



Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit  
*Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie*

# Residuen van gewasbeschermingsmiddelen op groente en fruit

Overzicht van uitkomsten NVWA-inspecties  
juli 2010 - juni 2012

## Over deze rapportage

De Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA) publiceert uitkomsten van het onderzoek naar residuen van gewasbeschermingsmiddelen op groente en fruit. In deze rapportage staan de meest opvallende bevindingen van de afgelopen twee jaar (periode juli 2010 - juni 2012). Dit is een vervolg op vijf eerder verschenen rapportages. De resultaten van deze rapportage zijn vergeleken met die van de rapportage over de periode juli 2009-juni 2011.

## Belangrijkste bevindingen

Het aantal overschrijdingen van de maximaal toegestane gehalten van residuen van gewasbeschermingsmiddelen in Nederland en de EU is zeer gering. Overschrijdingen worden vooral gevonden in producten uit een aantal niet-Europese landen, met name Zuid-Oost-Azië, China, Kenia, Suriname, Turkije en Dominicaanse republiek. Dit leidt er toe dat de risicoproducten uit deze landen extra in de gaten zullen worden gehouden. Het valt op dat aangewe-

## Wettelijke normen en gezondheidscriteria

Door het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen kunnen residuen van deze middelen achterblijven op de behandelde gewassen. Bij elk gewasbeschermingsmiddel is vastgesteld hoeveel residu uiteindelijk in groente of fruit mag achterblijven: dit is de maximale residulimiet, de MRL. MRL's worden voor heel Europa vastgelegd in de wet. De MRL's worden vastgesteld op basis van twee overwegingen: bescherming volksgezondheid en goed landbouwkundig gebruik. Daarbij gaat het belang van de bescherming van de volksgezondheid altijd voor. De gezondheidscriteria geven de maximale hoeveelheden aan van een bepaald gewasbeschermingsmiddel die de consument in een keer of dagelijks een leven lang mag binnenkrijgen zonder gevaar voor de gezondheid. De ARfD (Acute Reference Dose) is de limiet voor kortdurende blootstelling. De ADI (Acceptable Daily Intake) is de limiet voor levenslange blootstelling. Tot nu toe heeft de NVWA alleen overschrijdingen van de ARfD geconstateerd. Ter bescherming van de volksgezondheid wordt getoetst of het maximum residugehalte bij goed landbouwkundig gebruik zelfs bij extreme consumptie geen risico kan zijn. Goed landbouwkundig gebruik wil zeggen dat de telers niet meer van een bepaald gewasbeschermingsmiddel mogen gebruiken dan nodig is om een ziekte of plaag goed te bestrijden. In de praktijk betekent dit dat veel MRL's op een lager niveau liggen dan vanuit gezondheidsoogpunt noodzakelijk is, dus doorgaans (veel) lager zijn dan de norm voor de bescherming van de volksgezondheid. Bij goed landbouwkundig gebruik liggen de residugehaltes bovendien vaak ruim onder de MRL. Uit de resultaten van de NVWA blijkt ook dat zelfs als een MRL wordt overschreden, er vrijwel nooit sprake is van een gevaar voor de volksgezondheid. Het komt voor dat in een product verscheidene bestrijdingsmiddelen voorkomen. De EFSA onderzoekt mogelijke consequenties daarvan. Het RIVM is daar nauw bij betrokken.

zen producten uit de landen genoemd in Annex 1 van de Verordening 669/2009 (met het verzwaarde importcontrole regime) steeds beter aan de eisen voldoen.

### NVWA-controles

De NVWA controleert steekproefsgewijs of voldaan wordt aan de Europese wettelijke eisen (Maximale Residulimieten, MRL's). Een deel van de steekproef is representatief voor een product(groep) op de markt, bij een ander deel wordt risicogestuurd bemonsterd. De bemonsterde groente- en fruitmonsters worden met multiresidu-methoden afhankelijk van de laboratoriumcapaciteit op 180 tot 420 verschillende gewasbeschermingsmiddelen onderzocht. Het representatieve deel van de steekproeven vindt plaats bij de diverse winkelketens, groothandels (waardoor ze ook de producten bij de groenteboer op de hoek, de horeca en instellingen controleren), veilingen en verwerkende industrie. Hoe groter de winkelketen, hoe vaker deze wordt bezocht. Bij de keuze van de producten houdt de NVWA rekening met de consumptie hiervan in Nederland en de resultaten van eerdere onderzoeken. De bemonstering richt zich vooral, maar niet alleen, op een 30-tal soorten groente en fruit die veel in Nederland worden gegeten. Ook bij de representatieve bemonstering worden producten die regelmatig overschrijdingen van de MRL's geven vaker bemonsterd dan producten waarbij zelden iets mee is. Per product geven de resultaten een goed algemeen beeld van het residuegehalte in groente en fruit in Nederland. Naast de hierboven genoemde representatieve bemonstering worden er ook risicogestuurd monsters genomen. Meldingen vanuit andere Europese landen, binnengekomen via het EU-meldingssysteem (RASFF), over hoge gehalten aan residuen van gewasbeschermingsmiddelen zijn aanleiding om controles uit te voeren. Datzelfde geldt voor combinaties van producten en landen van herkomst en importbedrijven waar in het verleden regelmatig overschrijdingen zijn aangetroffen. Deze bemonstering vindt vooral plaats bij EU-buitengrenscntroles en importerende groothandels. Een deel van deze bemonsteringen aan de buitengrens zijn door de EU verplicht gesteld. Dat is vastgelegd in Verordening (EG) nr. 669/2009.

### Bij de tabellen

De resultaten van deze rapportageperiode zijn vergeleken met die van juli 2009-juni 2011. Het aantal monsters genomen in deze rapportageperiode bedraagt ruim achtduizend. Nu wordt in Nederland een ruim aanbod aan groente en fruit uit veel verschillende landen verkocht in een groot aantal verschillende winkelketens. Dit betekent dat per product, per winkelketen of per land van herkomst zelfs over een periode van twee jaar bij een geselecteerd aantal producten relatief weinig monsters worden onderzocht. Hierdoor kan een kleine verandering in bijvoorbeeld het aantal gevonden MRL-overschrijdingen in een product een grote verandering in het afwijkingspercentage tot gevolg hebben. Dat zou in deze rapportage een vertekend beeld geven. Daarom is met statistische methodes gecontroleerd of de veranderingen een incident (niet significant) zijn. Als de veranderingen significant zijn, is dit aangegeven met een ↑ of een ↓.

Het aanbod aan groente en fruit is erg groot. Om de rapportage overzichtelijk te houden zijn er groepen van producten gemaakt. Zo vallen onder de productgroep 'bonen (vers)' niet alleen de bekende sperziebonen, maar ook de vaak geïmporteerde kousenband. Bij 'erwten (vers)' moet ook gedacht worden aan peultjes van buiten Europa of sugar snaps. Broccoli is een verzameling groenten waar ook allerlei Aziatische soorten onder vallen. Dat betekent dat de herkomst heel verschillend kan zijn. Met name bij groente en fruit van buiten de EU blijkt dat er regelmatig iets mis is. Dat is dan ook terug te zien in de totaaloverzichten, daarom vallen deze productgroepen negatief op.

### Gegevens per product (zie tabel 1 a,b,c,d)

Bij deze rapportage is onderscheid gemaakt tussen de representatieve bemonstering per product bij winkelketens en reguliere groothandel (tabel 1a en 1b) en de risicogestuurde bemonstering bij import of groothandel (tabel 1c en 1d). Afhankelijk van het doel van de inspectie kan een groothandelsbedrijf zowel bemonsterd worden vanwege de representatieve als voor de risicogestuurde bemonstering. Er is een groot verschil in overschrijdingspercentages tussen die twee stromen. Bij de representatieve bemonstering zijn de overschrijdingspercentages in het algemeen zo laag, dat er geen trends en statistisch verantwoorde (significante) verschillen vast te stellen zijn.

Hoge percentages overschrijdingen komen vooral voor bij de risicogestuurde bemonstering van groente en fruit van buiten de EU (uit derde landen). Net als bij de eerdere rapportage vond de NVWA ook nu bij groente en fruit de meeste overtredingen bij diverse soorten bladgroenten en koolachtigen (tabel 1c).

Doorgaans bevatten groente en fruit hooguit residuen van een of twee gewasbeschermingsmiddelen. Residuen van drie of meer verschillende soorten gewasbeschermingsmiddelen zijn vooral aangetroffen op fruit: aardbeien, druiven, en citrusvruchten. Het valt op dat bij Nederlandse appels en tomaten minder residuen per monster werden aangetroffen. Ook valt op dat ondanks het lagere percentage dat niet aan de MRL's voldoet, bij druiven meer residuen per monster werden aangetroffen.

Aardappelen, bloemkool, Europese broccoli, spinazie, rode biet, rode kool, witte kool, uien en kiwi bevatten weinig residuen.

### Gegevens per marktsegment (zie tabel 2 en gedetailleerde bijlagen op [www.VWA.nl](http://www.VWA.nl))

Het absolute aantal overschrijdingen ten opzichte van de aantallen monsters per winkelketen is zo laag, dat statistisch gezien geen harde uitspraken te doen zijn over verschillen tussen ketens. Om dezelfde reden kan geen uitspraak gedaan worden over de trend bij het gemiddelde aantal overschrijdingen en het aantal middelen over alle winkelketens. Tabel 2 geeft een overzicht van de verschillende marktsegmenten: winkelketens, groothandels en import. Gedetailleerde informatie is weergegeven in bijlagen. Wat opvalt is het verschil in afwijkingspercentage tussen importcontrole op basis van het eigen plan versus de EU-wetgeving (Vo 669/2009). Het relatief lagere afwijkingspercentage bij de door de EU gestuurde bemonstering komt doordat exporterende en importerende

partijen hierop anticiperen. Het blijkt een heel effectief instrument om afwijkingen tegen te gaan. Het hoge percentage afwijkingen bij het eigen import-controleplan geeft de noodzaak en het nut aan van een aanvullend specifiek monsterplan.

### Gegevens per land van herkomst (zie tabel 3)

Bij de resultaten van groente en fruit (tabel 1 a-d) is te zien dat er vooral veel overschrijdingen in producten afkomstig uit niet-EU-landen gevonden worden. Dat is ook te zien als de controlegegevens worden gerangschikt naar land van herkomst van het product.

Producten uit Vietnam (54%), Maleisië (35%, voornamelijk kruiden), China (31%, voornamelijk pomelo en broccoli) en Kenia (21%, voornamelijk peulen) lieten vaak overtredingen zien.

In de EU is sinds januari 2010 een speciale verordening van kracht (Verordening (EG) nr. 669/2009). Met die verordening wordt geregeld dat alle lidstaten verplicht meer onderzoek (onder andere naar residuen van gewasbeschermingsmiddelen) moeten doen bij het binnen brengen van aangewezen producten uit met name genoemde landen. Monsters worden dan in haven of luchthaven vastgehouden en gecontroleerd. Dit gebeurt op basis van eerdere resultaten. Deze lijst van landen en producten wordt elke drie maanden aangepast. Op die lijst staan nu (medio 2012) China, de Dominicaanse Republiek, Egypte, India, Turkije en Thailand. Deze verordening heeft een positief effect. Bij die producten uit de verschillende landen die door de EU zijn aangewezen is een duidelijke afname van het aantal overschrijdingen en van het aantal gewasbeschermingsmiddelen per monster te zien. Dat komt ook terug in de afname van het aantal overschrijdingen in alle monsters uit Thailand en de Dominicaanse Republiek. Het valt op dat de teruggang van het overschrijdingspercentage van Thaise en Chinese producten alleen geldt voor de producten van het strenge import-regime. De overige producten blijken nog steeds vaak boven de wettelijke limiet (MRL).

Het kleinste aantal overschrijdingen is aangetroffen bij producten uit Nieuw-Zeeland, Nederland, Frankrijk en Peru.

Afname van het gevonden aantal gewasbeschermingsmiddelen per monster lijkt een doorgaande trend, met name bij de buitenlandse producten. Over vergeleken perioden valt de afname vooral op bij tomaten, appels en aubergines en bonen van buiten de EU. Voor Europese producten komt dat mogelijk door de steeds strengere eisen die de winkelketens stellen. Deze eisen gaan vaak verder dan wat wettelijk vereist is. Voor de niet-EU-producten komt het waarschijnlijk ook door de afname in overschrijdingen en aantallen gewasbeschermingsmiddelen in monsters die genoemd zijn in de Verordening (EG) nr. 669/2009.

### Overschrijdingen van gezondheidscriteria (zie tabel 4)

Van juli 2010 - juni 2012 constateerde de NVWA 54 overschrijdingen van de gezondheidscriteria (de ARfD, de maat voor de kortdurende blootstelling). Het is dan niet meer zeker dat het om een veilig product gaat. De rekenmethode om het gezondheidsrisico in te schatten gaat, om de consument maximaal te beschermen, uit van de meest ongunstige scenario's. Dit betekent dat iemand een behoorlijk grote portie van juist dat ene product met dat hoge gehalte moet eten voordat er kans is op ongewenste effecten op de gezondheid. Bij de overschrijdingen ging het om een heel divers aantal producten uit met name Thailand, de Dominicaanse Republiek en China. In de tabel is aangegeven welke actie de NVWA heeft ondernomen. Er is contact opgenomen met de betreffende leverancier om de partij vast te leggen en uit de handel te halen. In veel gevallen zijn via het 'rapid alert'-systeem (RASFF-meldingen) de hoge residugehaltes gemeld aan de controlerende instanties van de Europese lidstaten. In de gevallen waar de partij nog vastgehouden werd aan de buitengrens (geregeld door de Verordening (EG) nr. 669/2009), is deze meteen vernietigd. Soms was een partij niet meer te achterhalen, maar is wel een boete gegeven of, wanneer dat niet mogelijk was, is de importeur via een brief gewezen op de geconstateerde overschrijding waarbij vervolgacties gevraagd werden om herhaling te voorkomen. In een aantal gevallen heeft het bedrijfsleven zelf mogelijk schadelijke partijen gemeld volgens de verplichtingen van de Algemene Levensmiddelen Verordening. Om mogelijke verdere verspreiding van vergelijkbare partijen in Europa te voorkomen zijn ook die overschrijdingen aan het RASFF-systeem gemeld. Door de verplichte controle van product-/herkomstcombinaties op basis van de Verordening (EG) nr. 669/2009 is het aantal meldingen licht toegenomen.

### Aanpak 2012

In 2012 voert de NVWA het al ingezette beleid uit 2010 verder uit: minder controles bij producten uit Nederland en de EU uit het handelskanaal van supermarkten en groothandel en meer controle op groente en fruit van buiten de EU, met extra aandacht voor de hieronder genoemde landen en producten.

Onderwerp	Land
aardbeien	alle derde landen, behalve Egypte (669)
tropische vruchten	alle derde landen
druiven, vruchtgroenten	India
vruchtgroenten	Egypte
alle producten	Suriname
kruiden	alle derde landen
bonen/peulen	Kenya, Egypte
choi sam, chinese broccoli e.d.	Hongkong, China
alle producten	Vietnam, Thailand (niet-669)

## Bijlagen, gedetailleerde tabellen

Op de website ([www.vwa.nl](http://www.vwa.nl)) zijn drie tabellen geplaatst met de individuele controlegegevens. Een bijlage betreft de gegevens van de retailketens. Voor groothandels is bij de resultaten aangegeven of bemonsteringen op basis van een risicoprofiel en voor representatieve bemonstering hebben plaatsgehad. Bemonstering bij import, zowel op basis van het nationale controleplan als van de Verordening (EG) nr. 669/2009 vindt plaats bij vrachtafhandeling. Op dat moment is de eigenaar van de partij niet bekend. Daarom zijn de gedetailleerde gegevens van importbemonstering (bijlage) zonder bedrijfsgegevens gepubliceerd. In de tabel is bij de monsters aangegeven of zij zijn genomen op basis van het nationaal controleplan of op basis van de EU-verordening.

De monsters worden onderzocht met zogenaamde multiresidu-methodes waarbij tot meer dan 400 gewasbeschermingsmiddelen aangetoond kunnen worden. Bij elk monster is aangegeven of er met die methodes gewasbeschermingsmiddelen zijn aangetoond (residu bestrijdingsmiddel (mm), aanwezig of afwezig). Bij aanwezigheid van stoffen zijn gehalten van de individuele stoffen weergegeven.

**Tabel 1a: Controlegegevens groente, representatieve bemonstering (op alfabetische volgorde)**

Product	Nationale controleplan			EU-verordening			EU-verordening							
	Aantal monsters	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters NL	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters EU	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters nietEU	% boven wettelijke norm	middelen per monster		
aardappelen	71	0,0	0,7	45	*	0,6	14	*	*	12	*	*		
andijvie	115	0,0	1,4	80	2,5	1,1	33	*	*	2	*	*		
bloemkool	92	0,0	0,1	50	0,0	0,0	38	*	*	4	*	*		
bonen met peul (vers)	119	5,0	0,9	21	*	*	21	*	*	77	7,8	0,9		
broccoli	102	0,0	0,2	44	*	*	57	0,0	0,2	1	*	*		
erwten met peul (vers)	28	7,1	1,1	3	*	*	0	*	*	25	*	*		
ijsbergsla	115	0,0	1,2	44	*	*	70	1,4	1,7	1	*	*		
komkommers	127	0,0	1,3	75	0,0	0,8	47	*	*	5	*	*		
kropsla	122	0,0	2,3	76	1,3	2,0	42	*	*	4	*	*		
kroten	46	0,0	0,2	36	*	*	10	*	*	0	*	*		
paprika	165	0,6	1,3	68	0,0	0,6	75	1,3	2,0	22	*	*		
pepers	28	7,1	1,7	13	*	*	7	*	*	8	*	*		
prei	76	0,0	0,9	68	1,5	0,9	6	*	*	2	*	*		
rode kool	31	0,0	0,1	28	*	*	2	*	*	1	*	*		
sluitkool, niet rode kool	38	0,0	0,3	36	*	*	2	*	*	0	*	*		
spinazie	88	0,0	0,4	55	3,6	0,3	31	*	*	2	*	*		
tomaten	212	0,0	1,5	↓	110	0,0	1,0	↓	81	1,2	1,9	21	*	*
uien	110	0,0	0,4	58	0,0	0,2	24	*	*	28	*	*		
wortelen	112	0,0	0,9	84	1,2	0,8	24	*	*	4	*	*		

\* Onvoldoende gegevens beschikbaar (minder dan 50 monsters)

↓ lager dan periode 7-2009/6-2011    ↑ hoger dan periode 7-2009/6-2011

**Tabel 1b: Controlegegevens fruit, representatieve bemonstering (op alfabetische volgorde)**

Product	Aantal monsters			% boven wettelijke norm			Aantal monsters NL			% boven wettelijke norm			Aantal monsters EU			Aantal monsters nietEU		
	Aantal monsters	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters NL	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters NL	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters EU	% boven wettelijke norm	middelen per monster	Aantal monsters nietEU	% boven wettelijke norm	middelen per monster			
aardbeien	106	0,0	3,7		63	1,6	4,4		34	*	*	9	*	*				
appelen	169	0,6	2,3	↓	65	0,0	2,6	↓	68	0,0	2,1	36	*	*				
bananen	63	0,0	1,6		0	*	*		0	*	*	63	0,0	1,6				
druiven	171	0,6	3,5		0	*	*		70	0,0	4,2	101	1,0	3,0				
kiwi's	78	0,0	0,6		1	*	*		34	*	*	43	*	*				
mandarijnen, etc	130	2,3	3,2		1	*	*		69	0,0	3,1	60	5,0	3,4				
meloenen	80	2,5	1,2		0	*	*		45	*	*	35	*	*				
nektarines	38	2,6	1,9		0	*	*		35	*	*	3	*	*				
peren	80	0,0	2,5		62	1,6	2,5		3	*	*	15	*	*				
perziken	55	0,0	2,0		0	*	*		55	3,6	2,0	0	*	*				
pruimen	79	0,0	1,0		14	*	*		44	*	*	21	*	*				
sinaasappelen	170	2,9	3,1		1	*	*		89	2,2	2,8	80	6,3	3,5				

\* Onvoldoende gegevens beschikbaar (minder dan 50 monsters)

↓ lager dan periode 7-2009/6-2011    ↑ hoger dan periode 7-2009/6-2011

**Tabel 1c: Controlegegevens groente, risicostromen, voornamelijk niet-EU (op alfabetische volgorde)**

Product	Aantal monsters	% boven wettelijke norm	middelen per monster
aubergines	502	5,4	0,7
basilicum	64	34,4	2,1
bataten (zoete aardappelen)	22	0,0	0,3
bonen met peul (vers)	789	15,0	0,8
broccoli	33	45,5	2,1
erwten met peul (vers)	44	31,8	1,9
ginger	20	10,0	0,4
komkommers	52	5,8	0,8
overige cucurbitaceae met eetbare schil	142	11,3	0,7
overige cucurbitaceae met niet-eetbare schil	39	5,1	0,5
overige groenten en -producten	38	18,4	0,7
overige kruiden	100	36,0	1,9
overige solanaceae	50	20,0	1,0
overige spinazie en dergelijke (bladgroente)	46	56,5	1,6
paprika	19	5,3	1,3
pepers	233	30,5	2,6
selderij	112	20,5	0,8
<b>Totaal</b>	<b>2485</b>	<b>17,1</b>	<b>1,1</b>

↓ lager dan periode 7-2009/6-2011    ↑ hoger dan periode 7-2009/6-2011

**Tabel 1d: Controlegegevens fruit, risicostromen, voornamelijk niet-EU (op alfabetische volgorde)**

Product	Aantal monsters	% boven wettelijke norm		middelen per monster	
aardbeien	52	11,5		1,6	
anassen	25	4,0		1,6	
avocado's	28	0,0		0,6	
bananen	39	0,0		1,0	
citroenen	27	3,7		3,7	
druiven	185	4,9	↓	3,6	↑
grapefruits	20	10,0		4,2	
lemmetjes	28	7,1		2,3	
mandarijnen, clementines etc	30	6,7		3,4	
mango's	149	1,3		0,7	↑
meloen	35	2,9		1,6	
overige tropische vruchten	21	28,6		1,6	
papaya	21	23,8		1,5	
peren	24	8,3		2,4	↑
pomelo's	508	31,5		3,0	
pruimen	23	4,3		1,2	
sinaasappelen	399	11,5		3,9	
<b>Totaal</b>	<b>1818</b>	<b>15,1</b>		<b>2,7</b>	

↓ lager dan periode 7-2009/6-2011    ↑ hoger dan periode 7-2009/6-2011

**Tabel 2: Controlegegevens per marktsegment**

Marktsegment	aantal monsters	% boven wettelijke norm	middelen per monster
<b>Representatieve bemonstering</b>			
winkelketens	2135	1,9	1,5
groothandel (representatieve bemonstering)	1441	2,8	1,6
<b>Risicogestuurde bemonstering</b>			
groothandel (bemonstering op basis van risicoprofiel)	944	9,6	1,7
import (nationaal controleplan)	756	26,7	2,2
import (verordening (ec) 669/2009)	2609	15,8	1,6

**Tabel 3: Controlegegevens per land van herkomst (op alfabetische volgorde)**

Land	aantal monsters	% boven wettelijke norm		middelen per monster	
Argentinië	65	6,2		3,2	
België	70	2,9		2,2	
Brazilië	155	6,5	↑	1,8	
Chili	139	2,2		2,9	
China	613	31,3		2,8	↑
Columbia	55	5,5		1,7	
Costa Rica	98	6,1		1,3	
Dominicaanse Republiek	1063	14,2		1,0	
Egypte	504	9,9	↓	3,0	↑
Frankrijk	100	1,0		1,6	
India	136	12,5	↓	3,8	↑
Israel	146	6,2		1,2	
Italië	162	1,9		1,8	
Kenya	107	21,5		1,5	
Maleisië	49	34,7		2,1	
Marokko	145	7,6		1,6	
Nederland	1592	1,0		1,1	↓
Nieuwzeeland	54	0,0		0,4	
onbekend	85	2,4		1,0	
Peru	94	1,1		1,3	
Spanje	976	2,4		1,8	
Suriname	95	16,8		0,8	
Thailand	825	12,4	↓	0,7	
Turkije	68	16,2		3,0	
Vietnam	156	53,8		3,1	
Zuid Afrika	302	4,3		1,9	
<b>Genoemde landen</b>	<b>7854</b>	<b>9,8</b>	<b>↑</b>	<b>1,6</b>	<b>↑</b>
<b>totaal</b>	<b>8295</b>	<b>9,5</b>	<b>↑</b>	<b>1,6</b>	<b>↑</b>

\* Alleen landen opgenomen als er in die periode meer dan ca 50 monsters uit dat land genomen zijn

↓ lager dan periode 7-2009/6-2011    ↑ hoger dan periode 7-2009/6-2011

**Tabel 4: Meldingen van overschrijdingen van de gezondheidscriteria**

Product	gewasbeschermingsmiddel	land van herkomst	genomen actie
<b>2010</b>			
komkommer	oxamyl (0,03 mg/kg)	Spanje	Melding aan bedrijf, monstername voldeed niet aan kwaliteitscriteria
water mimosa	omethoaat (2,70 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
chinese broccoli	carbofuran (som) (0,85 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
basilicum	carbofuran (som) (6,10 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
kousenband	triazofos (2,40 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
kousenband	omethoaat (0,83 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
granaatappel	fenthoaat (0,60 mg/kg)	India	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
acacia spruit	omethoaat (2,20 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
<b>2011</b>			
druif	ethefon (1 mg/kg)	Zuid Afrika	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
tayerblad	diazinon (1,4 mg/kg)	Dominicaanse Republiek	Rapid Alert, Boeterapport
papaja	methomyl (0,074 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, Boeterapport
papaja	carbendazim (1,2 mg/kg)	Dominicaanse Republiek	Rapid Alert, Boeterapport
tayerblad	diazinon (0,93 mg/kg)	Suriname	Rapid Alert, Boeterapport
sinaasappel	dimethoaat (0,08 mg/kg)	Egypte	Vernietigd aan buitengrens EU
teroi (sopropo)	methomyl (0,35 mg/kg)	Dominicaanse Republiek	Rapid Alert, Boeterapport
bitterblad	lambda-cyhalothrin (2 mg/kg)	Suriname	Rapid Alert, Importeur geïnformeerd
kousenband	omethoaat (1,9 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
kousenband	di-/omethoaat (som 0,29 mg/kg)	Dominicaanse Republiek	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
kaki	di-/omethoaat (0,42 mg/kg)	Spanje	Rapid Alert, Boeterapport
papaja	methomyl (0,18 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, Importeur geïnformeerd
granaatappel	lambda-cyhalothrin (0,15 mg/kg)	Israël	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
tayerblad	lambda-cyhalothrin (0,86 mg/kg)	Suriname	Rapid Alert, Boeterapport
druiven	omethoaat (0,05 mg/kg)	Argentinië	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
watermimosa	omethoaat (0,21 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, Importeur geïnformeerd
koriander	carbofuran (0,91 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
mango	imazalil (1,6 mg/kg)	Guatamala	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
witlof	di-/omethoaat (0,04 mg/kg)	Nederland	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
watermimosa	carbofuran (0,35 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, Importeur geïnformeerd
kousenband	di-/omethoaat (som 1,6 mg/kg)	Dominicaanse Republiek	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
papaya	procymidon (0,32 mg/kg)	Ecuador	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
papaya	methamidofos (0,09 mg/kg)	Maleisië	Boetearapport, van markt gehaald
pomelo	methidation (0,43 mg/kg)	China	Vernietigd aan buitengrens EU
pomelo	triazophos (0,8 mg/kg)	China	Rapid Alert, terug naar land van oorsprong
pomelo	triazophos (0,038 mg/kg)	China	Vernietigd aan buitengrens EU
pomelo	triazophos (0,036 mg/kg)	China	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
pomelo	triazophos (0,029 mg/kg)	China	Rapid Alert, terug naar land van oorsprong
pomelo	triazophos (0,03 mg/kg)	China	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
pomelo	triazophos (0,035 mg/kg)	China	Rapid Alert, terug naar land van oorsprong
komkommer	oxamyl (0,16 mg/kg)	Spanje	Rapid Alert, Boeterapport
kweeper	omethoate (0,07 mg/kg)	Turkije	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald

Gegevens 2012 zie volgende pagina >





Product	gewasbeschermingsmiddel	land van herkomst	genomen actie
<b>2012</b>			
kousenband	methomyl (0,64 mg/kg)	Dominicaanse Republiek	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
kousenband	carbofuran (0,057 mg/kg) en methomyl (0,42 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU
peer	imazalil (4,2 mg/kg)	Nederland	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
pompoen	carbendazim (2,3 mg/kg)	Portugal	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
aardbei	methomyl (0,4 mg/kg)	Egypte	Rapid Alert (GFL)
druif	methomyl (0,55 mg/kg)	Chili	Rapid Alert (GFL)
chinese broccoli	carbendazim (26 mg/kg)	China	Rapid Alert, Boeterapport
chinese broccoli	chlorfenapyr (0,4 mg/kg)	China	Rapid Alert, Importeur geïnformeerd
druif	methomyl (0,05 mg/kg)	India	Rapid Alert, afnemers geïnformeerd
andijvie	pirimicarb (2,3 mg/kg)	Nederland	Rapid Alert, Boeterapport
chinese broccoli	acetamiprid (1,5 mg/kg) en fipronil (0,33 mg/kg)	China	Rapid Alert (GFL), van markt gehaald
druif	methomyl (0,1 mg/kg)	Chili	Rapid Alert, Boeterapport
durian	carbendazim (2,2 mg/kg)	Thailand	Rapid Alert, Importeur geïnformeerd
papaya	methamidophos (0,081 mg/kg)	Maleisië	Rapid Alert, vernietigd aan buitengrens EU