SAMENVATTING

In 2025 heeft CLM Onderzoek & Advies samen met Natuur & Milieu opnieuw residumetingen uitgevoerd bij tuinplanten die verkocht worden in Nederlandse tuincentra. Het onderzoek maakt deel uit van **Ambitie 5.0 Gewasbescherming**, waarin de sector streeft naar het uitfaseren van schadelijke bestrijdingsmiddelen en versterking van geïntegreerde gewasbescherming (IPM). Onderdeel van de Ambitie is het bovenwettelijk verbod op de zogenoemde **Toxic 12**-stoffen en de **Greenpeace 9**, waarvan een groot deel nog wel binnen de EU toegelaten is.

Onderzoeksopzet

- In mei 2025 zijn **90 planten** gekocht bij 15 vestigingen van 7 grote retailers (onder andere Intratuin, Hornbach en Welkoop).
- Er zijn vier vaste plantensoorten getest die jaarlijks worden onderzocht (lavendel, rododendron, campanula, anjer) en twee “surprise-soorten” die jaarlijks wisselen (clematis en plukgroenten zoals tomaat en paprika).
- Analyse door een erkend laboratorium betrof circa **750 stoffen**, met een detectielimiet van 0,01 mg/kg. Voor de rapportage is een ondergrens van 0,05 mg/kg gehanteerd om actieve toepassing te onderscheiden van diffuse bronnen.

Resultaten

- Bij $\geq 0,05$ mg/kg zijn **238 residuen van 38 stoffen** gevonden; bij $\geq 0,01$ mg/kg zijn dat 386 residuen van 54 stoffen.
- **Top 3 meest aangetroffen stoffen:**
 - › *Flonicamid* (insecticide) – 29 keer aangetroffen, breed toepasbaar tegen bladluizen.
 - › *Fluopyram* (fungicide) – 18 keer aangetroffen, sterke stijging t.o.v. 2024.
 - › *Flupyradifurone* (insecticide) – 18 keer aangetroffen, alternatief voor bovenwettelijk verboden acetamiprid.
- Zes van de tien meest gevonden stoffen zijn fungiciden, drie stoffen zijn insecticiden en er is één groeiregulator gevonden.
- Voor het eerst is ook het biocide **benzalkoniumchloride (BAC)** aangetroffen, een ontsmettingsmiddel dat normaal voorkomt in schoonmaakproducten voorkomt.

Ambitieovertredingen

- Overtredingen worden vastgesteld bij aanwezigheid van bovenwettelijk verboden stoffen, illegale middelen in het land van opkweek, of meer dan tien stoffen per plant.
- Het merendeel van de kwekers voldeed aan Ambitie 5.0; bij enkele planten is het sanctiekader toegepast.
- Positief is dat veel Nederlandse kwekers geen verboden middelen gebruiken.
- In vergelijking tot afgelopen jaar zijn het aantal Ambitieovertredingen gestegen, doordat meer stoffen vanaf 2025 in de Ambitie bovenwettelijk verboden waren.

Trends en ontwikkelingen

- Punt van aandacht voor retailers en kwekers is dat in 2026 meer stoffen in de Ambitie bovenwettelijk verboden worden.
- Het verbod op acetamiprid leidt tot vervanging door flonicamid en flupyradifurone. Deze stoffen passen beter binnen een IPM systeem, maar brengen tegelijkertijd ook milieurisico's met zich mee.
- Het gebruik van PFAS-pesticiden (door de EU aangemerkt als Zeer Zorgwekkende Stoffen) is een groeiend aandachtspunt; internationale druk op deze middelen neemt toe (bijv. verbod in Denemarken in 2025).

Conclusies

- De sector boekt vooruitgang in het uitfasen van in de Ambitie gestelde bovenwettelijk verboden middelen, maar vervangende stoffen brengen nieuwe risico's met zich mee.
- Aanbevolen wordt verdere stimulering van IPM, betere monitoring van nieuwe risicostoffen en ondersteuning van kwekers bij het vinden van duurzame alternatieven.

Reactie vanuit Tuinbranche Nederland

Het doel van Tuinbranche Nederland is om “een *Veluwe erbij*” aan groen te realiseren, door tuinen in Nederland te vergroenen. Groen speelt een grote rol in het tegengaan van de gevolgen van grote maatschappelijke uitdagingen, zoals klimaatverandering en verlies aan biodiversiteit. Om hierin te voorzien is wel de voorwaarde dat het groen daadwerkelijk positief bijdraagt aan de omgeving. De tuinbranche neemt hiervoor haar verantwoordelijkheid met de “Ambitie 5.0 Gewasbescherming in de sierteelt”. Hiermee zorgen we samen voor stappen richting duurzamer groen dat écht bijdraagt.

We zijn blij met het nieuwe rapport. Inmiddels werken we 10 jaar samen met CLM, Stichting Natuur & Milieu, tuinretailers en handelspartijen in de sector, aan de verduurzaming van het groen-assortiment. Er zijn gedurende deze jaren mooie stappen vooruit gezet door de sector. Maar de stijging in ambitieovertredingen van dit jaar laat zien dat er nog werk aan de winkel is. Samen met de keten blijven we ons hiervoor inzetten. Immers groen moet groen zijn!

Vanuit dit rapport blijkt dat ambitieovertredingen vrijwel uitsluitend te vinden zijn op planten met een meerjarige teelt. Het is mogelijk dat gebruik van gewasbescherming in het verleden heeft plaatsgevonden, voordat de eisen in 2025 zijn aangescherpt. Toch is het niet uit te sluiten dat bovenwettelijke verboden middelen wel recentelijk zijn toegepast. Dat willen we absoluut niet en mede daarom wordt een werkgroep opgezet om ambitieovertredingen bij meerjarige teelt in de toekomst te voorkomen.

Daarnaast zien we dat de traceerbaarheid van de planten is gedaald en dat naleving van de Ambitie in het buitenland een aandachtspunt blijft. Tuinbranche Nederland gaat samen met de ondertekenaars zorgen dat traceerbaarheid eenvoudiger gedaan kan worden en de branche gaat kijken wat nodig is om buitenlandse kwekers beter mee te nemen in Ambitie 5.0 en het vervolg daarop.

De residumeting voor Ambitie 5.0 Gewasbescherming in de sierteelt dient als hulpmiddel voor de sector om te leren, reflecteren en te verbeteren. De inzichten zorgen voor richting aan de stappen die genomen moeten worden om te verduurzamen. Dit is nodig om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen tijdens de teelt te minimaliseren, en het doel van 70% chemievrij groenaanbod te realiseren in 2030.



1. INLEIDING

Met de jaarlijkse residumeting monitort Tuinbranche Nederland de voortgang van de Ambitie gewasbescherming in de sierteelt van de Nederlandse tuinretail 5.0¹. Onderdeel van deze ambitie is dat de sector het gebruik van verschillende bestrijdingsmiddelen nu en in de toekomst uitfaseert. Het gaat om middelen waarvan bekend is dat ze schadelijk kunnen zijn voor bijen en andere insecten, en/of voor mensen. Tevens wil Ambitie 5.0 de toepassing van geïntegreerde gewasbescherming (Integrated Pest Management, IPM) versterken.

De residumeting is uitgevoerd door CLM Onderzoek & Advies, in samenwerking met Eurofins en Natuur & Milieu. Eurofins is verantwoordelijk voor de aankoop en analyse van de planten. CLM coördineert het project, analyseert de resultaten en rapporteert de resultaten. Natuur & Milieu heeft een adviserende rol en draagt bij aan het onderdeel conclusie en aanbevelingen.

De monitoring is uitgevoerd bij tuincentra van BTC-Retail, GRS Retail (inclusief GroenRijk), Hornbach, Intratuin, Praxis, Ranzijn en Welkoop. Alle genoemde ketens evenals diverse handelspartijen, zijn ondertekenaar van de Ambitie 5.0.

Met deze rapportage geven de betrokken partijen inzicht in de gewasbeschermingsmiddelen die worden aangetroffen op tuinplanten. De rapportage laat zien in hoeverre de gestelde ambitie wordt behaald en waar het nog mis gaat.

Ambitie 5.0 volgt met ingang van 2024 Ambitie 4.0 op en geldt tot en met 2026. Nieuw is dat de twaalf stoffen op de lijst 'Toxic 12'² van het Pesticide Action Network Europa (PAN), bovenwettelijk zijn verboden. Zes van deze twaalf stoffen zijn in Nederland toegelaten. Binnen de Europese Unie zijn 10 van de 12 Toxic 12 stoffen nog toegelaten.

¹ Ambitie 5.0 Gewasbescherming in de sierteelt.

<https://www.tuinbranche.nl/nieuwsberichten/ambitie-5-0-gewasbescherming-in-de-sierteelt>

² Ban Toxic 12. <https://www.pan-europe.info/campaigns/ban-toxic-12>

A close-up photograph of purple lavender flowers. A small bee is visible on one of the flower spikes in the upper left, and a pale yellow butterfly is perched on a spike in the lower right. The background is softly blurred.

2. ONDERZOEKSOPZET

In mei 2025 heeft onafhankelijk laboratorium Eurofins bij zeven deelnemende retailers een steekproef genomen. Bij elke retailer zijn twee tot drie filialen bezocht en zes verschillende planten gekocht. Volgens afspraak zijn dit vier soorten die jaarlijks terugkeren en twee ‘surprise-soorten’. Deze planten zijn door het geaccrediteerde laboratorium onderzocht op circa 750 verschillende stoffen (bijlage 3) met een nauwkeurigheid van 0,01 milligram per kilogram (mg/kg). Daarnaast zijn de gegevens van de kweker, de certificering en het land van herkomst van de planten achterhaald in samenwerking met de retailers.

2.1 Onderzoeksvragen

De onderzoeksmethode is gebaseerd op eerder onderzoek, dat uitgevoerd is door Greenpeace in 2014^{3,4} en 2017⁵ en in de daaropvolgende jaren door Natuur & Milieu⁶ en CLM Onderzoek & Advies⁷. Door vergelijkbaar onderzoek uit te voeren, kunnen de resultaten onderling worden vergeleken. Op basis van deze gegevens kunnen de volgende vragen worden beantwoord:

³ Greenpeace, 2014, Gifplanten in het tuincentrum – Over bloemetjes en bijtjes.

<https://www.greenpeace.org/nl/natuur/5996/gifplanten-in-het-tuincentrum/>

⁴ Greenpeace, 2014, Bloemen die bijen doden.

<https://www.greenpeace.org/nl/natuur/5635/nederlandse-bloemen-en-planten-bevatten-illegaal-landbouwgif/>

⁵ Greenpeace, 2017, Gifplanten in het tuincentrum.

<https://www.greenpeace.org/nl/natuur/6878/nieuwe-test-gif-op-plantjes-in-tuincentra/>

⁶ Bestrijdingsmiddelen in tuinplanten 2021. Residumeting uitgevoerd door Natuur & Milieu samen met Tuinbranche Nederland en CLM.

<https://natuurenmilieu.nl/app/uploads/Bestrijdingsmiddelen-in-tuinplanten-2021.pdf>

⁷ Bestrijdingsmiddelen in tuinplanten 2022.

<https://www.clm.nl/publicaties/bestrijdingsmiddelen-in-tuinplanten-2022/>;

Bestrijdingsmiddelen in tuinplanten 2023. <https://www.clm.nl/publicaties/6269/>;

Bestrijdingsmiddelen in tuinplanten 2024. [https://www.clm.nl/wp-](https://www.clm.nl/wp-content/uploads/2025/01/1217-CLM-Residumeting_bestrijdingsmiddelen_tuinplanten-2024.pdf)

[content/uploads/2025/01/1217-CLM-Residumeting_bestrijdingsmiddelen_tuinplanten-2024.pdf](https://www.clm.nl/wp-content/uploads/2025/01/1217-CLM-Residumeting_bestrijdingsmiddelen_tuinplanten-2024.pdf)

1. Hoeveel en welke residuen worden aangetroffen en in welke concentraties?
2. Hoeveel van de in Ambitie 5.0 bovenwettelijk verboden stoffen zijn aangetroffen?
3. Hoe vaak zijn stoffen aangetroffen die niet zijn toegestaan in de Nederlandse sierteelt⁸ en Europese sierteelt⁹?
4. Hoe vaak zijn overtredingen geconstateerd volgens Ambitie 5.0 van Tuinbranche Nederland?
5. Zijn de resultaten van gecertificeerde planten en niet-gecertificeerde planten verschillend?
6. Is verbetering te zien als de resultaten worden vergeleken met de onderzoeken van voorgaande jaren?

2.2 Bovenwettelijk verboden stoffen in 2024, 2025 en 2026

In Ambitie 5.0 worden stapsgewijs stoffen bovenwettelijk verboden¹⁰, die vallen onder de 'Greenpeace 9' (GP9) en de 'Toxic 12'; 2024 was een overgangsjaar. In 2025 verbiedt Ambitie 5.0 een aantal veelgebruikte stoffen, maar gelden uitzonderingen voor teelten die moeilijk zonder de stoffen kunnen. In 2026 verbiedt Ambitie 5.0 deze stoffen in alle teelten. In het kader op de volgende pagina leggen we uit waarom deze stoffen bovenwettelijk verboden zijn in Ambitie 5.0.

Van de twaalf 'Toxic12'-stoffen zijn er nog tien toegelaten op Europees (EU)-niveau, waarvan zes ook in Nederland. In 2025 zijn elf van de twaalf 'Toxic12'-stoffen (bovenwettelijk) verboden in Ambitie 5.0. Voor drie 'Toxic12'-stoffen en 1 GP9-stof gelden nog uitzonderingen (zie tabel 2.1). In 2026 vervallen alle uitzonderingen.

Niet alle 'Toxic12'-stoffen kunnen worden gemeten door Eurofins, of vallen binnen het huidige analysepakket. Om dit probleem te ondervangen is bij verschillende laboratoria geïnventariseerd of een beter dekkend pakket beschikbaar is. Dat bleek niet het geval. Voor de fungicides 8-hydroxy-quinoline en Ipconazool zijn momenteel geen analysemethodes beschikbaar bij Eurofins. Beide stoffen zijn in Nederland niet meer toegelaten, 8-hydroxy-quinoline is sommige EU-landen nog wel. Het fungicide Ziram kan alleen met een apart analysepakket worden gemonitord, met een detectielimiet 0,05

⁸ <https://toelatingen.ctgb.nl/nl/authorisations>

⁹ https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database_en

¹⁰ <https://www.tuinbranche.nl/uploads/bijlage-i-uit-te-faseren-stoffen-ambitie-5-0.7ca2d3.pdf>

mg/kg. De extra kosten wegen hier echter niet op tegen de baten, temeer omdat Ziram in Nederland niet toegelaten is.

GP9- en Toxic12-stoffen – waarom zijn ze bovenwettelijk verboden?

GP9-stoffen zijn sterk milieubelastend, met name voor bijen en andere nuttige insecten. Inmiddels zijn veel GP9-stoffen ook wettelijk verboden. Op Europees niveau (EU) zijn nog drie GP9-stoffen wettelijk toegelaten. In de Nederlandse sierteelt zijn dat nog twee stoffen: deltamethrin en acetamiprid. In voorgaande jaren mochten deze stoffen binnen Ambitie 5.0 alleen nog gebruikt worden in teelten waarin deze stoffen - op basis van gebruikscijfers en teeltadviseurs - nog niet makkelijk te vervangen waren. In 2025 zijn de uitzonderingen voor acetamiprid vervallen en in 2026 is deltamethrin in alle teelten bovenwettelijk verboden. In tabel 2.1 op de volgende pagina zijn de verboden stoffen en uitzonderingen weer gegeven. De bovenwettelijke verboden zorgen voor uitdagingen in teelten, waardoor ziekten en plagen minder goed bestreden kunnen worden en risico's voor kwekers toenemen. Door toepassing van geïntegreerde gewasbescherming (Integrated Pest Management, IPM) worden onder Ambitie 5.0 geteelde planten toch zo goed mogelijk beschermd.

Toxic-12 stoffen zijn stoffen die door PAN Europe zijn geïdentificeerd als de meest schadelijke stoffen binnen de nog toegelaten stoffen, die zijn gekenmerkt als 'Kandidaat voor Vervanging' (KvV, Engels: Candidate for Substitution (CfS)). Zes van de twaalf Toxic12-stoffen zijn in Nederland verboden. De nog toegelaten stoffen zijn bovenwettelijk verboden in Ambitie 5.0. Het kenmerk KvV is door de Europese Unie (EU) vastgesteld bij zo'n 50 nog toegelaten stoffen die een verhoogd risico hebben voor mens en milieu, bijvoorbeeld vanwege hormoonverstorende eigenschappen of bio-accumulatie.

Tabel 2.1 In 2025 bovenwettelijk verboden stoffen inclusief uitzonderingen. De tabel vervolgt op de volgende pagina.
 Werking: H = herbicide, I = insecticide, F = Fungicide

Categorie	Stof (merknaam)	Werking	Toelating NL ¹¹	Toelating EU ¹²	In meet-pakket?	Reden KvV ¹³	Toelichting ¹⁴ en uitzonderingen 2025
Tox. 12	Chlorotoluron (bijvoorbeeld Lentipur)	H	nee	ja	ja	Hormoonverstorende eigenschappen; persistent, bio-accumulerend of toxisch ¹⁵	Onkruidbestrijdingsmiddel wat schadelijk is voor onder andere vogels en zoogdieren
Tox. 12	Cypermethrin (bijvoorbeeld Talisma)	I	nee	ja	ja	Niet-actieve isomeren ¹⁶	Zeer schadelijk voor onder andere vissen, bijen en waterinsecten.
Tox. 12	8-Hydroxyquinoline (bijvoorbeeld Probelte)	F	nee	ja	nee	Schadelijk voor de voortplanting	Schadelijk voor onder andere vissen.
Tox. 12	Esfenvalerate (bijvoorbeeld Sumicidin Super)	I	ja	ja	ja	Persistent, bioaccumulerend of toxisch	Erg giftig voor insecten

¹¹ Toegelaten ten tijde van de teelt van de bemonsterde gewassen. In Nederland is gekeken naar toelating in sierteeltgewassen.

Bron: <https://toelatingen.ctgb.nl/nl/authorisations>

¹² Bron: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>

¹³ Bron: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>

¹⁴ Toelichtingen zijn gebaseerd op de Pesticide Properties DataBase van de Universiteit van Hertfortshire:

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/atoz.htm>

¹⁵ persistent, bioaccumulerend of toxisch: de stof voldoet aan de criteria van minimaal 2 van deze. Zie

<https://rvs.rivm.nl/onderwerpen/gevaarsindeling/PBTvPvB>

¹⁶ Sommige stoffen bestaan uit meerdere isomeren. Als een of meer van deze isomeren niet bijdraagt aan de bestrijding van het doelorganisme wordt gesproken van een niet actieve isomeer. Deze isomeren kunnen bekende of onbekende risico's voor menselijke gezondheid en het milieu met zich meebrengen en zijn daarom ongewenst.

Categorie	Stof (merknaam)	Werking	Toelating NL	Toelating EU	In meet- pakket?	Reden KvV	Toelichting en uitzonderingen 2025
Tox. 12	Dimoxystrobin (bijvoorbeeld Swing Gold)	F	nee	nee	ja	Lage ADI/arfd/AOEL ¹⁷ ; persistent, bio-accumulerend of toxisch	Schadelijk voor onder andere vissen, wormen en zoogdieren.
Tox. 12	Propyzamide (bijvoorbeeld Kerb Flo)	H	ja	ja	ja	Persistent, bioaccumulerend of toxisch	Herbicide dat gebruikt wordt tegen eenjarige onkruiden en grassen. Uitzonderingen: boomteelt, containerteelt en zomerbloemen.
Tox. 12	Ipconazole (bijvoorbeeld Crusoe)	F.	nee	nee	nee	Schadelijk voor de voortplanting	Schadelijk voor onder andere vogels.
Tox. 12	Lambda-Cyhalothrin (bijvoorbeeld Karate Zeon)	I	ja	ja	ja	Lage ADI/arfd/AOEL; persistent, bio-accumulerend of toxisch	Insecticide dat gebruikt wordt tegen onder andere bladluizen.
Tox. 12	Pendimethalin (bijvoorbeeld Stomp en Wing P)	H	ja	ja	ja	Twee PBT criteriapersistent, bio-accumulerend of toxisch.	Herbicide dat gebruikt wordt tegen eenjarige onkruiden en grassen. Onder andere giftig voor waterorganismen. Uitzonderingen: boomteelt, containerteelt en zomerbloemen.
Tox. 12	Tebuconazole (bijvoorbeeld Folicur)	F	ja	ja	ja	Persistent, bioaccumulerend of toxisch.	Fungicide, onder andere tegen meeldauw. Ook brengt toepassing van de stof risico op de ontwikkeling van resistentie tegen azolen-medicijnen bij mensen met zich mee
Tox. 12	Ziram (bijvoorbeeld AA Protect)	F	nee	ja	nee	Persistent, bioaccumulerend of toxisch.	Schadelijk voor onder andere vogels.
GP 9	Acetamiprid (bijvoorbeeld Gazelle)	I	ja	ja	ja	N.v.t.	Neonicotinoïde dat werkt via het zenuwstelsel en schade toebrengt aan onder andere bijen.
GP 9	Deltamethrin (bijvoorbeeld Decis)	I	ja	ja	ja	N.v.t.	Breedwerkend insectenbestrijdingsmiddel. Zeer schadelijk voor waterorganismen. Uitzonderingen: perkplanten, vaste planten, boomteelt (houtige gewassen), chrysant, fresia, orchidee en zomerbloemen.

¹⁷ ADI: aanvaardbare dagelijkse inname; ARFD: Acute referentiedosis (schatting van de hoeveelheid van een stof die iemand binnen 24 uur kan innemen zonder noemenswaardige gezondheidseffecten). AOEL: acceptable operator exposure level.

2.3 Overtredingen

Elk jaar vragen de ondertekenaars van Ambitie 5.0 aan hun leveranciers of zij in overeenstemming met Ambitie 5.0 kunnen leveren. Om dit te controleren laat CLM-residumetingen uitvoeren. Er is sprake van een overtreding volgens Ambitie 5.0 van Tuinbranche Nederland als residuen worden aangetroffen van:

- In Ambitie 5.0 bovenwettelijk verboden stoffen.
- Stoffen die niet zijn toegestaan in het land waar de plant is gekweekt.
- Het aantal stoffen per plant hoger is dan tien (uitgaande van een gehalte van 0,05 mg/kg)¹⁸.

Alle kwekers ontvangen een uitgebreide terugkoppeling per plant. Bij het grootste deel van de kwekers is geen ambitieovertreding vastgesteld. Dit positieve resultaat is benadrukt in de terugkoppeling, om de positieve stimulans te vergroten. Bij het aantreffen van een bovenwettelijk verboden stof wordt teruggekoppeld volgens het stroomschema wat daarvoor is opgesteld¹⁹. Als onderdeel daarvan is de kweker om een verklaring gevraagd. Daarnaast is het tuincentrum (de inkoper) gevraagd of het tuincentrum de kweker voldoende heeft ingelicht over Ambitie 5.0.

Als een illegale stof is aangetroffen op een plant, is met voorrang teruggekoppeld naar de kweker en gevraagd naar een verklaring. In vorige jaren hanteerde we een ondergrens van 0,05 mg/kg. Dit jaar zijn ook stoffen beneden deze grens teruggekoppeld aan kwekers. Wanneer de toepassing van de stof aannemelijk blijkt, is het gemeenschappelijk sanctiekader ingesteld²⁰. Dat is in 2025 twee keer voorgekomen.

2.4 Plantensoorten

Jaarlijks worden vier herhaalsoorten en twee surprisesoorten getest. Als deze soorten bij de retailer niet voorhanden zijn, worden ter aanvulling back-up soorten ingekocht, om voldoende resultaten te verkrijgen. Door jaarlijks vier

¹⁸ Bij het vaststellen van het maximum is rekening gehouden met resistentiemanagement (waardoor kwekers soms verschillende bestrijdingsmiddelen moeten gebruiken) en het gegeven dat voor het uitfaseren van een schadelijk breedwerkend bestrijdingsmiddel soms met meerdere selectieve en minder schadelijke bestrijdingsmiddelen moet worden gewerkt.

¹⁹ <https://www.tuinbranche.nl/uploads/bijlage-v-overtreding-ambitie.b719ec.pdf>

²⁰ <https://www.tuinbranche.nl/uploads/bijlage-vi-sanctiekader-illegale-middelen.7d269d.pdf>

dezelfde planten te analyseren, kan de ontwikkeling over tijd goed gemonitord worden.

De surprisesoorten verschillen jaarlijks en worden gekozen in overleg met Natuur & Milieu, zo nodig met raadpleging van MPS²¹. Surprisesoorten zijn bijvoorbeeld planten waarvan het vermoeden is - bijvoorbeeld uit eerdere onderzoeken - dat overtredingen worden begaan, of planten uit categorieën die nog niet eerder zijn onderzocht in deze residumetingen.

Als surprisesoorten is dit jaar gekozen voor clematis en plukgroente. Clematis is een populaire plant die erom bekend staat insecten aan te trekken. Plukgroenten worden ook veelvuldig bezocht door insecten, en deze planten verdienen daarnaast extra aandacht omdat de vruchten gegeten kunnen worden door de consument. Om die reden zijn dit jaar aanvullend een aantal vruchten bemonsterd. Als eerste keuze zijn tomatenplanten gekocht. Indien die niet beschikbaar waren is gekozen voor paprikaplanten of chilipeper planten.

Herhaalsoorten:

- Lavendel
- Rododendron
- Klokjesbloem (campanula)
- Anjer

Surprise-soorten:

- Clematis
- Plukgroente (1^e keuze (cherry)tomatenplant; 2^{de} keuze (punt)paprikaplant; 3^{de} keuze chilipeper plant)

Back-up soorten (indien planten van de bovengenoemde soorten niet beschikbaar zijn kan in willekeurige volgorde gekozen worden voor planten uit deze lijst):

- Mediteraanse bomen (citroenboompje (*Citrus Lemon*), ananasplant (*Bromelia Ananas*) of sinaasappelboompje (*Citrus Sinensis* of *Citrus Kumquat*))
- Perkgoed
- Bloembollen op pot
- Bolchrysant
- Laurierkers
- Pieris

²¹ MPS ontwikkelt en beheert certificaten voor duurzame tuinbouw en registreert toepassing van gewasbeschermingsmiddelen.

- Weigela
- Conifeer (*Thuja Brabant* of *Thuja Smaragd*; alt.: *Taxus Baccata*)
- Sneeuwbal
- Potroos
- Buxus
- Hortensia

2.5 Tuincentra

In 2025 is bij 15 vestigingen van in totaal 7 retailers bemonsterd. Een anonieme monsternemer van laboratorium Eurofins heeft in mei en juni 2025 telkens 6 planten gekocht bij tuincentra van Hornbach tuincentrum (2x), Intratuin (2x), Ranzijn Tuin & Dier (2x), Praxis (2x), Welkoop (2x), GRS Retail (1x Groenrijk en 2x niet-Groenrijk) en BTC Retail (1x Bosrand en 1x Coppelmans). De vestigingen zijn willekeurig gekozen, waarbij vestigingen die in recente jaren bezocht zijn, niet opnieuw zijn uitgekozen.

2.6 Aangetroffen concentraties

Hoewel de rapportagegrens van de stoffen bij het laboratorium $\geq 0,01$ mg/kg is, zijn de resultaten in dit rapport weergegeven bij een ondergrens van 0,05 mg/kg. In de bijlage zijn wel de lagere concentraties terug te vinden.

2.7 Vergelijking met eerdere onderzoeken

In dit rapport zijn de trends en ontwikkelingen weergegeven op basis van de resultaten van 2021 tot en met 2025. In het rapport van 2022²² is de laatste vergelijking met onderzoeken voor 2021 opgenomen. Omdat behoefte bleek te bestaan aan een uitgebreider beeld van de stand van zaken van het middelengebruik, is in 2021 de overstap gemaakt naar een ander laboratorium en analyse op 750 stoffen, tegenover 300 stoffen in eerdere onderzoeken. De uitkomsten van 2021 tot en met 2025 zijn daarom goed vergelijkbaar.

²² Bestrijdingsmiddelen in tuinplanten 2022. <https://www.clm.nl/wp-content/uploads/2023/02/1146-CLM-Rapportage-Bestrijdingsmiddelen-in-tuinplanten-2022.pdf>

Waarom hanteren we een ondergrens van 0,05 mg/kg?

De ondergrens van 0,05 mg/kg is een hulpmiddel om onderscheid te maken tussen lage concentraties van stoffen – waarvan de bron diffuus kan zijn – en hogere concentraties, waarbij we actieve toepassing van de stof veronderstellen. Lage concentraties kunnen bijvoorbeeld afkomstig zijn van toepassing in het verleden of op het uitgangsmateriaal, kruisbesmetting, overwaaien, opname uit de bodem of uit het irrigatiewater. Bij lage concentraties gaan we dus niet uit van bewuste toepassing, afhankelijk van de stof zou dit wel mogelijk kunnen zijn. Een stof die vandaag verboden is, kan in het verleden wel legaal toegepast zijn. Ambitie 5.0 richt zich daarmee op de stoffen waarop kwekers en tuincentra invloed hebben. Kwekers en tuincentra worden wel geïnformeerd over stoffen die in lagere concentraties zijn gevonden. Tevens zijn de onderzoeksresultaten zonder ondergrens opgenomen in bijlage 1.



3. RESULTATEN 2025

In mei 2025 zijn 90 planten gekocht bij in totaal 7 retailers. Per retailer is ingekocht bij twee tot drie filialen, telkens zes plantensoorten per filiaal. De planten zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van circa 750 residuen. In dit hoofdstuk geven we de resultaten weer per plantensoort en per certificaatcategorie. Daarbij beschrijven we ook de achtergrond van aangetroffen ambitieovertredingen. In het volgende hoofdstuk zetten we de resultaten in perspectief, door ze te vergelijken met eerdere jaren.

In de analyses is bekeken hoe de stand van zaken is ten opzichte van de afspraken in Ambitie 5.0 van Tuinbranche Nederland. Tabel 3.1 op de volgende pagina geeft alle boven de ondergrens van $\geq 0,05$ mg/kg aangetroffen stoffen weer, inclusief hoe vaak de stof is aangetroffen. Daarnaast is ook informatie over de toelating van de stof weergegeven, evenals de gemiddelde en maximale concentratie.

3.1 Gevonden stoffen

3.1.1 Belangrijkste bevindingen

In totaal zijn bij een concentratie van $\geq 0,05$ mg/kg 238 residuen van 38 werkzame stoffen gevonden. Bij de lage concentratie van $\geq 0,01$ mg/kg zijn 386 residuen van 54 verschillende werkzame stoffen gevonden (zie bijlage 1). In de analyse richten we ons uitsluitend op de residuen die gevonden zijn bij concentraties van $\geq 0,05$ mg/kg.

De drie meest aangetroffen stoffen zijn het insecticide flonicamid, het fungicide fluopyram en het insecticide Flupyradifurone (zie tabel 3.2 op de volgende pagina). Flonicamid is de werkzame stof van het middel Tepekki, wat wordt ingezet tegen bladluizen. Fluopyram is de werkzame stof van het veelgebruikte middel Luna Privilege, wat onder andere wordt ingezet tegen meeldauw. Beide stoffen zijn PFAS (zie tekstkader hierna). Flupyradifurone is de werkzame stof van het middel Sivanto Prime en is een breedwerkend

insecticide dat wordt ingezet tegen zuigende insecten, zoals bladluis en witte vlieg.

Tabel 3.1: Overzicht van de aangetroffen werkzame stoffen met een minimale concentratie van 0,05 mg/kg, op volgorde van meest tot minst aangetroffen.

Stoffen	Aantal keer aangetroffen	GP9 /Tox. 12	Candidate for Substitution	PFAS	Toelating NL	Toelating EU	Gem. concentratie	Hoogste concentratie	% monsters met residu
Flonicamid (Som)	29			PFAS	Ja	Ja	1,9	13,0	32%
Fluopyram	18			PFAS	Ja	Ja	0,4	1,2	20%
Flupyradifurone	18				Ja	Ja	0,6	4,0	20%
Boscalid	16				Ja	Ja	0,7	6,1	18%
Fludioxonil	16		Cfs		Ja	Ja	1,0	2,8	18%
Cyprodinil	16		Cfs		Ja	Ja	1,0	3,5	18%
Fenhexamid	12				Ja	Ja	0,8	2,7	13%
Paclobutrazol	11		Cfs		Ja	Ja	0,8	2,3	12%
Metrafenon	10				Ja	Ja	2,4	6,7	11%
Cyantraniliprole	10				Ja	Ja	0,6	1,8	11%
Trifloxystrobin	9			PFAS	Ja	Ja	0,4	1,4	10%
Cyazofamid	8				Ja	Ja	0,2	0,5	9%
Propamocarb	7				Ja	Ja	0,3	0,7	8%
Pyraclostrobin	6				Ja	Ja	0,2	1,0	7%
Pirimicarb	6		Cfs		Ja	Ja	0,2	0,4	7%
Azoxystrobin	5				Ja	Ja	0,2	0,5	6%
Folpet/HF (Som berekend als Folpet)	5				Ja	Ja	1,3	3,0	6%
Dimethomorph (sum of isomers)	4				Ja	Ja	0,1	0,2	4%
Cyhalothrin, lambda-	4	Tox. 12	Cfs	PFAS	Ja	Ja	0,9	2,8	4%
Tebuconazool	3	Tox. 12	Cfs		Ja	Ja	0,2	0,3	3%
Prohexadion calcium	3				Ja	Ja	0,1	0,2	3%
Difenoconazool	3		Cfs		Ja	Ja	0,1	0,2	3%
Benzalkoniumchlorid (BAC) Som	2				Ja	Ja	0,1	0,1	2%
Acetamiprid	2	GP9			Ja	Ja	0,4	0,8	2%
Cyflumetofen	2			PFAS	Ja	Ja	1,3	2,2	2%
Penconazool	1				Ja	Ja	0,1	0,1	1%
Fluazinam	1			PFAS	Ja	Ja	0,1	0,1	1%
Deltamethrin	1	GP9			Ja	Ja	0,2	0,2	1%
Dodemorf	1				Ja	Ja	0,3	0,3	1%
Metaflumizone	1			PFAS	Ja	Ja	0,1	0,1	1%
Quinoclamine	1				Nee	Nee	0,1	0,1	1%
Flutolanil	1			PFAS	Ja	Ja	0,2	0,2	1%
Fluvalinaat (som van isomeren)	1				Ja	Ja	0,1	0,1	1%
Fluxapyroxad	1				Ja	Ja	0,1	0,1	1%
Isoxaben	1				Ja	Ja	0,1	0,1	1%
Metconazole (sum of isomers)	1		Cfs		Ja	Ja	0,4	0,4	1%
Tolclofos-methyl	1				Ja	Ja	0,3	0,3	1%
Indoxacarb (som)	1				Nee	Nee	0,1	0,1	1%

De lijst met tien meest aangetroffen stoffen (tabel 3.2) is ook dit jaar weer gewijzigd. Werkzame stoffen als flonicamid, flupyradifurone en boscalid zijn de bekende middelen die in de top 5 blijven hangen. Voor boscalid lijkt er echter een langzaam dalende trend te zijn. De groeiregulator paclobutrazol lijkt flinke een daling in te zetten nadat deze stof in 2024 22 keer werd aangetroffen en in 2025 11 keer. Daartegenover is fungicide fluopyram flink

gestegen van plek 10 naar plek 2. De stof is 8 keer vaker aangetroffen dan in 2024.

PFAS-pesticiden – waarom belangrijk om rekening mee te houden?

PFAS staat voor per- en polyfluoralkylstoffen. Deze stoffen komen niet in de natuur voor, maar zijn door mensen gemaakt. PFAS bestaan uit ketens van koolstof- en fluoratomen en zijn aangemerkt als 'Zeer Zorgwekkende Stoffen' vanwege hun negatieve gezondheidseffecten²³. Dit heeft te maken met hun persistentie, toxiciteit, mobiliteit en vermogen om te bio-accumuleren.

In de Nederlandse landbouw zijn momenteel 25 PFAS-pesticiden toegelaten; het betreft tien fungiciden, acht herbiciden en zeven insecticiden. In totaal zijn 116 middelen op de markt die deze 25 PFAS-pesticiden bevatten²⁴. Ook in de tuinbouwsector worden PFAS-pesticiden gebruikt, zoals flonicamid en fluopyram. Ook binnen deze analyse zien we dat deze twee stoffen het vaakst worden aangetroffen.

De zorgen rondom PFAS nemen toe, waardoor de druk op de PFAS-pesticiden ook toe neemt. Zo heeft het Deense Milieu Agentschap de eerste stappen gezet door in juli 2025 de toelating van 23 middelen op basis van 6 PFAS-werkzame stoffen te beëindigen²⁵.

Sommige PFAS-pesticiden zorgen voor een dilemma, omdat ze goed werken binnen geïntegreerde gewasbescherming (IPM). Een voorbeeld hiervan is flonicamid, dat heel selectief werkt en dus geen andere biologie dood.

²³ <https://www.rivm.nl/pfas>

²⁴ Gebruik van PFAS-pesticiden en risico's voor grondwater en bodem.

https://www.clm.nl/wp-content/uploads/_pda/2025/11/1236-CLM-rapportage-PFAS-pesticiden-provincies.pdf

²⁵ De Deense Milieubeschermingsdienst verbiedt 23 pesticiden.

https://mst.dk/nyheder/2025/juli/miljoestyrelsen-forbyder-23-pesticidmidler?utm_medium=nyhedsmail&utm_source=20250707_Milj%C3%B8styrelsen%20forbyder%2023%20pesticidmidler&utm_campaign=Milj%C3%B8styrelsen%20forbyder%2023%20pesticidmidler

Tabel 3.2: Beschrijving van de tien vaakst aangetroffen bestrijdingsmiddelen met een minimale concentratie van 0,05 mg/kg; tussen haakjes (middelste kolom) is de positie van de stoffen in de top 10 van 2023 weergegeven.

Stof	Mutatie ten opzichte van 2024	Toelichting
1. Flonicamid Insecticide dat wordt ingezet tegen bladluizen.	=	Deze stof werd 29 keer aangetroffen. Ook in vorige onderzoeken kwam Flonicamid als één van de meest aangetroffen residuen naar voren. De stof werd vorig jaar 39 keer aangetroffen, in 2023 28 keer en in 2022 36 keer.
2. Fluopyram Fungicide dat wordt ingezet tegen schimmels.	^ (10)	Deze stof werd 18 keer aangetroffen. Vorig jaar 10 keer en in 2023 15 keer.
3. Flupyradifurone Insecticide dat wordt ingezet tegen insecten.	^ (4)	Deze stof werd 18 keer aangetroffen. Vorig jaar 17 keer en in 2023 11 keer.
4. Boscalid Fungicide dat wordt ingezet tegen schimmels.	✓ (3)	Deze stof werd 16 keer aangetroffen. Ook in vorige onderzoeken kwam Boscalid als één van de meest aangetroffen residuen naar voren, maar we zien nu een langzaam dalende trend ontstaan. De stof werd vorig jaar 20 keer aangetroffen. In 2023 is het 24 keer aangetroffen en 21 keer in 2022.
5. Fludioxonil Fungicide dat wordt ingezet tegen schimmels.	^ (11)	Deze stof werd 16 keer aangetroffen. Vorig jaar 9 keer.
6. Cyprodinil Fungicide dat wordt ingezet tegen schimmels.	^ (9)	Deze stof werd 16 keer aangetroffen. Vorig jaar 10 keer en in 2023 13 keer.
7. Fenhexamid Fungicide dat wordt ingezet tegen schimmels.	^ (8)	Deze stof werd 12 keer aangetroffen. Vorig jaar 13 keer en in 2023 7 keer.
8. Paclobutrazol Groeiregulator dat wordt ingezet om potplanten compact te houden.	✓ (2)	Deze stof werd 11 keer aangetroffen. Een flinke daling, nadat het vorig jaar 22 keer was aangetroffen en in 2023 18 keer.
9. Metrafenon Fungicide dat wordt ingezet tegen schimmels.	^ (-)	Deze stof werd 10 keer aangetroffen. Vorig jaar is deze werkzame stof niet aangetroffen.
10. Cyantraniliprole Insecticide dat wordt ingezet tegen insecten.	^ (36)	Deze stof werd 10 keer aangetroffen. Een flinke stijging, nadat het vorig jaar 1 keer was aangetroffen.

In vergelijking tot 2024 kent de lijst van 2025 3 nieuwe stoffen, namelijk fludioxonil (viel in 2024 net buiten de top 10), metrafenon (in 2024 niet waargenomen) en cyantraniliprole (flinke stijging van 1 keer aangetroffen in 2024, naar 10 keer aangetroffen in 2025). Dit betekent dat ook 3 andere stoffen van de top-10 zijn gegaan, namelijk pyraclostrobin, cyazofamid en propamocarb. De stoffen zijn niet ver gedaald, maar voor cyazofamid en propamocarb zijn in ieder geval drie jaar op rij al een dalende trend te zien.

Zes van de tien meest aangetroffen stoffen zijn een fungicide, drie zijn een insecticide en één is een groeiregulator. Opvallend is dat het meest gebruikte insecticide in de lijst, flonicamid, op 29 van de 90 planten is aangetroffen (34 van de 90 bij de lagere concentratie van $\geq 0,01$ mg/kg). Dit systemische PFAS-insecticide wordt dus zeer breed toegepast, maar blijft ook lang in planten aanwezig. Flonicamid (merknaam: Teppeki) wordt samen met het insecticide flupyradifurone (merknaam: Sivanto Prime) vaak aangeraden als minder schadelijk alternatief voor acetamiprid, dat bovenwettelijk verboden is in Ambitie 5.0.

Ambitie 5.0 is gericht op het vervangen van schadelijke, bovenwettelijk verboden stoffen door niet chemische alternatieven volgens de principes van geïntegreerde gewasbescherming. Zoals te zien in tabel 3.2 wordt in praktijk vaak voor flonicamid en flupyradifurone gekozen, als vervanger voor acetamiprid. Met name flonicamid kan goed gecombineerd worden met geïntegreerde teelt, vanwege de selectieve werking. Het risico ligt echter op de loer dat deze chemische vervangers andere milieu- of humane risico's met zich meebrengen. De brede inzet van flonicamid kan wijzen op de inzet van natuurlijke vijanden in de teelt, maar betekenen ook dat chemievrije bescherming tegen insecten bij de meeste planten nog niet lukt.

3.2 Plantensoorten

Tabel 3.3 en Tabel 3.4 geven een overzicht van de resultaten per plantensoort, met de belangrijkste kengetallen voor residuen met een concentratie $\geq 0,05$ mg/kg. De percentages zijn berekend op basis van het aantal planten. Er is bij elk filiaal gestreefd naar het inkopen van vier herhaalsoorten en twee surprise-soorten. Waar dat niet mogelijk was, zijn back-up soorten gekocht. Als zowel een afbraakproduct (metaboliet) als de moederstof zijn aangetroffen, is de som daarvan als één residu weergegeven.

Benzalkoniumchlorid (BAC) – een stof die vragen oproept

BAC is een stof die in huis-, tuin- en keukenproducten voorkomt, maar die ook door bedrijven gebruikt mag worden. De stof doodt micro-organismen en kan worden gebruikt als ontsmettingsmiddel in kassen. Je kunt de stof ook tegenkomen schoonmaakmiddelen zoals *Glorix zonder bleek* en *CIF Professional Desinfecterende Keukenreiniger*.

BAC is dit jaar voor het eerst ook aangetroffen in planten die zijn gekocht voor de residumeting. De stof is 10 keer aangetroffen, waarvan 2 keer in een concentratie groter dan 0,05 mg/kg; 7 keer in plukgroenten, 2 keer in clematis en 1 keer in lavendel.

Hoe komt BAC in planten terecht? Bestrijdingsmiddelen mogen wettelijk gezien op planten worden toegepast, maar BAC heeft geen toelating als bestrijdingsmiddel. De stof heeft wel een toelating als biocide*, en mag bijvoorbeeld op verharde oppervlakten worden toegepast. In een kwekerij kan het bijvoorbeeld gaan om de teeltvloer of het watersysteem. Het is mogelijk dat restanten van BAC na reiniging van de teeltvloer of het watersysteem opgenomen worden door planten.

De kwekers van de planten herkennen de stof wel, maar wijzen naar toepassingen meerdere jaren geleden. Zo is bij een kweker Dimanin algendoder in 2022 toegepast om het watersysteem te reinigen. Dit middel bevat BAC. Een andere kweker heeft het proceswater laten onderzoeken om de herkomst van BAC te achterhalen. Water moet binnen een kwekerij gerecirculeerd worden, waardoor stoffen soms lang in het water aanwezig blijven. BAC is echter niet aangetroffen in het proceswater op deze kwekerij, waarmee de bron onduidelijk blijft. Op verzoek van een kweker is tevens bij laboratorium Eurofins nagevraagd of BAC daar gebruikt wordt, bijvoorbeeld voor het reinigen van tafels of labmaterialen. Dat blijkt niet het geval te zijn. We hebben ons afgevraagd of de stof illegaal toegepast wordt op planten. Daarvoor hebben we geen aanwijzingen gevonden.

BAC is niet toegelaten als gewasbeschermingsmiddel, maar als biocide. De risico's die horen bij toepassing op planten zijn daarom niet onderzocht en niet beoordeeld door een overheid.

Afbeelding: Het middel Dimanin bevat werkzame stof BAC en kan worden gebruikt tegen algen.

Afbeelding van <https://www.tuinier-winkel.nl>

*BAC is op www.ctgb.nl vindbaar onder de naam *Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride*



Tabel 3.3: Gegevens weergegeven per plantensoort, voor een concentratie van 0,05 mg/kg of hoger.

Plantensoort	Aantal planten	Totaal aantal residuen	Gemiddeld aantal residuen	Gemiddelde concentratie	# planten zonder residuen	Totaal aantal verschillende residuen	% planten met residu
Lavendel	15	51	3,4	3,07	2	17	87%
Rhododendron	12	38	3,2	0,89	1	19	92%
Klokjesbloem/campanula	15	35	2,3	1,73	2	10	87%
Anjer	14	48	3,4	3,34	0	14	100%
Clematis	13	36	2,8	2,15	3	9	77%
Plukgroente, tomaat	13	14	1,1	2,19	1	4	92%
Plukgroente, paprika	2	0	0,0	-	2	0	0%
Dwergsinaasappel	1	5	5,0	8,19	0	5	100%
Ananas	1	0	0,0	-	1	0	0%
Perkgoed, petunia	2	6	3,0	7,45	0	4	100%
Hortensia	1	3	3,0	0,93	0	3	100%
Ilex	1	2	2,0	0,73	0	2	100%
Eindtotaal	90	238	2,6	2,45	12	38	87%

Tabel 3.4: Alle doelstellingen en overtredingen (weergegeven in een rode kleurschaal op basis van aantallen) uit de Ambitie 5.0 per plantensoort, voor een concentratie van 0,05 mg/kg of hoger.

Plantensoort	Hoogst aantal residuen	# planten met GP9 residuen	# planten met verboden Toxic 12 residuen	# Planten met niet toegelaten stof bij herkomst NL	# Planten met niet toegelaten stof bij herkomst EU	# planten met minstens 1 Ambitie overtreding	% Ambitie overtredingen
Lavendel	7	0	1	0	0	1	7%
Rhododendron	10	1	4	1	0	5	42%
Klokjesbloem/campanula	7	0	0	0	0	0	0%
Anjer	5	0	0	0	0	0	0%
Clematis	5	0	0	0	0	0	0%
Plukgroente, tomaat	2	0	0	0	0	0	0%
Plukgroente, paprika	0	0	0	0	0	0	0%
Dwergsinaasappel	5	0	1	0	1	1	100%
Ananas	0	0	0	0	0	0	0%
Perkgoed, petunia	4	0	0	0	0	0	0%
Hortensia	3	1	0	0	0	1	100%
Ilex	2	0	1	0	0	1	100%
Eindtotaal	10	2	7	1	1	9	10%

3.2.1 Belangrijkste bevindingen

Op de 90 bemonsterde planten zijn in totaal 238 residuen aangetroffen. Gemiddeld gaat het om 2,6 residuen per plant en een gemiddelde concentratie van 2,45 mg/kg residuen van gewasbeschermingsmiddelen per plant. In totaal zijn 38 verschillende stoffen gevonden en waren 12 planten geheel vrij van residuen (13%).

Planten met een hoog gemiddelde concentratie residuen (> 7 mg/kg) zijn petunia en dwergsinaasappel. Op dwergsinaasappel is ook een verboden stof aangetroffen. Dit zorgt ervoor dat de gemiddelde concentratie in 2025 (2,45 mg/kg) ver omhoog is geschoten in vergelijking tot het jaar daarvoor (0,59 mg/kg).

Een laag aantal residuen of een lage concentratie residuen betekent niet persé dat het risico laag is. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat een risicovolle stof gebruikt is, waarvan slechts een kleine concentratie nodig is. Planten met een laag gemiddeld residu (< 2 mg/kg) zijn rododendron, hortensia, ilex en campanula. Maar bij de rododendrons zijn juist verschillende ambitie-overtredingen aangetroffen. In Tabel 3.4 is daarom ook weergegeven hoeveel planten zijn aangetroffen met stoffen die in de Ambitie 5.0 zijn verboden vanwege een verhoogd risico. Ook is aangegeven hoeveel planten zijn aangetroffen met een stof waarvan de toelating is vervallen.

Op plukgroente paprika en de ananasplant zijn geen residuen aangetroffen.

Het maximaal aantal residuen per plant is 10 in Ambitie 5.0. Er zijn in de residumeting geen planten aangetroffen met meer dan tien residuen. Alle planten voldoen op dit punt aan de ambitie. Een rododendron bleef maar net onder die grens. Een groot aantal stoffen duidt op het veelvuldig toepassen van bestrijdingsmiddelen. Het toepassen van verschillende stoffen kan ook zijn ter voorkoming van resistentieontwikkeling bij schimmels. Ook kan het een gevolg zijn van de inzet van selectieve middelen in plaats van breed werkende insecticiden. Over de combinatie effecten (cocktaileffect) van verschillende stoffen op mens en milieu is weinig bekend.

Van de 90 onderzochte planten is op 2 planten een GP9-stof aangetroffen. In beide gevallen gaat het om het insecticide acetamiprid. De GP9-stof deltamethrin is een keer aangetroffen, maar valt bij de betreffende plant onder de uitzondering voor vaste planten (in pot) of boomteelt (container).

Op zeven planten zijn bovenwettelijk verboden 'Toxic12'-stoffen aangetroffen. Het gaat om de stoffen Lambda-cyhalothrin (4x) en tebuconazool (3x). De stof

pendimethalin is ook aangetroffen, maar die valt bij de betreffende plant onder de uitzondering voor containerteelt.

Op in Nederland gekweekte planten is één niet toegelaten stof aangetroffen. Het gaat om een rododendron, waarop de stof quinoclamine is gevonden.

Op planten die buiten Nederland gekweekt zijn is eveneens één niet toegelaten stof gevonden. Het gaat om een dwergsinaasappel uit Italië. Op dezelfde plant is overigens ook een GP9- én een 'Toxic12'-stof gevonden.

Op 9 van de 90 planten (10%) is een ambitieovertreding vastgesteld. De meeste ambitieovertredingen (5) zijn aangetroffen op rododendron. Het gaat daar om 42% van de planten. Op 7% van de lavendel is een ambitieovertreding vastgesteld (1).

In de volgende tekstkaders gaan we dieper in op respectievelijk de aangetroffen in Ambitie 5.0 verboden stoffen en de aangetroffen niet toegelaten stoffen.

Aangetroffen bovenwettelijk verboden stoffen Ambitie 5.0

In Ambitie 5.0 zijn een aantal wettelijk toegestane bestrijdingsmiddelen bovenwettelijk verboden. Zie paragraaf 2.2 voor meer detail hierover. Bij de 90 planten die in 2025 zijn bemonsterd zijn op 8 planten een of meerdere bovenwettelijk verboden stoffen aangetroffen.

De kwekers zijn via de tuincentra getraceerd en op de hoogte gesteld van de ambitieovertreding. Ook is hen gevraagd of ze de stof daadwerkelijk gebruikt hebben, of ze op de hoogte waren van de ambitie en wat hun verklaring was voor het aantreffen van de stof. We bespreken hieronder twee voorbeelden van planten met bovenwettelijk verboden stoffen.

Op een rododendron werd het Toxic12 insecticide lambdacyhalothrin met een concentratie van 0,31 mg/kg teruggevonden. Op dezelfde plant werd ook acetamiprid (GP9-stof) gevonden in een concentratie van 0,094 mg/kg. De plant is in België gekweekt. De kweker heeft het gebruik erkent, maar gaf aan dit in te hebben toegepast vóór het ondertekenen van Ambitie 5.0. De kweker had hiervoor al eerder contact gezocht met Tuinbranche Nederland, omdat hij zorgen maakte over het terugvinden van stoffen in zijn meerjarige teelt. Acetamiprid was echter al verboden onder de Ambitie 4.0, waardoor toch sprake is van een ambitieovertreding.



Sinaasappelboompjes met bovenwettelijk verboden insecticiden lambda-cyhalothrin door toepassing 'Pokon tegen hardnekkige insecten' tuincentrum.

In een ander geval werd op een sinaasappelboom het middel lamda-cyhalothrin gevonden, in de concertatie 2,8 mg/kg. Het bleek dat het tuincentrum de stof toegepast had en dus niet afkomstig was van de kweker. Het ging om de toepassing van het middel 'Pokon tegen hardnekkige insecten' tegen luis. Dit middel is in de particuliere markt toegestaan.

Niet toegelaten stoffen op rododendron en dwergsinaasappel

Op één rododendron plant zijn zowel het herbicide quinoclamine (0,14 mg/kg) als het insecticide indoxacarb (0,024 mg/kg) aangetroffen. Quinoclamine had een opgebruiktermijn die in 2020 is afgelopen. Indoxacarb is sinds eind 2021 niet meer toegelaten in de EU. De kweker ontkent toepassing van beide stoffen. Als mogelijke verklaring voor het aantreffen van de stoffen heeft de kweker aangegeven dat deze misschien mee zijn gekomen met het recirculerende water.

Ondanks dat de contaminatieroute niet bekend is geworden, is de kweker primair verantwoordelijk voor het afleveren van planten zonder illegale stoffen. Daarom is stap 1 van het gemeenschappelijk sanctiekader van Ambitie 5.0 ingesteld. Dit betekent dat bij de eerstvolgende levering de kweker middels een residuanalyse bij een erkend lab, moet aantonen dat de planten geen illegale bestrijdingsmiddelen bevatten.

De tweede plant met een niet toegelaten stof is een sinaasappelboompje gekweekt in Italië. Ook op deze plant werd de insecticide indoxacarb (0,08 mg/kg) gevonden, maar dit keer was de concentratie boven de < 0,05 mg/kg. Indoxacarb is dus sinds eind 2021 niet meer toegelaten in de EU. In Italië gold een opgebruiktermijn tot 19 september 2022. De Italiaanse kweker ontkent toepassing van de aangetroffen middelen in zijn gewas. Er werd gesuggereerd dat de stof is toegepast op de plant na het verlaten van de kwekerij. Het desbetreffende tuincentrum geeft echter aan de stof niet te hebben toegepast. Ondanks de ontkenning van de kweker is stap 1 van het gemeenschappelijk sanctiekader van Ambitie 5.0 in werking getreden. Dat betekent dat de kweker bij een eerstvolgende levering een extra residu meting moet laten uitvoeren en een schriftelijk moet verklaren geen verboden middelen te hebben gebruikt.



Rododendron plant met wettelijk niet toegelaten herbicide quinoclamine en insecticide indoxacarb.

In 2025 zijn clematis en plukgroenten (tomaat en paprika) surprisesoorten. In de onderstaande tekstkaders gaan we dieper in op de resultaten van de surprisesoorten.

Surprisesoort clematis

Clematis is een populaire klimplant die bekend staat om de mooie bloei. Clematis is een inheemse plant in Nederland, maar dat geldt niet voor alle soorten. In de teelt van clematis vindt veel innovatie plaats, gericht op chemievrij telen. Door de residumeting in clematis brengen we in beeld welke stoffen op deze populaire plant worden gebruikt en of de innovatie daadwerkelijk leidt tot minder residuen.

Er zijn 13 monsters genomen van clematis. 12 planten zijn afkomstig uit Nederland en 1 plant uit Duitsland. De planten zijn afkomstig van drie verschillende kwekers.

Op de clematis planten zijn 9 verschillende stoffen aangetroffen. Gemiddeld gaat het om 2,8 residuen per plant. Drie planten waren vrij van residuen (2 planten op de rapportagegrens van 0,01 mg/kg). Er zijn geen opvallende verschillen tussen kwekers. De meeste planten bevatten één of twee stoffen die zijn geclassificeerd als kandidaat voor vervanging. Boven de rapportagegrens van 0,05 mg/kg zijn geen ambitieovertredingen vastgesteld. Onder deze grens worden de Toxic12-stoffen tebuconazool, lambda-cyhalothrin en propiconazool gevonden.



Surprisesoort plukgroente

In veel tuincentra kun je vruchtdragende tomaat- en paprikaplanten kopen. De planten zijn geliefd vanwege de vaak eetrijpe vruchten. Maar zitten er eigenlijk bestrijdingsmiddelen op deze planten en vruchten?

Het antwoord is ja, ook op plukgroenten vinden we bestrijdingsmiddelen. Op tomatenplanten gaat het gemiddeld om 2,19 mg/kg en 1,1 stoffen. Op één tomatenplant en een paprikaplant zijn alleen bestrijdingsmiddelen gevonden in een lage concentratie (lager dan 0,05 mg/kg). Op één paprikaplant zijn helemaal geen bestrijdingsmiddelen gevonden. Op plukgroenten zijn geen ambitieovertredingen aangetroffen.

Bij enkele van de planten zijn ook de vruchten geanalyseerd. Anders dan bij sierplanten speelt hier niet alleen het milieueffect, maar ook humane risico's. De geteste paprika's waren geheel vrij van bestrijdingsmiddelen. Op de twee tomatenmonsters is wel een bestrijdingsmiddel aangetroffen, namelijk het fungicide metrafenon (0,2 en 0,11 mg/kg). De stof is in hogere concentraties aanwezig op de plant zelf, maar wordt dus ook teruggevonden in de vruchten. De aanvaardbare dagelijkse inname (ADI) van metrafenon is 0,25 mg/kg lichaamsgewicht*. Op basis van de ADI is er geen risico.



* <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances/details/1195>

De schoonste plant en de vuilste plant

De vuilste plant is de plant met – op volgorde van belangrijkheid – de meeste illegale stoffen, de meeste bovenwettelijk verboden stoffen en de meeste bestrijdingsmiddelen. De schoonste plant heeft het minste van dit alles. Als er meerdere schone planten zijn wordt de schoonste soort gekozen.

De **vuilste plant** in de residumeting van 2025 is de dwergsinaasappel uit Italië. Op deze plant is een illegale stof (Indoxacarb 0,08 mg/kg), een Toxic12-stof (lambda-cyhalothrin 2,8 mg/kg) en een GP9-stof (< 0,05 acetamiprid 0,011 mg/kg) aangetroffen. Lambda-cyhalothrin bleek niet door de kweker te zijn toegepast, maar door het tuincentrum.



In totaal zijn 5 residuen gevonden op deze plant, met een somconcentratie van 8,19 mg/kg. Bij de rapportagegrens van 0,01 mg/kg heeft de plant 10 residuen. De vruchten van deze plant zijn eetbaar en worden als dusdanig geadverteerd*, maar bevatten ook bestrijdingsmiddelen. De vruchten bevatten 5 bestrijdingsmiddelen. Een persoon van 40 kg kan per dag maximaal 3,2 kg van deze vruchten eten, voordat de acceptabele dagelijkse inname voor lambda-cyhalothrin en cyprodinil overschreden wordt. De gevonden concentratie van het fungicide cyprodinil daarnaast is 19 keer hoger dan de maximale residulimiet voor de teelt van sinaasappelvruchten. De teelt van dwergsinaasappel verschilt van die van sinaasappelvruchten, maar toch is dit een indicatie van een groter gebruik van de stof dan bij een goede landbouwpraktijk verwacht mag worden. In bijlage 2 zijn alle aangetroffen concentraties opgenomen.

De **schoonste plant** is een plukgroente: paprikaplant 'hot chili red' uit Nederland. Op deze plant zijn helemaal geen residuen van bestrijdingsmiddelen gevonden. Ook is het gemiddeld aantal residuen in de categorie plukgroenten het laagste.



**Op het kaartje van de plant staat een QR-code naar de website plantbeeb, waar staat dat de vruchten eetbaar zijn en rijk aan vitamine c*

3.3 Keurmerken

Bij het traceren van de planten is informatie opgevraagd over certificeringen van de kweker. De certificaten zijn ingedeeld in categorieën, om zo groepen te krijgen die groot genoeg zijn om met elkaar te vergelijken. De categorieën zijn gebaseerd op de vergelijkbaarheid van de module bestrijdingsmiddelen van de certificaten²⁶. Dit is geverifieerd met MPS en de categorieën staan uitgesplitst in Tabel 3.5.

De verwachting is dat verschillen bestaan tussen de categorieën in de hoeveelheid en type middelen die gevonden worden. Enerzijds omdat daar in de criteria van de certificaten in meer of mindere mate op gestuurd wordt en anderzijds omdat strengere of minder strenge borging plaatsvindt. De categorie onbekend bevat de planten waarvan de certificering niet achterhaald is, of die geheel niet getraceerd zijn. In tabellen 3.6 en 3.7 zijn ook de resultaten uitgesplitst naar certificaat weergegeven.

Tabel 3.5 Indeling categorieën van certificaten op basis van de module over bestrijdingsmiddelen.

Categorie	Toelichting
Geen chemische middelen	Skal, MPS Greener Grown drie sterren.
Alleen groene middelen	MPS Greener Grown twee of een ster(ren)
Minder schadelijke middelen +	On the way to Planet Proof of MPS status A+ inclusief Product Proof.
Minder schadelijke middelen	MPS status A+ of A.
Gangbaar geteeld	MPS-status B of C, Global GAP, MPS GAP, FSI-compliant.
Geen	Kweker heeft geen certificaten voor bestrijdingsmiddelen.
Onbekend	Deze planten zijn niet (volledig) getraceerd. In de meeste gevallen kon de certificering van de kweker niet achterhaald worden.

²⁶ Zie voor meer informatie over de certificaten de websites van de certificeerders: <https://skal.nl>; <https://my-mps.com>; <https://www.globalgap.org>

Tabel 3.6: Gegevens weergegeven per categorie keurmerk, met een concentratie van 0,05 mg/kg of hoger

Categorie certificaat	Aantal planten	Totaal aantal residuen	Gemiddeld aantal residuen	Gemiddelde concentratie	# planten zonder residuen	Totaal aantal verschillende residuen	% planten met residu
Geen chemische middelen	1	1	1,0	0,08	0	1	100%
Minder schadelijke middelen +	28	99	3,5	2,59	4	19	86%
Minder schadelijke middelen	43	99	2,3	2,63	6	25	86%
Gangbaar geteeld	9	17	1,9	1,41	1	14	89%
Onbekend	9	22	2,4	2,55	1	17	89%
Eindtotaal	90	238	2,6	2,45	12	38	87%

Tabel 3.7: Alle doelstellingen en overtredingen (weergegeven in een rode kleurschaal op basis van aantallen) uit de Ambitie 5.0, per certificeringscategorie, met een concentratie van 0,05 mg/kg of hoger

Categorie certificaat	Hoogst aantal residuen	# planten met GP9 residuen	# planten met verboden Toxic 12 residuen	# Planten met niet toegelaten stof bij herkomst NL	# Planten met niet toegelaten stof bij herkomst EU	# planten met minstens 1 Ambitie overtreding	% Ambitie overtredingen
Geen chemische middelen	1	0	0	0	0	0	0%
Minder schadelijke middelen +	7	0	2	0	0	2	7%
Minder schadelijke middelen	10	2	4	0	0	5	12%
Gangbaar geteeld	5	0	1	0	1	1	11%
Onbekend	4	0	0	1	0	1	11%
Eindtotaal	10	2	7	1	1	9	10%

3.3.1 Belangrijkste bevindingen

Eén plant valt in de categorie 'geen chemische middelen'. Het gaat om een tomatenplant die Skal-gecertificeerd was. Vorig jaar was er één Skal gecertificeerde plant, in 2023 drie planten, in 2022 was dat er één en in 2021 geen. Op de tomatenplant is de stof Folpet gevonden met een concentratie van 0,075 mg/kg.

Op de planten in de categorie 'Minder schadelijke middelen+' is de gemiddelde concentratie hoger dan de klasse 'Minder schadelijke middelen'. In de laatstgenoemde categorie werden wel meer Ambitieovertredingen vastgesteld. Het totaal aantal gevonden residuen is in beide categorieën gelijk. Opvallend is wel dat er minder planten in de categorie 'Minder schadelijke middelen+' vallen.

In de categorie 'Minder schadelijke middelen+' is twee keer het fungicide tebuconazool aangetroffen, dat een Toxic12-stof is. Als we kijken naar de categorie 'Minder schadelijke middelen' valt het op dat naast tebuconazool ook de insecticides lamda-chyalthrin en acitamidrid opduiken.

Het grootste deel van de aangekochte planten valt in de categorie 'Minder schadelijke middelen' (MPS-status A+ of A). Het gemiddelde aantal residuen ligt in deze categorie iets hoger dan bij 'gangbaar geteeld'. Vorig jaar was dit nog omgekeerd het geval. Dit kan ermee te maken hebben dat binnen geïntegreerde gewasbescherming (IPM) één schadelijk middel wordt vervangen door meerdere minder schadelijke middelen. Hierdoor zal je dus meer residuen tegenkomen, maar voorkom je het gebruik van een schadelijkere stof.

Wat nog een verschil is ten opzichte van afgelopen jaar is dat alle ambitie-overtredingen (bovenwettelijk verboden stoffen en niet toegelaten stoffen) toen nog vielen in de categorie 'gangbaar geteeld'. Dit jaar zien we ook ambitieovertredingen in de categorie 'Minder schadelijke middelen' en 'minder schadelijke middelen +'.

A close-up photograph of numerous pink carnations with white variegated centers, filling the top half of the page.

4. TRENDS EN ONTWIKKELINGEN

In dit hoofdstuk zijn de trends en ontwikkelingen weergegeven op basis van de resultaten van 2021 tot en met 2025. Omdat behoefte bleek te bestaan aan een uitgebreider beeld van de stand van zaken van het middelengebruik, is in 2021 de overstap gemaakt naar een ander laboratorium en analyse op 750 stoffen, tegenover 300 stoffen in eerdere onderzoeken. De uitkomsten van 2021 tot en met 2025 zijn daarom goed vergelijkbaar.

4.1 Vergelijking voorgaande jaren

In totaal zijn van 2014 tot 2025 11 residuonderzoeken uitgevoerd, drie door Greenpeace en acht op initiatief van Tuinbranche Nederland. In dit deel vergelijken we de resultaten van 2021 tot nu, zie ook tabel 4.1 op de volgende pagina.

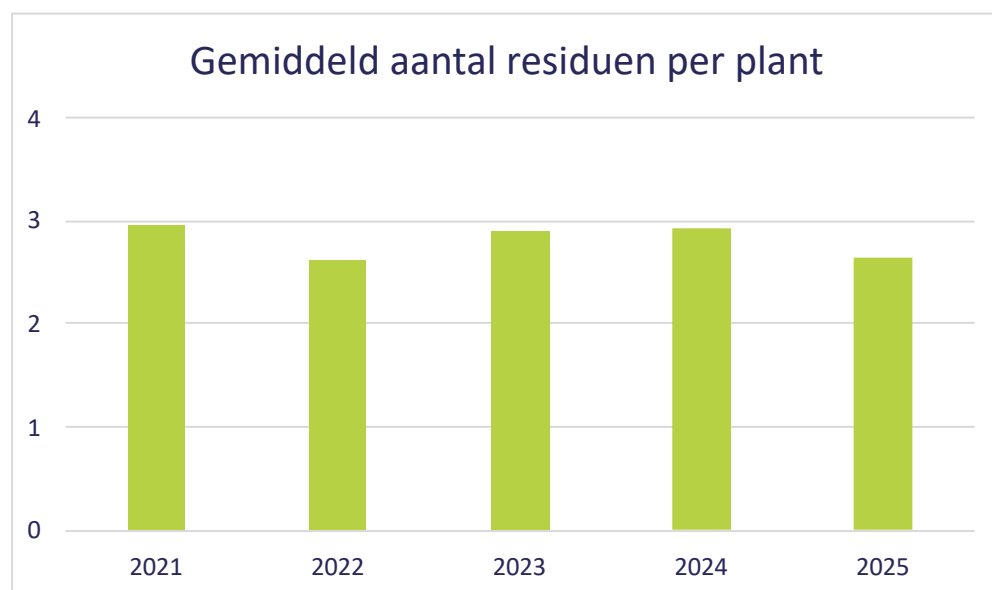
4.1.1 Belangrijkste bevindingen

Het gemiddeld aantal residuen (tabel 4.1, volgende pagina) is na een lichte stijging weer gedaald naar het niveau van 2022. Hetzelfde geldt voor het aantal residuen per plant (figuur 4.1). Dit zou kunnen komen door de aanscherping van de norm vanaf 2023. Vóór 2022 mocht een plant namelijk een maximaal residu aantal hebben van 12, maar dit is vanaf 2023 aangescherpt naar maximaal 10 residuen per plant (figuur 4.2). Ook in 2025 werd het maximale niveau van 10 residuen net niet overschreden. Het percentage planten met residuen is echter wel een gestegen en is het hoogst ten op zichten van alle voorgaande jaren (tabel 4.1). In 2025 waren op 78 van de 90 planten residuen aanwezig (87%). Terwijl in 2024 op 71 van de 90 planten residuen aanwezig waren (79%).

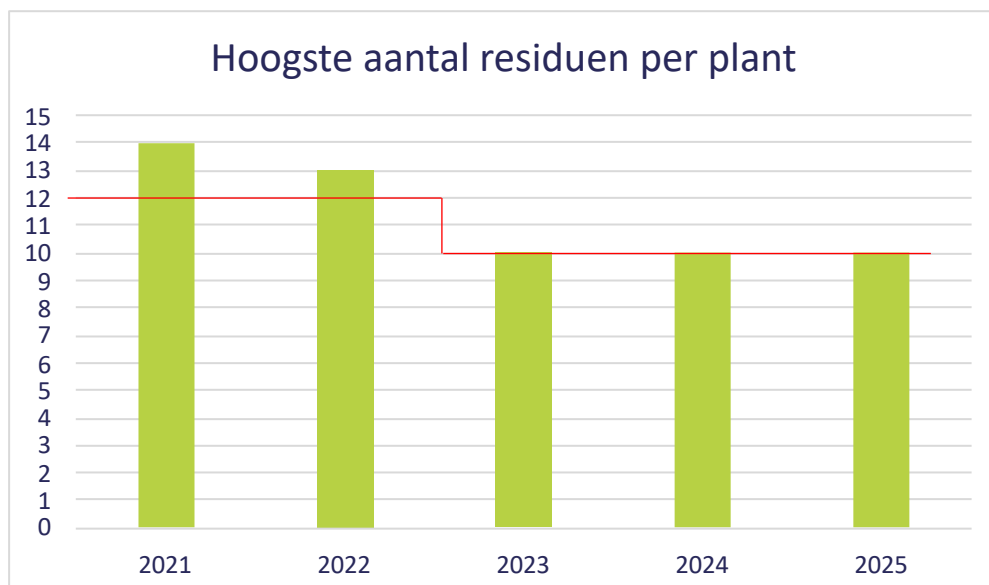
Tabel 4.1: Vergelijking over de jaren, voor een concentratie van $\geq 0,05$ mg/kg.
Met - waar relevant – ter referentie de doelstelling uit Ambitie 5.0.
De rode kleurschaal geeft ambitieovertredingen weer, waarbij grotere of meer overschrijdingen donkerder rood kleuren.

Onderdeel	2021 (juni)	2022 (mei)	2023 (mei)	2024 (mei)	2025 (mei)	Doelstelling Ambitie 5.0
Aantal planten	84	90	96	90	90	n.v.t
Totaal aantal residuen	249	235	279	264	238	n.v.t
Totaal aantal verschillende residuen	58	46	51	44	38	n.v.t
Gemiddeld aantal residu / plant	3,0	2,6	2,9	2,9	2,6	n.v.t
Hoogst aantal residu / plant	14	13	10	10	10	10*
% planten met residuen	77%	73%	84%	79%	87%	n.v.t
% planten met bovenwettelijk verboden stoffen	4%	9%	5%	2%	9%	0%
% planten met illegale stoffen geteeld in NL	6%	2%	0%	0%	1%	0%
% planten met illegale stoffen geteeld in EU, buiten Nederland	6%	0%	2%	3%	1%	0%
% planten met Ambitie overtredingen	15%	11%	6%	4%	10%	0%
% planten niet traceerbaar	10%	1%	0%	1%	8%	n.v.t

* in 2021 en 2022 was de doelstelling 12.



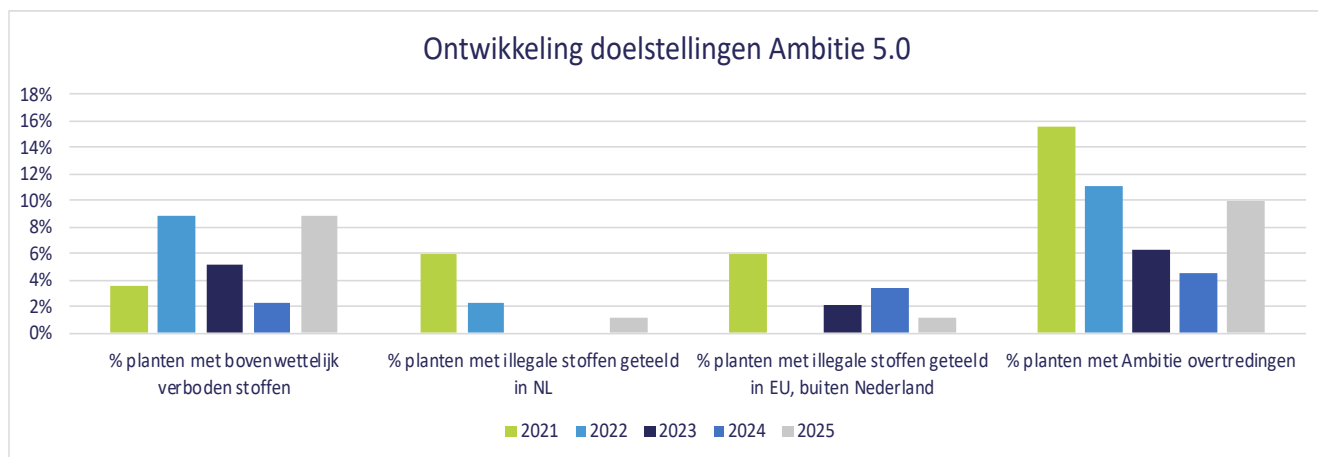
Figuur 4.1: Het gemiddeld aantal residuen per plant



Figuur 4.2: Het hoogst aantal residuen per plant. In de Ambitie 5.0 is opgenomen dat maximaal 10 stoffen op een plant mogen worden aangetroffen. In 2020 en 2021 was de ambitie maximaal 12 stoffen op een plant.

In figuur 4.3 kunnen we zien dat het percentage planten met een bovenwettelijke verboden stof dit jaar flink is gestegen ten opzichte van de afgelopen twee jaar. Dit kan komen doordat er binnen de Ambitie 5.0 dit jaar extra stoffen zijn verboden. Dit gaat om de volgende Toxic12-stoffen: esfenvaleraat, lambda-cyhalothrin, propyzamide, pendimethalin en tebuconazool. Alleen lambda-cyhalothrin (4x), tebuconazool (3x) en acetamiprid (2x) zijn in concentraties > 0.05 mg/kg aangetroffen. Opvallend is dat op de rododendron alle drie de stoffen zijn gevonden. Daarnaast is tebuconazool aangetroffen op een lavendel en een ilex plant en acetamiprid ook op de hortensia. Het betreft dus veelal planten met een meerjarige teelt. Het is mogelijk dat de nieuw verboden stoffen (lambda-cyhalothrin en tebuconazool) nog in het voorgaande jaar zijn toegepast. De stoffen zijn echter aangetroffen in concentraties $> 0,05$ mg/kg, wat wijst op toepassing in het huidige jaar.

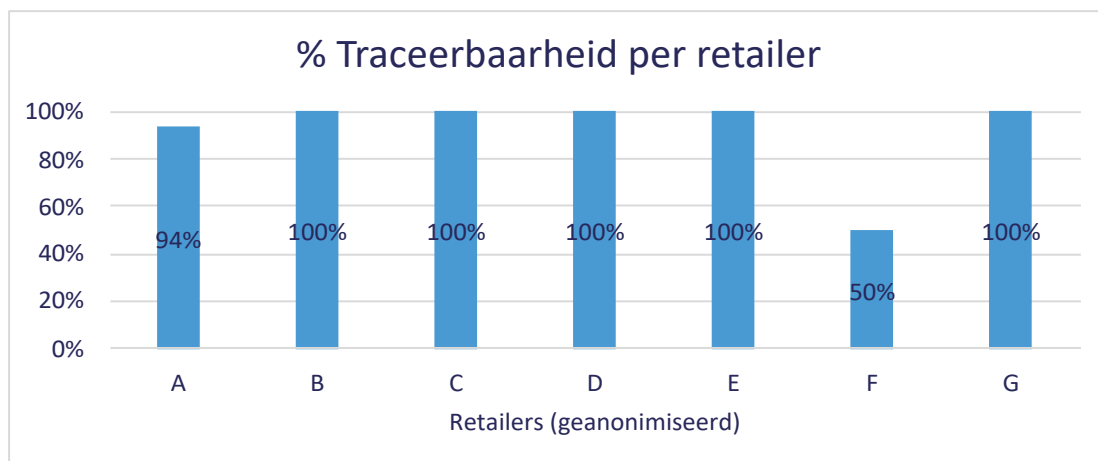
Daarnaast kunnen we in dezelfde tabel zien dat dit jaar zowel op in Nederland geteelde planten als in de EU geteelde planten illegale stoffen zijn aangetroffen. Na twee jaar op rij geen illegale stoffen te hebben gevonden in de Nederlandse teelt is dit een kleine achteruitgang. Voor de planten geteeld in de EU zien we wel een kleine verbetering. Al met al maakt dit dat de ambitie om geen illegale stoffen aan te treffen nog steeds niet volledig is behaald.



Figuur 4.3: Verloop van de doelstellingen uit de Ambitie 5.0

Het percentage planten met een overtreding van Ambitie 5.0 liet tot afgelopen jaar een stabiele daling zien van 15% in 2020, via 11% en 6% in de tussenliggende jaren, naar 4% in 2024. In 2025 zien we weer een stijging naar 10% planten met een ambitieovertreding. Dit komt voornamelijk doordat dit jaar meer planten zijn aangetroffen met een bovenwettelijk verboden stof. De stijging gaat gelijk op met de aanscherping van Ambitie 5.0, waardoor meer stoffen bovenwettelijk verboden zijn.

De traceerbaarheid van planten naar de oorspronkelijke kweker (Figuur 4.4) is dankzij de invoer van het plantenpaspoort en extra inspanningen van de retail sterk verbeterd ten opzichte van 2021. Toch zien we de afgelopen twee jaar een daling in de traceerbaarheid, nadat deze in 2023 100% was behaald. In 2024 kon één plant niet getraceerd worden en in 2025 konden 7 planten niet getraceerd worden (8%). Bij een retailers is na veel inspanning het niet gelukt om één plant die gekweekt is buiten Nederland te traceren. Op de plant bleek een verkeerd plantenpaspoortnummer te staan. Daarnaast geven sommige schakels in de keten aan niet mee te kunnen werken aan tracering vanwege de Europese privacywetgeving. De andere 6 planten zijn afkomstig van één tuinentrum waarbij de tracering niet is gelukt. Dit heeft ermee te maken dat pas na veel moeite de juiste contactpersoon bereikt kon worden. De inmiddels verstreken tijd en de drukke periode met de Kerstvoorbereidingen maakten dat het tuinentrum er niet in is geslaagd de planten te traceren.



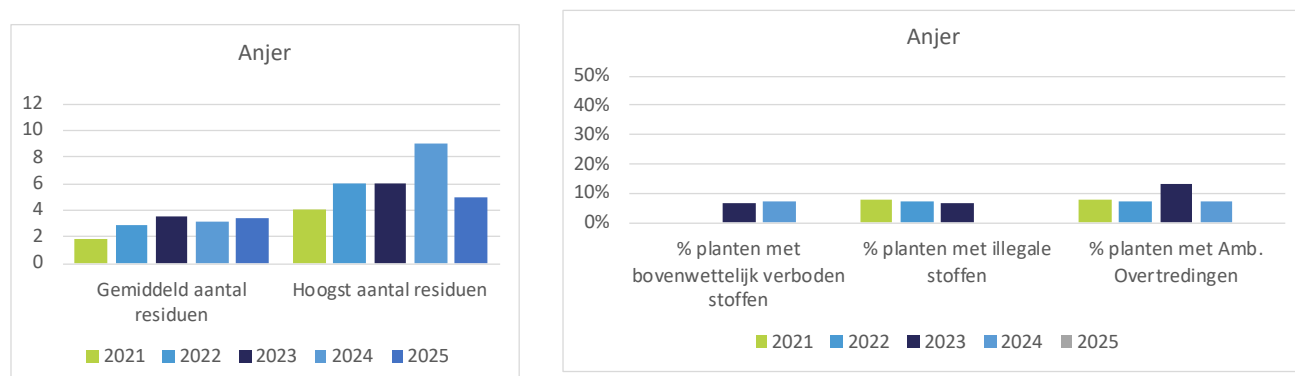
Figuur 4.4: Percentage traceerbaarheid per retailer

4.2 Herhaalsoorten: vergelijking voorgaande jaren

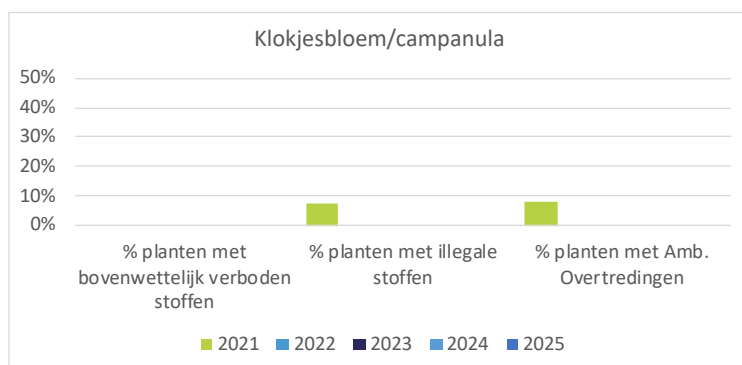
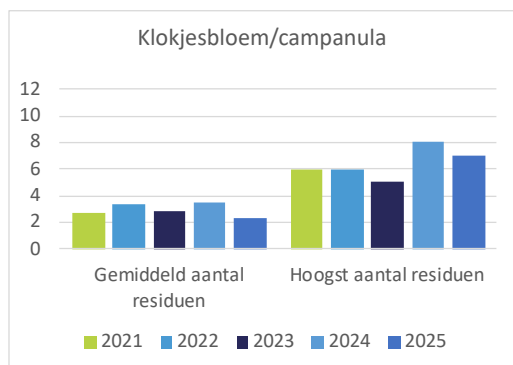
Jaarlijks worden in de residumetingen vier dezelfde planten onderzocht. De herhaalsoorten zijn anjer, klokjesbloem, lavendel en rododendron. Door vier soorten jaarlijks terug te laten komen, bestaat er goed inzicht in het verloop van de doelstellingen op deze soorten. In de figuren 4.5 t/m 4.8 worden per plantensoort het volgende weergegeven:

- In het linker figuur is het gemiddeld en hoogst aantal residuen te zien.
- In het rechter figuur staat het verloop van drie doelstellingen uit Ambitie 5.0 per categorie:
 - › percentage planten met bovenwettelijk verboden stoffen
 - › percentage planten waarop illegale stoffen op zijn gevonden
 - › percentage planten met ambitieovertredingen.

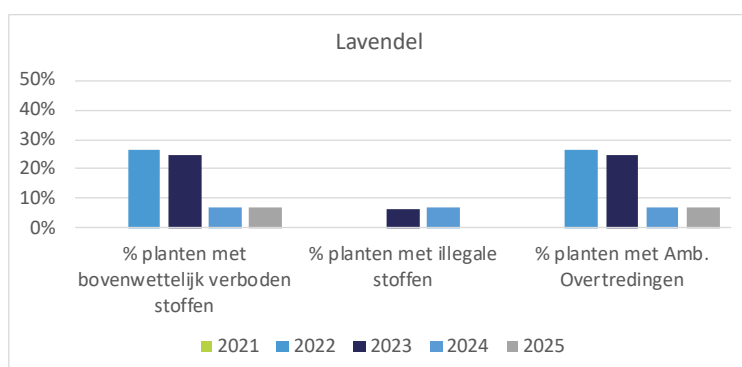
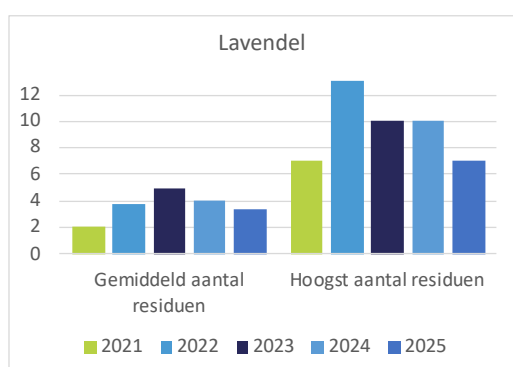
Op plekken waar geen balk is weergegeven, is de waarde nul procent.



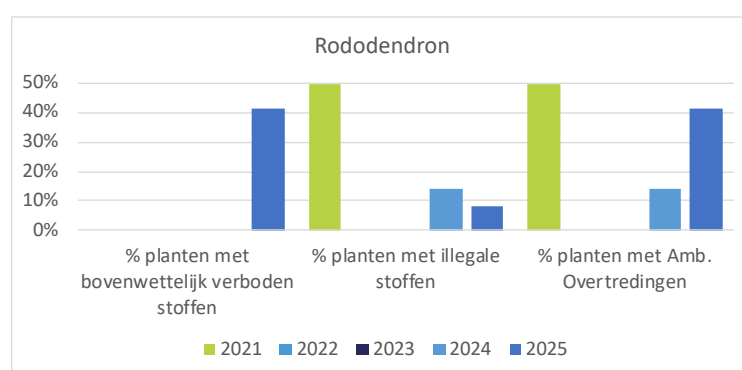
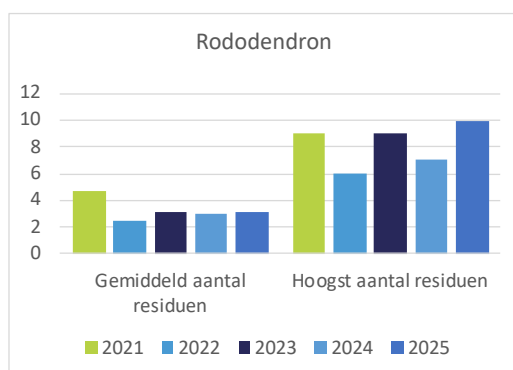
Figuur 4.5: Verloop van de doelstellingen uit de Ambitie 5.0 voor Anjer



Figuur 4.6: Verloop van de doelstellingen uit de Ambitie 5.0 voor klokjesbloem



Figuur 4.7: Verloop van de doelstellingen uit de Ambitie 5.0 voor lavendel



Figuur 4.8: Verloop van de doelstellingen uit de Ambitie 5.0 voor rododendron

4.2.1 Belangrijkste bevindingen

Het gemiddeld aantal residuen per plant is afgelopen jaar ten opzichte van 2024 gedaald in klokjesbloem en lavendel en gelijk beleven in anjer en rododendron. Het aantal residuen schommelt licht van jaar tot jaar, maar blijft over het algemeen stabiel. Alleen de bemonsterde rododendron tikte het maximum van tien residuen per plant aan. Dit is een flinke stijging ten

opzichte van afgelopen jaar waar de rododendron het laagste maximaal aantal residuen liet zien van alle herhaalsoorten (7), maar we zien ook bij deze plant jaarlijks een schommeling in het maximaal aantal residuen. De lavendel laat een daling zien over tijd in het totaal aantal residuen en is daarbij weer op hetzelfde niveau als in 2021 (7). Van alle herhaalsoorten was dit jaar bij de anjer planten het laagste maximale aantal residuen te vinden (5). Het maximum aantal residuen is sinds 2023 bij de herhaalsoorten niet meer overschreden. Soms gebruiken kwekers verschillende middelen om één schadelijk en/of krachtig middel te vervangen. Meer residuen hoeft dus niet persé te betekenen dat het milieurisico groter is, daarvoor zou het milieurisico van iedere stof in beeld moeten worden gebracht.

Zowel bovenwettelijk verboden stoffen als een illegale stof werden teruggevonden op de rododendron. In 2024 werd ook al een illegale stof teruggevonden op de rododendron. Dit was de eerste Ambitie overtreding voor deze plant na twee jaar zonder ambitieovertredingen.

Anjer

Op de bemonsterde anjers is het gemiddeld aantal residuen dit jaar licht gestegen. Het maximaal aantal residuen is echter wel flink gedaald (5) in vergelijking met afgelopen jaar (8). Het maximumaantal van 10 residuen is de laatste vier jaar niet overschreden. In 2023 en 2024 werd de GP-9 stof acetamiprid nog aangetroffen op een anjer, maar dit jaar is dat niet het geval. Voor de tweede keer op rij is geen illegale stof aangetroffen op anjer. Het totaal aantal ambitieovertredingen varieerde tussen 2021 en 2024 tussen de 7 en 13% en is in 2025 0%.

Klokjesbloem

Het gemiddeld aantal residuen op de bemonsterde klokjesbloemen is in 2025 lager ten opzichte van vorig jaar. Het gemiddelde schommelt vooralsnog rond drie. Na een flinke stijging van het maximaal aantal residuen in 2024 (8) lijkt het dit jaar minimaal gedaald te zijn (7). Ambitieovertredingen zijn bij klokjesbloem voor het laatst in 2021 vastgesteld. Klokjesbloem voldoet daarmee al vier jaar volledig aan de ambitie.

Lavendel

Op de bemonsterde lavendelplanten was het gemiddeld aantal residuen dit jaar lager dan in 2024. Daarmee lijkt een dalende trend ingezet te zijn in het gemiddeld aantal residuen op de lavendel plant. Wel is lavendel nog steeds de herhaalsoort met gemiddeld het hoogste aantal residuen, maar ook dit jaar zien we daar een daling in ontstaan (7). Lavendel is ook de enige herhaalsoort waar in de afgelopen jaren het maximumaantal residuen is overschreden. Dat

was in 2022. Sindsdien is het maximumaantal residuen niet meer overschreden, maar telkens precies op de grens van tien uitgekomen. Dat maakt 2025 een bijzonder jaar waar voor het eerst de maximale grens van tien niet is bereikt. Daarnaast zijn ook geen wettelijk verboden stoffen gevonden op de lavendelplanten. Wel is op één plant het bovenwettelijk verboden fungicide tebuconazool teruggevonden.

Rododendron

Het gemiddeld aantal residuen lijkt stabiel rond de drie te blijven sinds 2023. Wel is een flinke stijging te zien in het maximaal aantal residuen per plant. Door de jaren heen zijn veel schommeling te zien, maar dit jaar is het voor het eerst dat de rododendron tegen de maximale grens van tien residuen aan komt te zitten. Een teeltadviseur gaf aan dat in 2025 veel problemen waren met de taxuskever in rododendrons. Mogelijk hangt het gestegen aantal residuen en het aantal ambitieovertredingen hiermee samen. Op 4 rododendrons zijn in Ambitie 5.0 verboden stoffen geconstateerd. Ook zijn wettelijk verboden stoffen gevonden op rododendrons. Het insecticide indoxacarb is opnieuw teruggevonden. Een nieuwe naam op het lijstje is de herbicide quinoclamine. Zie voor meer details het tekstkader in hoofdstuk 3.

Vooruitblik Ambitie 5.0 jaar 2026: wat is er nodig om de herhaalsoorten in 2026 aan de Ambitie te laten voldoen?

In 2026 wordt de laatste van de 12 PAN EU 'Toxic12'-stoffen verboden. Het gaat om het insecticide pirimicarb (bijvoorbeeld Pediment). Daarnaast vervallen alle uitzonderingen voor teelten. Voor het insecticide deltamethrin (bijvoorbeeld Decis) geldt in 2025 bijvoorbeeld een uitzondering voor boom- en containerteelt, waardoor de clematis waarop de stof dit jaar is aangetroffen geen ambitieovertreding is.

Met name het bovenwettelijke verbod op pirimicarb vergt aandacht. Deze stof is in 2025 namelijk 6 keer aangetroffen (3 keer op rododendron en 1 keer op campanula, anjer en lavendel).

De Nederlandse toelating van het insecticide lambda-Cyhalothrin (bijvoorbeeld Karate Zeon) is recent vervallen. Deze Toxic12-stof zal naar verwachting minder aangetroffen worden in 2026.

Het bovenwettelijke verbod op pirimicarb en het wettelijke verbod op lambda-cyhalothrin beperkt de mogelijkheden van kwekers om insecten te bestrijden. Voor goede gewasbescherming is meer kennis en aandacht nodig en de risico's op kwaliteitsverlies nemen toe. In uitzonderlijke situaties kunnen kwekers dispensatie aanvragen om een bovenwettelijk verboden stof toch toe te passen als laatste redmiddel voor de teelt. Dispensatie wordt verleend als volgens de werkwijze van geïntegreerde teelt alle stappen zijn gezet om inzet van bovenwettelijk verboden stoffen te voorkomen.



5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In de voorgaande hoofdstukken zijn de resultaten van de residu-monitoring 2025 tegen het licht gehouden van de Ambitie 5.0. Op basis daarvan hebben we een aantal conclusies en aanbevelingen geformuleerd.

5.1 Conclusies

5.1.1 Het aantal ambitieovertredingen neemt toe

De aangescherpte ambitie-eisen die in 2025 van kracht zijn gegaan, zijn nog onvoldoende nageleefd. We zien (daardoor) een verslechtering in het naleven van de Ambitie ten opzichte van voorgaande jaren. Er is een toename van het aantal planten dat niet voldoet aan de bovenwettelijke eisen die sinds 2025 gelden. De toename wordt vrijwel geheel veroorzaakt door één plantensoort, namelijk de rododendron. De traceerbaarheid is gedaald. Het doel om geen ambitieovertredingen te hebben, raakt hiermee verder uit zicht. Wel zien we dat kwekers meer vragen stellen over de Ambitie, wat duidt op betere communicatie van de Ambitie tussen inkopers en kwekers.

5.1.2 Het aantal residuen verschilt sterk binnen plantensoorten

Bij de meeste plantensoorten zijn er planten met geen of nauwelijks residuen en planten met veel residuen. We zien grote variëteit tussen planten van verschillende kwekers. Soms hebben enkele planten van één soort geen residuen, maar hebben enkelen wél een residu van een toxisch middel (bijvoorbeeld deltamethrin op clematis). De verschillen tussen kwekers bieden kansen voor kennisdeling.

5.1.3 Cocktaileffecten

De Ambitie richt zich op het uitfaseren van de meest schadelijke bestrijdingsmiddelen om de milieu-impact te beperken. Als minder toxische middelen worden ingezet, kan het voorkomen dat juist meer verschillende middelen nodig zijn om hetzelfde effect te behalen. Daardoor zien we soms planten die

wel aan de Ambitie voldoen, maar toch een hoog aantal verschillende residuen bevatten. Daarnaast zien we planten waarop meerdere boven-wettelijke en/of illegale middelen zijn aangetroffen. In zulke gevallen kan een cocktaileffect ontstaan, waarbij de combinatie van middelen een extra toxische werking heeft op bijvoorbeeld bijen die de plant bezoeken voor nectar.

5.1.4 De twee meest aangetroffen bestrijdingsmiddelen zijn PFAS-pesticiden

Ambitie 5.0 heeft geen doelstellingen op het gebruik van bestrijdingsmiddelen met PFAS-verbindingen. Daarentegen groeien de zorgen over PFAS-pesticiden in het maatschappelijk debat én zien we dat de meest aangetroffen stoffen in de residumeting beiden geclassificeerd kunnen worden als PFAS-pesticiden.

5.2 Aanbevelingen

De keten moet extra letten op het naleven van de Ambitie 5.0, inclusief het voorkomen van het gebruik van illegale stoffen

De nieuwe eisen uit 2025 van de Ambitie 5.0 zijn onvoldoende nageleefd. In alle inkoopgesprekken moet de Ambitie als vast onderdeel aan de orde komen, wat dit betekent voor de kwaliteit van de planten, en of extra kennisontwikkeling nodig is. Het is immers een verantwoordelijkheid van de hele keten. Digitale ondertekening van de Ambitie – zoals die nu in gang is gezet – draagt bij aan bekendheid bij de kwekers en moet de norm zijn. Bij onvoldoende naleving van de Ambitie zijn extra inspanningen uit de keten noodzakelijk.

Kennisontwikkeling en -deling over ICM is noodzakelijk om te voldoen aan de aangescherpte ambitie-eisen

Bij de herhaalsoorten is grote variëteit tussen planten aangetroffen. Hieruit kan worden afgeleid dat kwekers per soort van elkaar kunnen leren, bijvoorbeeld door benchmarking en een brede kennisontwikkeling en inzet op ICM. Dit is essentieel om nu en in de komende jaren te voldoen aan de aangescherpte ambitie-eisen en toe te werken naar de Ambitie Chemievrij. Bovendien voorkomt kennisontwikkeling over ICM en alternatieve teeltwijzen dat bij een uitgefaseerde stof wordt teruggegrepen op andere chemische (schadelijke) middelen. Wij bevelen aan hier met vergroot urgentiegevoel mee aan de slag te gaan, waarbij de retail haar verantwoordelijkheid neemt om dit proces te faciliteren en te leiden.

Breng in kaart bij welke inkoop risico bestaat op ambitie-overtredingen en overweeg alternatieve soorten

Uit de resultaten blijkt dat inkoop bij buitenlandse kwekers al meerdere jaren tot ambitieovertredingen heeft geleid. Tuincentra dienen goede afspraken te maken met deze buitenlandse kwekers, waarbij moet worden geverifieerd of deze kwekers bekend zijn met de ambitie-eisen. (Last minute) Inkoop zou alleen moeten plaatsvinden bij (buitenlandse) kwekers die de Ambitie hebben ondertekend en/of niet bij hoogrisico-soorten, waar al vaker ambitieovertredingen zijn geconstateerd. Daarnaast kan inkoop van een alternatieve soort bij een Nederlandse kweker een veiligere optie zijn.

De traceerbaarheid moet weer naar 100%

De traceerbaarheid is in 2025 gelijk gebleven aan afgelopen jaar. In 2023 hebben we gezien dat de traceerbaarheid volledig gehaald kan worden. Het is belangrijk om de noodzaak van het traceren over te brengen naar alle retailers.

Bij de plukgroenten zijn weinig residuen aangetroffen

Verken of de overstap naar chemievrij of volledig biologisch kan worden gemaakt, in navolging van de biologische kruiden in pot. Onderzoek daarnaast bij welke andere soorten een overstap naar biologisch haalbaar is.

Zet in op de verduurzaming van perkgoed

Perkgoed omvat eenjarige planten die ieder voorjaar opnieuw op het balkon en in de tuin worden gezet, om het lente- en zomergevoel te versterken. Uit de resultaten blijkt dat perkgoedplanten veel residuen bevatten. Aanbeveling is om snel en stevig aan de slag te gaan met de verduurzaming van dit perkgoed, zodat deze vrijwel residuloos in de winkel staan.

Anticipeer op stoffen die in ambitie 5.0 verboden worden

Vanaf 2026 zullen meer stoffen bovenwettelijk worden uitgefaseerd in de Ambitie 5.0. Pirimicarb (Pediment) wordt bovenwettelijk verboden en alle uitzonderingen vervallen. De resultaten uit 2025 wijzen erop dat nog onvoldoende wordt geanticipeerd op deze aanscherpingen. Bovendien hebben ondertekenaars van Ambitie 5.0 hun intentie uitgesproken om aan Ambitie 6.0, die in 2027 van kracht gaat, een doelstelling voor chemie-vrije teelt toe te voegen. Dit houdt in dat in 2030 70% van de aanbodlijnen zonder chemische bestrijdingsmiddelen is geteeld. Ontwikkel daarom geïntegreerde teeltadviezen voor stoffen die worden uitgefaseerd en voor planten die sterk afhankelijk zijn van deze stoffen.

Integreer PFAS-pesticiden in Ambitie 6.0

De twee meest aangetroffen stoffen uit de residumeting bevatten een PFAS-verbinding. Formuleer in 2026 doelstellingen op PFAS-pesticiden die verwerkt kunnen worden in Ambitie 6.0, die op 1 januari 2027 van start gaat. Neem PFAS-pesticiden daarnaast als apart onderwerp mee in de ontwikkeling van geïntegreerde teeltadviezen.



BIJLAGEN

Bijlage 1. Resultaten van 2025 voor een concentratie van 0,01 mg/kg.

Tabel 1: Resultaten weergegeven per plantensoort, bij een concentratie van 0,01 mg/kg of hoger.

Plantensoort	Aantal planten	Totaal aantal residuen	Gemiddeld aantal residuen	Gemiddelde concentratie	# planten zonder residuen	Totaal aantal verschillende residuen	% planten met residu
Lavendel	15	83	5,5	3,13	2	27	87%
Rododendron	12	71	5,9	0,96	1	29	92%
Klokjesbloem/campanula	15	65	4,3	1,66	1	11	93%
Anjer	14	65	4,6	3,36	0	18	100%
Clematis	13	51	3,9	1,98	2	15	85%
Plukgroente, tomaat	13	19	1,5	2,03	0	4	100%
Plukgroente, paprika	2	1	0,5	0,02	1	1	50%
Dwergsinaasappel	1	10	10,0	9,12	0	10	100%
Ananas	1	2	2,0	0,04	0	2	100%
Perkgoed, petunia	2	8	4,0	7,47	0	6	100%
Hortensia	1	6	6,0	1,03	0	6	100%
Ilex	1	5	5,0	0,77	0	5	100%
Eindtotaal	90	386	4,3	2,36	7	54	92%

Tabel 2: Alle doelstellingen en overtredingen (weergegeven in een rode kleurschaal op basis van aantallen) uit de Ambitie 5.0, per plantensoort, met een concentratie van 0,01 mg/kg of hoger.

Plantensoort	Hoogst aantal residuen	# planten met GP9 residuen	# planten met verboden Toxic 12 residuen	# Planten met niet toegelaten stof bij herkomst NL	# Planten met niet toegelaten stof bij herkomst EU	# planten met minstens 1 Ambitie overtreding	% Ambitie overtredingen
Lavendel	11	1	2	1	1	5	33%
Rododendron	12	1	5	1	0	6	50%
Klokjesbloem/campanula	9	0	0	0	0	0	0%
Anjer	9	0	0	0	0	0	0%
Clematis	7	0	3	0	1	4	31%
Plukgroente, tomaat	2	0	0	0	0	0	0%
Plukgroente, paprika	1	0	0	0	0	0	0%
Dwergsinaasappel	10	1	1	0	1	1	100%
Ananas	2	0	0	0	0	0	0%
Perkgoed, petunia	5	0	0	0	1	1	50%
Hortensia	6	1	0	0	0	1	100%
Ilex	5	1	1	0	0	1	100%
Eindtotaal	12	5	12	2	4	19	21%

Tabel 5: Overzicht van de aangetroffen werkzame stoffen boven de rapportagegrens (0,01 mg/kg), op volgorde van vaakst aangetroffen tot minst aangetroffen

Stoffen	Aantal keer aangetroffen	GP9/Tox. 12	Candidate for Substitution	PFAS	Toelating NL	Toelating EU	Gem. concentratie	Hoogste concentratie	% monsters met residu
Flonicamid (Som)	34			PFAS	Ja	Ja	1,61	13,00	38%
Fluopyram	32			PFAS	Ja	Ja	0,24	1,20	36%
Boscalid	27				Ja	Ja	0,45	6,10	30%
Flupyradifurone	27				Ja	Ja	0,41	4,00	30%
Cyprodinil	20		CFS		Ja	Ja	0,78	3,50	22%
Fludioxonil	20		CFS		Ja	Ja	0,81	2,80	22%
Paclobutrazol	19		CFS		Ja	Ja	0,45	2,30	21%
Pyraclostrobin	17				Ja	Ja	0,10	0,96	19%
Cyazofamid	14				Ja	Ja	0,12	0,46	16%
Fenhexamid	13				Ja	Ja	0,75	2,70	14%
Trifloxystrobin	12			PFAS	Ja	Ja	0,28	1,40	13%
Cyantraniliprole	12				Ja	Ja	0,47	1,80	13%
Difenoconazool	11		CFS		Ja	Ja	0,06	0,20	12%
Benzalkoniumchlorid (BAC) Som	10				Ja	Ja	0,03	0,06	11%
Metrafenon	10				Ja	Ja	2,35	6,70	11%
Propamocarb	10				Ja	Ja	0,20	0,69	11%
Azoxystrobin	9				Ja	Ja	0,10	0,47	10%
Dimethomorph (sum of isomers)	8				Ja	Ja	0,07	0,19	9%
Tebuconazool	7	Tox. 12	CFS		Ja	Ja	0,10	0,33	8%
Pirimicarb	7		CFS		Ja	Ja	0,17	0,44	8%
Folpet/HF (Som berekend als Folpet)	6				Ja	Ja	1,06	3,00	7%
Mandipropamid	6				Ja	Ja	0,02	0,04	7%
Cyhalothrin, lambda-	5	Tox. 12	CFS	PFAS	Ja	Ja	0,72	2,80	6%
Acetamiprid	5	GP9			Ja	Ja	0,19	0,76	6%
Fluazinam	3			PFAS	Ja	Ja	0,06	0,10	3%
Prohexadion calcium	3				Ja	Ja	0,14	0,23	3%
Abamectine	3				Ja	Ja	0,03	0,04	3%
Deltamethrin	3	GP9			Ja	Ja	0,08	0,21	3%
Dodemorf	3				Ja	Ja	0,11	0,31	3%
Chlorantraniliprole	2				Ja	Ja	0,03	0,04	2%
Cyflumetofen	2			PFAS	Ja	Ja	1,30	2,20	2%
Indoxacarb (som)	2				Nee	Nee	0,05	0,08	2%
Metaflumizone	2			PFAS	Ja	Ja	0,07	0,11	2%
Propiconazool (som)	2		CFS		Nee	Nee	0,01	0,02	2%
Penconazool	1				Ja	Ja	0,14	0,14	1%
Quinoclamine	1				Nee	Nee	0,14	0,14	1%
Acequinocyl	1				Ja	Ja	0,09	0,09	1%
Antrachinon	1				Nee	Nee	0,01	0,01	1%
Emamectin	1		CFS		Ja	Ja	0,02	0,02	1%
Etofenprox	1		CFS		Nee	Ja	0,02	0,02	1%
Fenmedifam	1				Ja	ja	0,04	0,04	1%
Fenobucarb	1				Nee	Nee	0,04	0,04	1%
Flutolanil	1			PFAS	Ja	Ja	0,23	0,23	1%
Fluvalinaat (som van isomeren)	1				Ja	Ja	0,07	0,07	1%
Fluxapyroxad	1				Ja	Ja	0,06	0,06	1%
Isoxaben	1				Ja	Ja	0,05	0,05	1%
Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including oth	1		CFS		Ja	Ja	0,02	0,02	1%
Metconazole (sum of isomers)	1		CFS		Ja	Ja	0,44	0,44	1%
Pendimethalin	1	Tox. 12	CFS		Ja	Ja	0,02	0,02	1%
Piperonyl butoxide	1				Ja	Ja	0,03	0,03	1%
Propyzamide	1	Tox. 12	CFS		Ja	Ja	0,03	0,03	1%
Pyridaben	1				Ja	Ja	0,01	0,01	1%
Pyriproxyfen	1				Ja	Ja	0,79	0,79	1%
Tolclofos-methyl	1				Ja	Ja	0,34	0,34	1%

Tabel 6: Resultaten per plant (rapportagegrens 0,01 mg/kg)

nummer	Plant	Land	Aantal residuen	Geen residuen	Gemiddelde concentratie mg/kg	Aantal G99	Aantal Toxic 12 verboden	Niet toegelaten stoffen	Candidates for Substitution	Aantal PRAS	Aandachtsoffen
1	Ananas	NL	2		0,02	0	0	0	0	0	
2	Anjer	NL	9		0,31	0	0	0	5	1	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Difenoconazol; Etofenprox; Fludioxonil; Paclobutrazol
3	Anjer	NL	8		0,19	0	0	0	0	2	
4	Anjer	NL	6		0,17	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol
5	Anjer	NL	5		1,00	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Pirimicarb
6	Anjer	NL	5		0,92	0	0	0	0	1	
7	Anjer	NL	4		0,63	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
8	Anjer	NL	4		4,13	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
9	Anjer	NL	4		0,35	0	0	0	1	0	EU Kandidaten voor vervanging: Fludioxonil
10	Anjer	NL	4		0,96	0	0	0	0	2	
11	Anjer	NL	4		0,90	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Pirimicarb
12	Anjer	DE	4		0,41	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol
13	Anjer	NL	3		0,67	0	0	0	0	1	
14	Anjer	ES	3		0,08	0	0	0	1	0	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
15	Anjer	NL	2		0,26	0	0	0	1	0	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
16	Clematis	NL	7		0,70	0	1	0	3	3	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Cyhalothrin, lambda- EU Kandidaten voor vervanging: Cyhalothrin, lambda-; Cyprodinil; Fludioxonil
17	Clematis	NL	7		0,54	0	0	0	2	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
18	Clematis	NL	6		0,12	0	1	0	3	2	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil; Tebuconazol
19	Clematis	NL	6		0,94	0	0	0	2	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
20	Clematis	NL	5		0,31	0	0	0	2	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
21	Clematis	NL	5		0,22	0	1	0	3	2	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil; Tebuconazol
22	Clematis	NL	4		0,35	0	0	0	2	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
23	Clematis	NL	4		0,45	0	0	0	2	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
24	Clematis	NL	3		0,03	0	0	0	2	1	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
25	Clematis	DE	3		0,21	0	0	1	2	1	Niet toegelaten: Propiconazol (som) EU Kandidaten voor vervanging: Metconazole (sum of isomers); Propiconazol (som)
26	Clematis	NL	1		0,21	1	0	0	0	0	
27	Clematis	NL	0	ja		0	0	0	0	0	
28	Clematis	NL	0	ja		0	0	0	0	0	
29	Dwergsinaasappel	IT	10		0,91	1	2	1	4	2	Niet toegelaten: Indoxacarb (som) Verboden in Ambitie 5.0 (G99): Acetamiprid Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Cyhalothrin, lambda-; Pendimethalin EU Kandidaten voor vervanging: Cyhalothrin, lambda-; Cyprodinil; Fludioxonil; Pendimethalin
30	Hortensia	NL	6		0,17	1	0	0	1	0	Verboden in Ambitie 5.0 (G99): Acetamiprid EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
31	Ilex	NL	5		0,15	1	1	0	1	1	Verboden in Ambitie 5.0 (G99): Acetamiprid Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Tebuconazol
32	Klokjesbloem/campanula	NL	9		0,48	0	0	0	1	2	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
33	Klokjesbloem/campanula	NL	9		0,50	0	0	0	1	2	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
34	Klokjesbloem/campanula	NL	9		0,48	0	0	0	1	2	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
35	Klokjesbloem/campanula	NL	9		0,30	0	0	0	1	2	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
36	Klokjesbloem/campanula	NL	6		0,31	0	0	0	1	2	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
37	Klokjesbloem/campanula	NL	4		0,05	0	0	0	1	2	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
38	Klokjesbloem/campanula	NL	4		0,39	0	0	0	0	1	
39	Klokjesbloem/campanula	NL	4		0,04	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
40	Klokjesbloem/campanula	NL	3		0,93	0	0	0	0	0	
41	Klokjesbloem/campanula	NL	2		0,04	0	0	0	0	1	
42	Klokjesbloem/campanula	NL	2		0,07	0	0	0	2	0	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol; Pirimicarb
43	Klokjesbloem/campanula	NL	2		0,06	0	0	0	0	0	
44	Klokjesbloem/campanula	NL	1		0,04	0	0	0	0	1	
45	Klokjesbloem/campanula	NL	1		0,31	0	0	0	0	0	
46	Klokjesbloem/campanula	NL	0	ja		0	0	0	0	0	
47	Lavendel	NL	11		0,17	0	0	0	3	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Difenoconazol; Fludioxonil
48	Lavendel	NL	10		0,62	0	0	1	2	2	Niet toegelaten: Fenobucarb EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol; Paclobutrazol
49	Lavendel	NL	9		1,24	0	1	0	5	1	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Difenoconazol; Enamectin; Fludioxonil; Tebuconazol
50	Lavendel	NL	9		0,08	1	1	0	4	4	Verboden in Ambitie 5.0 (G99): Acetamiprid Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Difenoconazol; Fludioxonil; Tebuconazol
51	Lavendel	NL	9		0,35	0	0	0	2	3	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
52	Lavendel	NL	8		1,21	0	0	0	4	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil; Paclobutrazol; Pirimicarb
53	Lavendel	DE	5		0,13	0	0	1	2	0	Niet toegelaten: Anthracinon EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol; Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl) including oth
54	Lavendel	NL	5		0,43	0	0	0	2	2	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
55	Lavendel	NL	5		0,43	0	0	0	2	3	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
56	Lavendel	NL	5		0,22	0	0	0	2	3	EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Fludioxonil
57	Lavendel	NL	3		0,16	0	0	0	0	2	
58	Lavendel	NL	2		0,30	0	0	0	0	1	
59	Lavendel	NL	2		0,38	0	0	0	0	0	
60	Lavendel	DE	0	ja		0	0	0	0	0	
61	Lavendel	NL	0	ja		0	0	0	0	0	
62	Perigoed, petunia	NL	5		0,27	0	0	0	1	1	EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol
63	Perigoed, petunia	DE	3		4,54	0	0	1	2	1	Niet toegelaten: Propiconazol (som) EU Kandidaten voor vervanging: Paclobutrazol; Propiconazol (som)
64	Plukgroente, paprika	NL	1		0,02	0	0	0	0	0	
65	Plukgroente, paprika	NL	0	ja		0	0	0	0	0	
66	Plukgroente, tomaat	NL	2		3,36	0	0	0	0	0	
67	Plukgroente, tomaat	NL	2		1,12	0	0	0	0	0	
68	Plukgroente, tomaat	NL	2		0,69	0	0	0	0	0	
69	Plukgroente, tomaat	NL	2		1,51	0	0	0	0	0	
70	Plukgroente, tomaat	NL	2		0,52	0	0	0	0	0	
71	Plukgroente, tomaat	NL	2		2,46	0	0	0	0	0	
72	Plukgroente, tomaat	NL	1		0,03	0	0	0	0	0	
73	Plukgroente, tomaat	NL	1		0,08	0	0	0	0	0	
74	Plukgroente, tomaat	NL	1		0,05	0	0	0	0	0	
75	Plukgroente, tomaat	NL	1		3,00	0	0	0	0	0	
76	Plukgroente, tomaat	NL	1		0,50	0	0	0	0	0	
77	Plukgroente, tomaat	NL	1		1,80	0	0	0	0	0	
78	Plukgroente, tomaat	NL	1		1,60	0	0	0	0	0	
79	Rhododendron	BE	12		0,16	1	1	0	2	3	Verboden in Ambitie 5.0 (G99): Acetamiprid Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Cyhalothrin, lambda- EU Kandidaten voor vervanging: Cyhalothrin, lambda-; Pirimicarb
80	Rhododendron	BE	11		0,10	0	1	0	3	4	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Cyhalothrin, lambda- EU Kandidaten voor vervanging: Cyhalothrin, lambda-; Paclobutrazol; Pirimicarb
81	Rhododendron	NL	8		0,06	1	1	0	2	0	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Cyprodinil; Tebuconazol
82	Rhododendron	NL	8		0,06	1	0	2	2	0	Niet toegelaten: Quinodamine; Indoxacarb (som) EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol; Pirimicarb
83	Rhododendron	NL	7		0,16	0	0	0	0	2	
84	Rhododendron	DE	7		0,04	0	1	0	2	1	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Propyzamide EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol; Propyzamide
85	Rhododendron	NL	5		0,04	0	0	0	1	0	EU Kandidaten voor vervanging: Difenoconazol
86	Rhododendron	BE	4		0,31	0	1	0	1	2	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Cyhalothrin, lambda- EU Kandidaten voor vervanging: Cyhalothrin, lambda-
87	Rhododendron	NL	4		0,12	0	0	0	0	1	
88	Rhododendron	NL	3		1,03	0	1	0	1	0	Verboden in Ambitie 5.0 (T12): Tebuconazol EU Kandidaten voor vervanging: Tebuconazol
89	Rhododendron	DE	2		0,09	0	0	0	0	0	
90	Rhododendron	NL	0	ja		0	0	0	0	0	

Tabel 7: Alle aangetroffen stoffen (rapportagegrens 0,01 mg/kg)

nummer	Plant	Stoffen en gehalten (mg/kg)
1	Ananas	Abamectine 0,013; Piperonyl butoxide 0,031
2	Anjer	Cyprodinil 0,022; Difenoconazole 0,019; Etofenprox 0,021; Fludioxonil 0,037; Flupyradifurone 0,038; Flutolanil 0,23; Fluralinaat (som van isomeren) 0,073; Folpet/HF (Som berekend als Folpet) 2,2; Paclobutrazol 0,12
3	Anjer	Boscalid 0,93; Cyantraniliprole 0,19; Cyazofamid 0,18; Flonicamid (Som) 0,039; Flupyrarm 0,012; Flupyradifurone 0,087; Prohexadion calcium 0,061; Pyraclostrobin 0,016
4	Anjer	Azoxystrobin 0,013; Boscalid 0,85; Cyazofamid 0,063; Difenoconazole 0,015; Flonicamid (Som) 0,01; Pyraclostrobin 0,045
5	Anjer	Cyantraniliprole 0,34; Flonicamid (Som) 4,3; Flupyradifurone 0,22; Pirimicarb 0,016; Prohexadion calcium 0,13
6	Anjer	Azoxystrobin 0,057; Cyantraniliprole 0,29; Flonicamid (Som) 2,8; Flupyradifurone 1,2; Prohexadion calcium 0,23
7	Anjer	Boscalid 0,021; Cyazofamid 0,46; Flonicamid (Som) 1,2; Paclobutrazol 0,82
8	Anjer	Cyantraniliprole 1,5; Flonicamid (Som) 11; Flupyradifurone 4; Paclobutrazol 0,014
9	Anjer	Boscalid 1; Cyazofamid 0,3; Fludioxonil 0,012; Pyraclostrobin 0,089
10	Anjer	Cyantraniliprole 0,37; Flonicamid (Som) 2,6; Flupyrarm 0,011; Flupyradifurone 0,84
11	Anjer	Cyantraniliprole 0,21; Flonicamid (Som) 2,2; Flupyradifurone 0,75; Pirimicarb 0,44
12	Anjer	Azoxystrobin 0,16; Boscalid 0,094; Difenoconazole 0,2; Flonicamid (Som) 1,2
13	Anjer	Cyantraniliprole 0,058; Flonicamid (Som) 1,5; Flupyradifurone 0,46
14	Anjer	Azoxystrobin 0,11; Boscalid 0,064; Paclobutrazol 0,052
15	Anjer	Flupyradifurone 0,2; Paclobutrazol 0,32
16	Clematis	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,059; Cyhalothrin, lambda- 0,028; Cyprodinil 2,7; Fludioxonil 1,2; Flupyrarm 0,6; Folpet/HF (Som berekend als Folpet) 0,025; Trifloxystrobin 0,32
17	Clematis	Boscalid 0,055; Cyprodinil 2; Fludioxonil 0,65; Flupyrarm 0,63; Mandipropamid 0,013; Pyraclostrobin 0,012; Trifloxystrobin 0,41
18	Clematis	Boscalid 0,02; Cyprodinil 0,19; Fludioxonil 0,34; Flupyrarm 0,091; Tebuconazole 0,022; Trifloxystrobin 0,032
19	Clematis	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,02; Cyprodinil 1,5; Fludioxonil 1,5; Flupyrarm 1,2; Pyraclostrobin 0,027; Trifloxystrobin 1,4
20	Clematis	Boscalid 0,014; Cyprodinil 0,2; Fludioxonil 0,29; Flupyrarm 0,58; Trifloxystrobin 0,45
21	Clematis	Cyprodinil 0,6; Fludioxonil 0,33; Flupyrarm 0,11; Tebuconazole 0,014; Trifloxystrobin 0,059
22	Clematis	Cyprodinil 0,27; Fludioxonil 0,55; Flupyrarm 0,36; Trifloxystrobin 0,2
23	Clematis	Cyprodinil 0,54; Fludioxonil 0,88; Flupyrarm 0,23; Trifloxystrobin 0,16
24	Clematis	Cyprodinil 0,043; Fludioxonil 0,024; Flupyrarm 0,013
25	Clematis	Flonicamid (Som) 0,18; Metconazole (sum of isomers) 0,44; Propiconazole (som) 0,01
26	Clematis	Deltamethrin 0,21
27	Clematis	
28	Clematis	
29	Dwergsinaasappel	Acequinolyl 0,087; Acetamiprid 0,011; Cyflumetofen 2,2; Cyhalothrin, lambda- 2,8; Cyprodinil 0,91; Fludioxonil 2,2; Flupyradifurone 0,018; Indoxacarb (som) 0,08; Pendimethalin 0,023; Pyriproxyfen 0,79
30	Hortensia	Abamectine 0,043; Acetamiprid 0,76; Boscalid 0,066; Paclobutrazol 0,1; Propamocarb 0,047; Pyraclostrobin 0,011
31	Ilex	Acetamiprid 0,017; Cyantraniliprole 0,012; Cyflumetofen 0,4; Dimethomorph (sum of isomers) 0,015; Tebuconazole 0,33
32	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,12; Cyazofamid 0,017; Dodemorf 0,013; Fenhexamid 1,6; Flonicamid (Som) 0,066; Flupyrarm 0,36; Flupyradifurone 0,027; Paclobutrazol 2,1; Pyraclostrobin 0,039
33	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,12; Cyazofamid 0,029; Dodemorf 0,015; Fenhexamid 1,2; Flonicamid (Som) 0,04; Flupyrarm 0,78; Flupyradifurone 0,011; Paclobutrazol 2,3; Pyraclostrobin 0,039
34	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,47; Cyazofamid 0,046; Fenhexamid 0,89; Flonicamid (Som) 0,088; Flupyrarm 0,8; Flupyradifurone 0,016; Paclobutrazol 1,6; Pyraclostrobin 0,1; Tolclofos-methyl 0,34
35	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 1; Cyazofamid 0,011; Dodemorf 0,31; Fenhexamid 0,059; Flonicamid (Som) 0,019; Flupyrarm 0,33; Flupyradifurone 0,47; Paclobutrazol 0,37; Pyraclostrobin 0,1
36	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,03; Fenhexamid 1,1; Flonicamid (Som) 0,51; Flupyrarm 0,01; Flupyradifurone 0,22; Paclobutrazol 0,011
37	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,022; Flonicamid (Som) 0,14; Flupyrarm 0,026; Paclobutrazol 0,012
38	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,043; Fenhexamid 1,5; Flupyrarm 0,011; Pyraclostrobin 0,025
39	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,014; Fenhexamid 0,13; Flupyrarm 0,011; Paclobutrazol 0,02
40	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,069; Fenhexamid 2,7; Pyraclostrobin 0,011
41	Klokjesbloem/campanula	Fenhexamid 0,062; Flupyrarm 0,014
42	Klokjesbloem/campanula	Paclobutrazol 0,03; Pirimicarb 0,11
43	Klokjesbloem/campanula	Boscalid 0,027; Fenhexamid 0,083
44	Klokjesbloem/campanula	Flonicamid (Som) 0,043
45	Klokjesbloem/campanula	Fenhexamid 0,31
46	Klokjesbloem/campanula	
47	Lavendel	Azoxystrobin 0,023; Boscalid 0,53; Cyprodinil 0,16; Difenoconazole 0,013; Fenhexamid 0,014; Flonicamid (Som) 0,058; Fludioxonil 0,47; Flupyrarm 0,014; Flupyradifurone 0,01; Propamocarb 0,43; Pyraclostrobin 0,097
48	Lavendel	Azoxystrobin 0,064; Boscalid 0,16; Difenoconazole 0,034; Fenhexamid 0,057; Fenmedifam 0,043; Fenbucarb 0,042; Flonicamid (Som) 5,7; Flupyrarm 0,013; Paclobutrazol 0,023; Pyraclostrobin 0,028
49	Lavendel	Boscalid 6,1; Cyprodinil 0,84; Difenoconazole 0,011; Emamectin 0,023; Flonicamid (Som) 0,35; Fludioxonil 2,5; Flupyradifurone 0,21; Pyraclostrobin 0,06; Tebuconazole 0,19
50	Lavendel	Acetamiprid 0,044; Cyprodinil 0,032; Difenoconazole 0,022; Flonicamid (Som) 0,19; Fluzinam 0,04; Fludioxonil 0,038; Flupyrarm 0,27; Tebuconazole 0,036; Trifloxystrobin 0,012
51	Lavendel	Boscalid 0,019; Cyprodinil 1,1; Flonicamid (Som) 0,35; Fludioxonil 0,91; Flupyrarm 0,1; Flupyradifurone 0,55; Propamocarb 0,098; Pyraclostrobin 0,017; Trifloxystrobin 0,032
52	Lavendel	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,036; Cyantraniliprole 0,1; Cyprodinil 3,5; Flonicamid (Som) 2,8; Fludioxonil 2,8; Flupyrarm 0,36; Paclobutrazol 0,045; Pirimicarb 0,072
53	Lavendel	Antrachinon 0,013; Azoxystrobin 0,47; Boscalid 0,015; Difenoconazole 0,15; Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including oth 0,016
54	Lavendel	Cyprodinil 0,39; Flonicamid (Som) 0,72; Fludioxonil 0,5; Flupyrarm 0,021; Flupyradifurone 0,53
55	Lavendel	Cyprodinil 0,37; Flonicamid (Som) 0,61; Fludioxonil 0,79; Flupyrarm 0,19; Trifloxystrobin 0,21
56	Lavendel	Cyprodinil 0,24; Flonicamid (Som) 0,32; Fludioxonil 0,27; Flupyrarm 0,22; Trifloxystrobin 0,063
57	Lavendel	Flonicamid (Som) 0,33; Flupyrarm 0,014; Penconazole 0,14
58	Lavendel	Flonicamid (Som) 0,56; Mandipropamid 0,042
59	Lavendel	Folpet/HF (Som berekend als Folpet) 0,74; Propamocarb 0,027
60	Lavendel	
61	Lavendel	
62	Perkgoed, petunia	Abamectine 0,023; Flonicamid (Som) 0,68; Flupyradifurone 0,47; Paclobutrazol 0,054; Propamocarb 0,1
63	Perkgoed, petunia	Flonicamid (Som) 13; Paclobutrazol 0,6; Propiconazole (som) 0,015
64	Plukgroente, paprika	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,017
65	Plukgroente, paprika	
66	Plukgroente, tomaat	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,023; Metrafenon 6,7
67	Plukgroente, tomaat	Cyantraniliprole 1,8; Metrafenon 0,44
68	Plukgroente, tomaat	Cyantraniliprole 0,8; Metrafenon 0,58
69	Plukgroente, tomaat	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,025; Metrafenon 3
70	Plukgroente, tomaat	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,049; Metrafenon 1
71	Plukgroente, tomaat	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,027; Metrafenon 4,9
72	Plukgroente, tomaat	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,032
73	Plukgroente, tomaat	Folpet/HF (Som berekend als Folpet) 0,075
74	Plukgroente, tomaat	Benzalkoniumchlorid (BAC) Som 0,051
75	Plukgroente, tomaat	Metrafenon 3
76	Plukgroente, tomaat	Metrafenon 0,5
77	Plukgroente, tomaat	Metrafenon 1,8
78	Plukgroente, tomaat	Metrafenon 1,6
79	Rododendron	Acetamiprid 0,094; Boscalid 0,25; Chlorantraniliprole 0,015; Cyazofamid 0,14; Cyhalothrin, lambda- 0,31; Dimethomorph (sum of isomers) 0,12; Flonicamid (Som) 0,14; Flupyrarm 0,21; Flupyradifurone 0,15; Mandipropamid 0,022; Pirimicarb 0,39; Pyraclostrobin 0,084
80	Rododendron	Chlorantraniliprole 0,036; Cyazofamid 0,026; Cyhalothrin, lambda- 0,15; Dimethomorph (sum of isomers) 0,19; Flonicamid (Som) 0,28; Fluzinam 0,1; Flupyrarm 0,028; Flupyradifurone 0,18; Paclobutrazol 0,028; Pirimicarb 0,062; Pyridaben 0,014
81	Rododendron	Cyprodinil 0,012; Deltamethrin 0,011; Dimethomorph (sum of isomers) 0,058; Flupyradifurone 0,014; Folpet/HF (Som berekend als Folpet) 0,3; Mandipropamid 0,013; Propamocarb 0,076; Tebuconazole 0,015
82	Rododendron	Quinoclamine 0,14; Deltamethrin 0,016; Difenoconazole 0,046; Dimethomorph (sum of isomers) 0,034; Fluxapyroxad 0,062; Indoxacarb (som) 0,024; Isoxaben 0,052; Pirimicarb 0,12
83	Rododendron	Boscalid 0,042; Cyazofamid 0,16; Dimethomorph (sum of isomers) 0,1; Flupyrarm 0,017; Flupyradifurone 0,018; Metaflumizone 0,11; Propamocarb 0,69
84	Rododendron	Azoxystrobin 0,016; Cyazofamid 0,023; Difenoconazole 0,089; Fluzinam 0,037; Mandipropamid 0,025; Propamocarb 0,036; Propyzamide 0,033
85	Rododendron	Azoxystrobin 0,011; Cyantraniliprole 0,021; Difenoconazole 0,033; Dimethomorph (sum of isomers) 0,018; Flupyradifurone 0,1
86	Rododendron	Cyazofamid 0,13; Cyhalothrin, lambda- 0,31; Flonicamid (Som) 0,62; Flupyradifurone 0,18
87	Rododendron	Cyazofamid 0,13; Dimethomorph (sum of isomers) 0,024; Metaflumizone 0,032; Propamocarb 0,29
88	Rododendron	Flupyradifurone 0,021; Folpet/HF (Som berekend als Folpet) 3; Tebuconazole 0,077
89	Rododendron	Mandipropamid 0,012; Propamocarb 0,17
90	Rododendron	

Bijlage 2. Resultaten analyse vruchten (ADI en MRL)

Tabel 1: Alle aangetroffen stoffen op vruchten, incl. een vergelijking met de Aanvaardbare dagelijkse inname en de maximale residu limiet
(bron <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>).

Plant	stof	aangetroffen	ADI		ADI persoon 40 kg	max aantal kg vruchten per dag	MRL		Aantal keer de MRL
tomaat 1	metrafenon	0,02 mg/kg	0,25 mg/kg bw/day		10	500,0	0,6 mg/kg		0,03
tomaat 2	metrafenon	0,11 mg/kg	0,25 mg/kg bw/day		10	90,9	0,6 mg/kg		0,18
dwergsinaasappel	Lambda-Cyhalothrin	0,03 mg/kg	0,0025 mg/kg bw/day		0,1	3,3	0,2 mg/kg		0,15
dwergsinaasappel	Cyprodinil	0,38 mg/kg	0,03 mg/kg bw/day		1,2	3,2	0,02 mg/kg		19,00
dwergsinaasappel	Fludioxonil	0,072 mg/kg	0,37 mg/kg bw/day		14,8	205,6	10 mg/kg		0,01
dwergsinaasappel	Pyriproxyfen	0,052 mg/kg	0,05 mg/kg bw/day		2	38,5	0,7 mg/kg		0,07
dwergsinaasappel	Cyflumetofen	0,077 mg/kg	0,17 mg/kg bw/day		6,8	88,3	0,5 mg/kg		0,15
Paprika 1	geen								
Paprika 2	geen								
paprika 3	BAC	0,017 mg/kg	0,12 mg/kg bw/day		4,8	282,4	0,1 mg/kg		0,17

Bijlage 3. Overzicht van alle geanalyseerde bestrijdingsmiddelen en metabolieten

Overzicht van alle bestrijdingsmiddelen en metabolieten die door het laboratorium zijn geanalyseerd, inclusief de detectielimiet.



Technical sheet

Legend

CAS	The CAS Registry Number is a unique identifier assigned by the Chemical Abstracts Service to chemical substances.
LOQ	Limit of quantification.
RL	Reporting limit.
LOD	Limit of detection.
MLOQ	Maximum limit of quantification.
MSPT	Maximum Sample Preservation Time

PZVPL-1 Quantitative pesticide analysis			
Applied on	Non-edible leaves, flowers and vegetation		
Sampling / shipping requirements	Type of sample	Amount of sample optimal/minimal	Container
	All applicable types of sample	1000 g / 100 g	Suitable container
Content (see appendix)	ZVPB2-1	Quantitative pesticide screening GC-MSMS	GC-MS/MS
	ZVPB3-1	Quantitative pesticide screening LC-TQ	LC-MS/MS

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbni.eurofins.com

Appendix

ZVPB2-1 Quantitative pesticide screening GC-MSMS						
Technique	GC-MS/MS					
Method	Quantitative pesticide screening GC-MSMS					
Method reference	Own method			All applicable types of sample		
Applied on	Non-edible leaves, flowers and vegetation					
Laboratory	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen			Not accredited		
Parameters	Parameter	CAS	LOQ	RL	LOD	MLOQ
	Screened pesticides		0.0 mg/kg	0.0 mg/kg		
	1,4-dimethylnaphthalene	571-58-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	1-Naphthylacetamide/1-Naphthylacetic acid (cal. as 1-Naphthylacetic acid)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2,6-Dichlorobenzamide	2008-58-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2-Phenylphenol	90-43-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	4,4 -DDD + 2,4 -DDT			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	4,4-DDE	72-55-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acetochlor	34256-82-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acibenzolar-s-methyl	135158-54-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acronifen	74070-46-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acrinathrin	101007-06-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Alachlor	15972-60-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Aldrin	309-00-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Allethrin	584-79-2		0.02 mg/kg	0.01 mg/kg	
	Ametryn	834-12-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Anthraquinone	84-65-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Azinphos-ethyl	2642-71-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Azoxystrobin	131860-33-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Barban/Chlorbufam/Chlorpropham (as 3-Chloroaniline)	108-42-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	71626-11-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Benfluralin	1861-40-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Benfuracarb	82560-54-1			0 mg/kg	
	Bifenazate	149877-41-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bifenazate (sum of bifenazate plus bifenazate-diazene expressed as bifenazate)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bifenazate-diazene	149878-40-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bifenox	42576-02-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bifenthrin	82657-04-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Biphenyl	92-52-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bitertanol	55179-31-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bromacil	314-40-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Bromocyclen	1715-40-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbnl.eurofins.com

Bromophos-ethyl	4824-78-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bromophos-methyl	2104-96-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bromfenvinphos	33399-00-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Bromopropylate	18181-80-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bromuconazole	116255-48-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bupirimate	41483-43-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Buprofezin	69327-76-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Butamifos	36335-67-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Butralin	33629-47-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cadusafos	95465-99-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Captan/THPI (Sum calculated as Captan)			0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Carbaryl	63-25-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbofuran	1563-66-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbofuran (sum)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbofuranphenol	1563-38-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbophenothion	786-19-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbophenothion-methyl	953-17-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chinomethionate	2439-01-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorbufam	1967-16-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlordane (total)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlordane, cis-	5103-71-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlordane, oxy-	27304-13-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlordane, trans-	5103-74-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorfenapyr	122453-73-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorfenson	80-33-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorfenvinphos	470-90-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorfenvinphos cis	18708-87-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorfenvinphos trans	18708-86-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chloridazon	1698-60-8		0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Chlorobenzilate	510-15-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlordimeform	6164-98-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Chloroneb	2675-77-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorothalonil	1897-45-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorpropham	101-21-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorpropham (Sum)			0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Chlorpyrifos (-ethyl)	2921-88-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorpyrifos-methyl	5598-13-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorthal-dimethyl	1861-32-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorthiamid	1918-13-4		0.2 mg/kg	0.1 mg/kg
Chlormephos	24934-91-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Chlozolinate	84332-86-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
cis-Permethrin	61949-76-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Clefoxydim	139001-49-3		0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Clodinafop-propargyl	105512-06-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Clomazone	81777-89-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cruformate	299-86-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Coumaphos	56-72-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyanazine	21725-46-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyanofenphos	13067-93-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyanophos	2636-26-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cycloate	1134-23-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyfluthrin	68359-37-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyhalothrin	68085-85-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyhalothrin, lambda-(incl.	91465-08-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftb.nl.eurofins.com

Cyhalothrin, gamma-				
Cypermethrin (sum of isomers)	52315-07-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyphenothrin	39515-40-7		0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Cyproconazole	94361-06-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyprodinil	121552-61-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
DDD, o,p-	53-19-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
DDE, o,p-	3424-82-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
DDT (total)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
DDT, p,p'-	50-29-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dazomet	533-74-4		0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Deltamethrin	52918-63-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Demeton-O	298-03-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Demeton-S	126-75-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Demeton-S-methyl	919-86-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Desmetryn	1014-69-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dialifos	10311-84-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Diazinon	333-41-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dichlobenil	1194-65-6		0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Dichlofenthion	97-17-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dichlorvos	62-73-7		0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Dicloran	99-30-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dicofol, p,p-	115-32-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dieldrin	60-57-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dieldrin (Sum)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diethofencarb	87130-20-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Difenoconazole	119446-68-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diffufenican	83164-33-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethipin	55290-64-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethoate	60-51-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethylaminosulphotoluide (DMST)	66840-71-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethylvinphos	2274-67-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Diniconazole	83657-24-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dinoterb	1420-07-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Dioxabenzofos	3811-49-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diphenamid	957-51-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diphenylamine	122-39-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Disulfoton	298-04-4		0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Disulfoton (sum)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Disulfoton-sulfon	2497-06-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Disulfoton-sulfoxide	2497-07-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ditalimfos	5131-24-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diuron/Linuron/Neburon (as 3,4-Dichloraniline)	95-76-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Endosulfan (total)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Endosulfan sulphate	1031-07-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Endosulfan, alpha-	959-98-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Endosulfan, beta-	33213-65-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Endrin	72-20-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
EPN	2104-64-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Epoxiconazole	133855-98-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
EPTC	759-94-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Esfenvalerate	66230-04-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenvalerate (all isomers including Esfenvalerate)		0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Etaconazole	60207-93-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbnl.eurofins.com

Ethion	563-12-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethofumesate	26225-79-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethoprophos	13194-48-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethoxyquin	91-53-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Etofenprox	80844-07-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Etridiazole	2593-15-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Etrimfos	38260-54-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Famoxadone	131807-57-3	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Fenarimol	60168-88-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenazaquin	120928-09-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenchlorphos	299-84-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenfluthrin	75867-00-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenitrothion	122-14-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenobucarb	3766-81-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenoxycarb	72490-01-8	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Fenpiclonil	74738-17-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpropathrin	39515-41-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpropidin	67306-00-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpropimorph	67564-91-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpyroximate	134098-61-6	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Fenson	80-38-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fensulfothion	115-90-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion	55-38-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion (sum)		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion-sulfoxide	3761-41-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fipronil	120068-37-3	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Fipronil (sum)		0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Fipronil-sulfide	120067-83-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fipronil-sulfone	120068-36-2	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluazifop-butyl	69806-50-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flubenzimine	37893-02-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluchloralin	33245-39-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flucythrinate	70124-77-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fludioxonil	131341-86-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluquinconazole	136426-54-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flurprimidol	56425-91-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flusilazole	85509-19-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flutolanil	66332-96-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluvalinate (sum of isomers)	69409-94-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Folpet/PI (Sum calculated as Folpet)		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fonofos	944-22-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Formothion	2540-82-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phosmet	732-11-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fosthietan	21548-32-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fuberidazole	3878-19-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Furalaxyl	57646-30-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Halfenprox	111872-58-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Haloxypop-2-ethoxyethyl	87237-48-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Heptachlor (sum)		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
HCH, alpha-	319-84-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
HCH, beta-	319-85-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
HCH, delta-	319-86-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Heptachlor	76-44-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Heptachlor epoxide, cis-	1024-57-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Heptachlor epoxide,	28044-83-9	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbni.eurofins.com

trans-			
Heptenophos	23560-59-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexachlorobutadiene	87-68-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexaconazole	79983-71-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexazinone	51235-04-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Imazethapyr	81335-77-5	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Iodofenphos	18181-70-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Iprobenfos	26087-47-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Iprodione	36734-19-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isazofos	42509-80-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isocarbofos	24353-61-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isodrin	465-73-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isofenphos	25311-71-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isofenphos-methyl	99675-03-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isofenphos-oxon	31120-85-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoprocab	2631-40-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoproturon	34123-59-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Kresoxim-methyl	143390-89-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Lenacil	2164-08-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Leptophos	21609-90-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Lindane (gamma-HCH)	58-89-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Malaoxon	1634-78-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Malathion	121-75-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Malathion/Malaoxon (sum)		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mecarbam	2595-54-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mepanipyrim	110235-47-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mephosfolan	950-10-7	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Mepronil	55814-41-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	57837-19-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metazachlor	67129-08-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methabenzthiazuron	18691-97-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methacrifos	62610-77-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methidathion	950-37-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methoprotryne	841-06-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methoxychlor	72-43-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methyl Parathion	298-00-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Sum of metobromuron and 4-bromophenylurea, expressed as metobromuron		0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Metobromuron	3060-89-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metolcarb	1129-41-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metrafenone	220899-03-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metribuzin	21087-64-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mevinphos	7786-34-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mirex	2385-85-5	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Molinate	2212-67-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Myclobutanil (sum of constituent isomers)	88671-89-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
1-Naphthylacetamide	86-86-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbni.eurofins.com

Napropamide	15299-99-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nitrapyrin	1929-82-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nitrofen	1836-75-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nitrothal-isopropyl	10552-74-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Norflurazon	27314-13-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ofurace	58810-48-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxadiazon	19666-30-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxadixyl	77732-09-3	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Oxyfluorfen	42874-03-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Paraoxon-ethyl	311-45-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Paraoxon-methyl	950-35-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Parathion	56-38-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Parathion-methyl (Sum)		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Penconazole (sum of constituent isomers)	66246-88-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pendimethalin	40487-42-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pentachloroaniline	527-20-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pentachloroanisole	1825-21-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pentachlorobenzene	608-93-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pentachlorophenol	87-86-5	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Permethrin (sum of isomers)	52645-53-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Perthane	72-56-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phenkapton	2275-14-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	26002-80-2	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Phenthoate	2597-03-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phosalone	2310-17-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phosfolan	947-02-4	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Phthalimide (PI)	85-41-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Picoxystrobin	117428-22-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Piperonyl butoxide	51-03-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Piperophos	24151-93-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Pirimicarb	23103-98-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pirimicarb, desmethyl-	30614-22-3	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pirimiphos-ethyl	23505-41-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pirimiphos-methyl	29232-93-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Procymidone	32809-16-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Profenofos	41198-08-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Profluralin	26399-36-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Promecarb	2631-37-0	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prometryn	7287-19-6	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propachlor	1918-16-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propanil	709-98-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propargite	2312-35-8	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Propazine	139-40-2	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propetamphos	31218-83-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propham	122-42-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propiconazole (sum of isomers)	60207-90-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propoxur	114-26-1	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propoxycarbazon	145026-81-9	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Propyzamide	23950-58-5	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prosulfocarb	52888-80-9	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prothioconazole-desthio	120983-64-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prothiofos	34643-46-4	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@tbnl.eurofins.com

Pyraflufen-ethyl	129630-19-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrazophos	13457-18-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridaben	96489-71-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridaphenthion	119-12-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrifenox	88283-41-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrimethanil	53112-28-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyriproxyfen	95737-68-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quinalphos	13593-03-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quinoxifen	124495-18-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quintozene	82-68-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quintozene (sum)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quizalofop ethyl	76578-14-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	10453-86-8	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
S 421	127-90-2		0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Silthiofam	175217-20-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Simazine	122-34-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
S-Metolachlor	87392-12-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spiromesifen	283594-90-1		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spiroxamine	118134-30-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Sulfotep	3689-24-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Sulphur (S)	7704-34-9		0.2 mg/kg	0.1 mg/kg
Sulprofos	35400-43-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tebuconazole	107534-96-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tebufenpyrad	119168-77-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tebupirimfos	96182-53-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Tecnazene	117-18-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tefluthrin	79538-32-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Telodrin	297-78-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbacil	5902-51-2		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbumeton	33693-04-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbutylazine	5915-41-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbutylazine, desethyl-	30125-63-4		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbutryn	886-50-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetrachlorvinphos	22248-79-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetraconazole	112281-77-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetradifon	116-29-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetrahydrophthalimide (THPI)	85-40-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetramethrin	7696-12-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetrasul	2227-13-6		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tolclofos-methyl	57018-04-9		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tolyfluanid (Sum)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Transfluthrin	118712-89-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trans-Permethrin	61949-77-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triadimefon	43121-43-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triallate	2303-17-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triazamate	112143-82-5		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triazophos	24017-47-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trichloronat	327-98-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trifloxystrobin	141517-21-7		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triflumizole	99387-89-0		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triflumizole (sum)			0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trifluralin	1582-09-8		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trinexapac-ethyl	95266-40-3		0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbni.eurofins.com

Vinchlorzoline/lprodione/P rocyimdone (as 3,5-DCA)	626-43-7	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Vinclozolin	50471-44-8	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Other screened pesticides		0.0 mg/kg	0.0 mg/kg

ZVPB3-1 Quantitative pesticide screening LC-TQ						
Technique	LC-MS/MS					
Method	Quantitative pesticide screening with LC-MS-TQ					
Method reference	Own method			All applicable types of sample		
Applied on	Non-edible leaves, flowers and vegetation					
Laboratory	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen			Not accredited		
Parameters	Parameter	CAS	LOQ	RL	LOD	MLOQ
	Screened pesticides		0.0 mg/kg	0.0 mg/kg		
	1-Naphthylacetamide/1-Naphthylacetic acid (cal. as 1-Naphthylacetic acid)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	1-Naphthylacetic acid	86-87-3	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg	
	2,4,5-T	93-76-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2,4,6-Trichlorophenoxyacetic Acid	575-89-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2,4-D	94-75-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2,4-DB	94-82-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2-Hydroxybenzothiazol	934-34-9	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	
	2-Naphthoxyacetic acid	120-23-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	3-Hydroxycarbofuran	16655-82-6	0.001 mg/kg	0.001 mg/kg	0.001 mg/kg	
	3-ketocarbocofuran	16709-30-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	4-Bromophenylurea	1967-25-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	4-CPA	122-88-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	6-Benzyladenine	1214-39-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	6-Chlor-3-phenylpyridazin-4-ol (Pyridafol)	40020-01-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Abamectin (Sum)	71751-41-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acephate	30560-19-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acequinocyl	57960-19-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Acetamiprid	135410-20-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Alanycarb	83130-01-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Aldicarb	116-06-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Aldicarb (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Aldicarb-sulfone	1646-88-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Aldicarb-sulfoxide	1646-87-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Ametoctradin	865318-97-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Amisulbrom	348635-87-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Anilazine	101-05-3	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg	
	Asulam	3337-71-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Atrazin, desisopropyl-	1007-28-9	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg	
	Atrazine	1912-24-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Atrazine-desethyl	6190-65-4	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Avermectin B1a	65195-55-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	
	Avermectin B1b	65195-56-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg	

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftb.nl.eurofins.com

Azaconazole	60207-31-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Azadirachtin	11141-17-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Azamephipos	35575-96-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Azimsulfuron	120162-55-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Azinphos-methyl	86-50-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Aziprotryn	4658-28-0	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Azoxystrobin	131860-33-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Barban	101-27-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Beflubutamid	113614-08-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Benfuracarb	82560-54-1			0.0 mg/kg
Benomyl	17804-35-2			0.0 mg/kg
Benoxacor	98730-04-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bentazone	25057-89-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Benthiavalicarb, isopropyl-	177406-68-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Benzalkoniumchlorid (BAC) Sum			0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Benzovindiflupyr	1072957-71-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Benzoximate	29104-30-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Benzyltrimethylammonium chloride (BAC C12)	139-07-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Benzyltrimethyltetradecyl ammonium chloride (BAC C14)	139-08-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bitertanol	55179-31-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bixafen	581809-46-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Boscalid	188425-85-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bromoxynil	1689-84-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bromuconazole	116255-48-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
BTS 44595	139520-94-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
BTS 44596	139542-32-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Bupirimate	41483-43-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Buprofezin	69327-76-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Butafenacil	134605-64-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Butocarboxim	34681-10-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Butocarboxim-sulfoxide	34681-24-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Butoxycarboxim	34681-23-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Buturon	3766-60-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbaryl	63-25-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbendazim	10605-21-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbendazim/Benomyl (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbetamide	16118-49-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carbofuran	1563-66-2	0.001 mg/kg	0.001 mg/kg	0.001 mg/kg
Carbofuran (sum)		0.001 mg/kg	0.001 mg/kg	0.001 mg/kg
Carbosulfan	55285-14-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carboxin	5234-68-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin)			0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Carfentrazone-ethyl	128639-02-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Carpropamid	104030-54-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chloramben	133-90-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorantranilprole	500008-45-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorbromuron	13360-45-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftnl.eurofins.com

Chlordecon	143-50-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlordimeform	6164-98-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorfluazuron	71422-67-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorothalonil-4-hydroxy	28343-61-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorotoluron	15545-48-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chloroxuron	1982-47-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorthion	500-28-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorthiophos	60238-56-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Chlorthiophos-sulfone	25900-20-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cinerin I	25402-06-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cinerin II	121-20-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Clethodim	99129-21-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Clethodim/Sethoxydim (Sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Climbazole	38083-17-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Clodinafop	114420-56-3	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Clofentezine	74115-24-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Clopyralid	1702-17-6	0.5 mg/kg	0.5 mg/kg	0.25 mg/kg
Clothianidin	210880-92-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Crimidine	535-89-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cruformate	299-86-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Cyantraniliprole	736994-63-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyazofamid	120116-88-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyclanilide	113136-77-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cycloxydim	101205-02-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyenoxyfen	560121-52-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyflufenamid	180409-60-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyflumetofen	400882-07-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cymoxanil	57966-95-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyproconazole	94361-06-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cyprodinil	121552-61-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Cythioate	115-93-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Demeton-S-methyl-sulfone	17040-19-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Desmedipham	13684-56-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dicamba	1918-00-9	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Dichlofuanid	1085-98-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dichlorophen	97-23-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dichlorprop	120-36-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dichlorvos	62-73-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diclobutrazol	75736-33-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diclofop-methyl	51338-27-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dicrotophos	141-66-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diethofencarb	87130-20-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diethyltoluamide	134-62-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Difenoconazole	119446-68-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diffubenzuron	35367-38-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethenamid including other mixtures of constituent isomers including dimethenamid-P (sum of isomers)	87674-68-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethirimol	5221-53-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethoate	60-51-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethomorph (sum of isomers)	110488-70-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimethylaminosulphotoluidide (DMST)	66840-71-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftb.nl.eurofins.com

Dimethylphenylsulfamide (DMSA)	4710-17-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dimoxystrobin	149961-52-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diniconazole	83657-24-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dinocap (sum of dinocap isomers and their corresponding phenols expressed as dinocap)	39300-45-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dinoseb	88-85-7	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Dinoseb (total)		0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Dinoseb-acetate	2813-95-8	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Dinotefuran	165252-70-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dinoterb	1420-07-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Dipropetryn	4147-51-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluazifop-P-butyl	79241-46-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dithianon	3347-22-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Diuron	330-54-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
DNOC	534-52-1	0.03 mg/kg	0.03 mg/kg	0.015 mg/kg
Dodemorph	1593-77-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Dodine	2439-10-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Emamectin	119791-41-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Epoxiconazole	133855-98-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethiofencarb	29973-13-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethiofencarb-sulfone	53380-23-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethiofencarb-sulfoxide	53380-22-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethiprole	181587-01-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethirimol	23947-60-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ethoxysulfuron	126801-58-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Etofenprox	80844-07-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Etioazole	153233-91-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Famophos	52-85-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Famoxadone	131807-57-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenamidone	161326-34-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenamiphos	22224-92-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenamiphos (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenamiphos-sulfone	31972-44-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenamiphos-sulfoxide	31972-43-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenarimol	60168-88-9	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Fenazaquin	120928-09-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	114369-43-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenbutatin oxide	13356-08-6	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Fenhexamid	126833-17-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenoprop	93-72-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenoxycarb	72490-01-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpicoxamid	517875-34-2	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Fenpropidin	67306-00-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpropimorph	67564-91-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpyrazamine	473798-59-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenpyroximate	134098-61-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion	55-38-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion-oxon	6552-12-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion-oxon-sulfone	14086-35-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion-oxon-sulfoxide	6552-13-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion-sulfone	3761-42-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenthion-sulfoxide	3761-41-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fenuron	101-42-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbri.eurofins.com

Fipronil	120068-37-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fipronil (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fipronil-sulfone	120068-36-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flazasulfuron	104040-78-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flonicamid	158062-67-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flonicamid (sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flonicamid-TFNA-AM	158062-71-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Florasulam	145701-23-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluazifop	69335-91-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluazinam	79622-59-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flubendiamide	272451-65-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flucycloxuron	113036-88-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flufenacet (Sum)		0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Flufenacet	142459-58-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flufenacet ESA	201668-32-8	0.050 mg/kg	0.050 mg/kg	0.025 mg/kg
Flufenacet OXA	201668-31-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Flufenacet-Thioglycolat-Sulfoxide	201668-33-9	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Flufenoxuron	101463-69-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flumetsulam	98967-40-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Flumioxazin	103361-09-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluopicolide	239110-15-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluopyram	658066-35-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluotrimazole	31251-03-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluoxastrobin	361377-29-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flupyradifurone	951659-40-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flupyrasulfuron-Methyl	144740-53-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluquinconazole	136426-54-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flurochloridone	61213-25-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluroxypyr	69377-81-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluroxypyr (Sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluroxypyr-Methylethyl	81406-37-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flusilazole	85509-19-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluthiacet-methyl	117337-19-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flutolanil	66332-96-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Flutriafol	76674-21-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fluxapyroxad	907204-31-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
FM-6-1 (metabolite triflumizole)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Foramsulfuron	173159-57-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Forchlorfenuron	68157-60-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Formetanate	22259-30-9	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Phosmet	732-11-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Fosfiazate	98886-44-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Furalaxyl	57646-30-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Furathiocarb	65907-30-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Furmecycloz	60568-05-0	0.10 mg/kg	0.10 mg/kg	0.050 mg/kg
Gibberellic Acid	77-06-5	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Halaxifen-methyl	943831-98-9	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Halofenozide	112226-61-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Haloxypop	69806-34-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexaconazole	79983-71-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexaflumuron	86479-06-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Hexythiazox (any ratio of constituent isomers)	78587-05-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftnl.eurofins.com

Hymexazol	10004-44-1	0.1 mg/kg	0.1 mg/kg	0.05 mg/kg
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	35554-44-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Imazamethabenz-methyl	81405-85-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Imazamox	114311-32-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Imazaquin	81335-37-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Imazethapyr	81335-77-5	0.10 mg/kg	0.10 mg/kg	0.050 mg/kg
Imibenconazole	86598-92-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Imidacloprid	138261-41-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Indaziflam	950782-86-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Indoxacarb (sum, R+S isomers)	144171-61-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Iodosulfuron methyl	144550-06-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Ioxynil (sum of ioxynil and its salts, expressed as ioxynil)	1689-83-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Iprodione	36734-19-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Iprovalicarb	140923-17-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isocarbofos	24353-61-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoprothiolane	50512-35-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoprazam	881685-58-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isouron	55861-78-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoxaben	82558-50-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoxaflutole	141112-29-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Isoxathion	18854-01-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Jasmolin I	4466-14-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Jasmolin II	1172-63-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Kresoxim-methyl	143390-89-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Lenacil	2164-08-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Linuron	330-55-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Lufenuron	103055-07-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Malathion	121-75-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Malathion/Malaoxon (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Maleic hydrazide (MH-30)	123-33-1	0.10 mg/kg	0.10 mg/kg	0.050 mg/kg
Mandestrobin	173662-97-0	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Mandipropamid (any ratio of constituent isomers)	374726-62-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Matrine	519-02-8	0.5 mg/kg	0.5 mg/kg	0.25 mg/kg
MCPA	94-74-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
MCPA/MCPB (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
MCPB	94-81-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mecoprop (sum of mecoprop-p and mecoprop expressed as mecoprop)	7085-19-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mefenacet	73250-68-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mefentrifluconazole	1417782-03-6	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Mepanipyrim	110235-47-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mephosfolan	950-10-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mepronil	55814-41-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Meptyldinocap	131-72-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Mesotrione	104206-82-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metaflumizone (sum of E - and Z- isomers)	139968-49-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbnl.eurofins.com

Metaxyl and metaxyl-M (metaxyl including other mixtures of constituent isomers including metaxyl-M (sum of isomers))	57837-19-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metalddehyde	108-62-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metamitron	41394-05-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metconazole (sum of isomers)	125116-23-6	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Methamidophos	10265-92-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methidathion	950-37-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methiocarb	2032-65-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methiocarb (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methiocarb-sulfone	2179-25-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methiocarb-sulfoxide	2635-10-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methomyl	16752-77-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Methoxyfenozide	161050-58-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Sum of metobromuron and 4-bromophenylurea, expressed as metobromuron		0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Metobromuron	3060-89-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metosulam	139528-85-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metoxuron	19937-59-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Metsulfuron-methyl	74223-64-6	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Milbemectin (sum)			0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Monocrotophos	6923-22-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Monolinuron	1746-81-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Monuron	150-68-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Myclobutanil (sum of constituent isomers)	88671-89-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Naled	300-76-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Neburon	555-37-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nicosulfuron	111991-09-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nitenpyram	120738-89-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nitralin	4726-14-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Novaluron	116714-46-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Nuarimol	63284-71-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Omethoate	1113-02-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxadixyl	77732-09-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxamyl	23135-22-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxasulfuron	144651-06-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxycarboxin	5259-88-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxydemeton-methyl	301-12-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Oxymatrine	16837-52-8	0.5 mg/kg	0.5 mg/kg	0.25 mg/kg
Paclobutrazol	76738-62-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Paraaxon-ethyl	311-45-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Paraaxon-methyl	950-35-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Parathion-methyl (Sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pebulate	1114-71-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Penconazole (sum of constituent isomers)	66246-88-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pencycuron	66063-05-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftb.nl.eurofins.com

Penflufen	494793-67-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Penoxsulam	219714-96-2	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Penthiopyrad	183675-82-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phenissopham	57375-63-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phenmedipham	13684-63-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phorate	298-02-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phorate (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phorate-O-analogue	2600-69-3	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Phorate-oxon-sulfone	2588-06-9	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg	0.005 mg/kg
Phorate-sulfone	2588-04-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phorate-sulfoxide	2588-03-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phosalone	2310-17-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phosmet-oxon	3735-33-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phosphamidon	13171-21-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Phoxim	14816-18-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Picaridin	119515-38-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Picloram	1918-02-1	0.1 mg/kg	0.1 mg/kg	0.05 mg/kg
Picolinafen	137641-05-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Picoxystrobin	117428-22-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pinoxaden	243973-20-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Piperonyl butoxide	51-03-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pirimicarb	23103-98-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pirimicarb, desmethyl-	30614-22-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prochloraz	67747-09-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Profenofos	41198-08-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prohexadione Calcium	127277-53-6	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	24579-73-5		0.010 mg/kg	0.0020 mg/kg
Propaquizafop	111479-05-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propiconazole (sum of isomers)	60207-90-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propoxycarbazon	145026-81-9	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Propoxur	114-26-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Propyzamide	23950-58-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Proquinazid	189278-12-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prosulfocarb	52888-80-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prosulfuron	94125-34-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Prothioconazole-desthio	120983-64-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pydiflumetofen	1228284-64-7	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Pyracarbolid	24691-76-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyraclofos	89784-60-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyraclostrobin	175013-18-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrazophos	13457-18-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrethrin I	121-21-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrethrin II	121-29-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrethrins	8003-34-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridaben	96489-71-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridalyl	179101-81-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridaphenthion	119-12-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridate	55512-33-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyridate (Sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsstraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbni.eurofins.com

Pyrifeno	88283-41-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrifluquinazon	337458-27-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
Pyrimethanil	53112-28-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyrimidifen	105779-78-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyriofenone	688046-61-9	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Pyriproxifen	95737-68-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Pyroxsulam	422556-08-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quinclorac	84087-01-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Quinmerac	90717-03-6	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Quinoclamine	2797-51-5	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg	0.0050 mg/kg
Quizalofop	76578-12-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Rimsulfuron	122931-48-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Rotenone	83-79-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Saflufenacil	372137-35-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Sethoxydim	74051-80-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Silafluofen	105024-66-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Simazine	122-34-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spinetoram (sum)	935545-74-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Emamectin B1b		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spinetoram A	131929-63-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spinetoram B	131929-60-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spinetoram J	187166-40-1	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg
Spinetoram L	187166-15-0	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg
Spinosad (sum)	168316-95-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spinosad A	131929-63-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spinosad D	131929-60-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spirodiclofen	148477-71-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spirotetramat	203313-25-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spirotetramat and spiroetramat-enol (sum of), expressed as spiroetramat		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spirotetramat-enol	203312-38-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spirotetramat-enolglucoside	1172614-86-6	0.05 mg/kg	0.05 mg/kg	0.025 mg/kg
Spirotetramat-ketohydroxy	1172134-11-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spirotetramat-monohydroxy	1172134-12-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Spiroxamine	118134-30-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Sulcotrione	99105-77-8	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Sulfentrazone	122836-35-5	0.02 mg/kg	0.02 mg/kg	0.01 mg/kg
Sulfoxalor	946578-00-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tebuconazole	107534-96-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tebufozide	112410-23-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tebufofenpyrad	119168-77-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Teflubenzuron	83121-18-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tembotrione	335104-84-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tepraloxym	149979-41-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbufos	13071-79-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbufos-sulfone	56070-16-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbufos-sulfoxide	10548-10-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbutylazine	5915-41-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Terbutylazine, desethyl-	30125-63-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tetraconazole	112281-77-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
TEPP	107-49-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg
TFNA	158063-66-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
TFNG	207502-65-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftnl.eurofins.com

Thiabendazole	148-79-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiacloprid	111988-49-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiamethoxam	153719-23-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thidiazuron	51707-55-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiocarbazone-methyl	317815-83-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thifensulfuron methyl	79277-27-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiobencarb	28249-77-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiodicarb	59669-26-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiofanox	39196-18-4	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiofanox-sulfone	39184-59-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiofanox-sulfoxide	39184-27-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiometon	640-15-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Thiophanate-methyl	23564-05-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tolclofos-methyl	57018-04-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tolfenpyrad	129558-76-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tolyfluanid	731-27-1	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tolyfluanid (Sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tralkoxydim	87820-88-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triadimefon	43121-43-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triadimenol (any ratio of constituent isomers)	55219-65-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triapenthenol	76608-88-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triazophos	24017-47-8	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triazoxide	72459-58-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trichlorfon	52-68-6	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triclopyr	55335-06-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tricyclazole	41814-78-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tridemorph	81412-43-3	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trifloxystrobin	141517-21-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triflumizole	99387-89-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triflumizole (sum)		0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triflumuron	64628-44-0	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triflurosulfuron-methyl	126535-15-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triforine	26644-46-2	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Trimethacarb, 3,4,5-	2686-99-9	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Triticonazole	131983-72-7	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Tritosulfuron	142469-14-5	0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	0.005 mg/kg
Uniconazole	83657-22-1	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Valifenalate	283159-90-0	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Vamidothion	2275-23-2	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Warfarin	81-81-2	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
XMC	2655-14-3	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Zoxamide	156052-68-5	0.010 mg/kg	0.010 mg/kg	0.0050 mg/kg
Other screened pesticides			0.0 mg/kg	

16/09/2025

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) BV
Zandbergsestraat 1
NL - 4569 TC Graauw

VAT/BTW: NL810303929B01
KvK N°: 22049463

<https://www.eurofinsfoodtesting.nl>
Tel +31 114 635400
Sales-Food-NL@ftbnl.eurofins.com

CLM Onderzoek en Advies

Postadres

Postbus 62
4100 AB Culemborg

Bezoekadres

Gutenbergweg 1
4104 BA Culemborg

T 0345 470 700

www.clm.nl

Laat het goede groeien.