

## **RICHTLIJNEN MONSTERNAME VOOR PESTICIDEONDERZOEK**

### **1 Klaarzetten van monster voor ophalen.**

Op het monsterformulier dienen de volgende gegevens vermeld te worden:

- Gegevens opdrachtgever
  - Klantnaam en klantnummer (indien bekend).
  - Als het klantnummer niet bekend is: Naam en adres monsterlocatie, correspondentieadres en factuuradres, tel./fax, e-mail.
- Gegevens soort monster (*paprika, tomaat, .....*).
- Gewenste analysepakket (*screening* of *specifiek*; met vermelding van gewasbeschermingsmiddel of werkzame stof).

### **2 Monstername**

Voor een betrouwbaar onderzoek is een goede monstername noodzakelijk. Indien de monstername niet goed uitgevoerd is, kunnen verkeerde conclusies uit de analyse worden getrokken. Voor een goede monstername worden hieronder een aantal richtlijnen worden gegeven.

#### **Waterige monsters.**

Voor de analyse van gewasbeschermingsmiddelen in waterige monsters zijn glazen flessen beschikbaar met teflon dop en met een inhoud van 1 liter. Deze moet volledig gevuld worden. In geval van gevaar van breuk of problemen bij monstername zijn kunststof (PE) flessen van 500 ml beschikbaar. Er dienen dan twee flessen gevuld te worden.

#### **Vaste monsters.**

Conform de warenwet dient de monstername en aanlevering te geschieden volgens de geldende richtlijnen. Van elk te onderzoeken partij moet een apart monster genomen worden. Bij het nemen van het monster moeten voorzorgsmaatregelen genomen worden om elke verandering te vermijden die het residugehalte kan beïnvloeden, die een ongunstige invloed hebben op de analyses of die tot gevolg hebben dat het monster niet meer representatief is.

Er moet op zoveel mogelijk verschillende plaatsen grepen uit de te bemonsteren partij genomen worden.

Bij partijen waarvan aangenomen kan worden dat de producten homogeen verdeeld zijn, is het minimaal af te nemen verpakkingen ongeacht de grootte van de partij vermeld in tabel 1.

Tabel 1: Het minimumaantal te nemen grepen bij homogeen verdeeld product.

<b>Minimumaantal af te nemen verpakkingen of eenheden bij homogeen verdeeld product</b>
1

Bij partijen waarvan de producten niet homogeen verdeeld zijn, is het minimaal af te nemen verpakkingen vermeld in tabel 2.

Tabel 2: Het minimumaantal te nemen grepen bij niet homogeen verdeeld product.

Aantal verpakkingen of eenheden in de partij	Minimumaantal af te nemen verpakkingen of eenheden
1 tot 25	1
26 tot 100	5
>100	10

Voor groente en fruit moet elk monster ten minste 1 kg wegen en ten minste tien stuks voor de betrokken soort omvatten. Indien deze tien stuks evenwel meer dan 5 kg wegen mag het monster uit slechts vijf stuks bestaan, zie tabel 3a en 3b.

Tabel 3a: Beschrijving van de minimumgrootte van het laboratoriummonster, voor alle soorten vers fruit en verse groenten, met inbegrip van aardappelen en suikerbieten, met uitzondering van kruiden.

Productindeling	Voorbeelden	Aard van te nemen primaire monster	Minimumgrootte elk laboratoriummonster
Kleine verse producten, eenheden doorgaans <25 gram	Bessen, erwten	Hele eenheden, of verpakkingen.	minimaal 1 kilogram
Middelgrote verse producten, eenheden doorgaans 25-250 gram	Appelen, aardappelen	Hele eenheden	minimaal 1 kilogram (en tenminste 10 eenheden)
Grote verse producten, eenheden doorgaans >250 gram	Kool, komkommer, tros druiven, suikerbiet	Hele eenheden	minimaal 2 kilogram (en tenminste 5 eenheden)

Tabel 3b: Beschrijving van de minimumgrootte van het laboratoriummonster, voor kruiden.

Productindeling	Voorbeelden	Aard van te nemen primaire monster	Minimumgrootte elk laboratoriummonster
Kruiden	Verse peterselie	Hele eenheden	0,5 kilogram
Kruiden	Andere, vers	Hele eenheden	0,2 kilogram

Voor vaste monsters zijn monsterzakken beschikbaar.

De monsters dienen binnen een dag na monsternamen op het laboratorium aangeleverd te worden.

Voor vragen kunt u altijd contact opnemen met

## **NORMEC GROEN AGRO CONTROL**

Distributieweg 1  
2645 EG Delfgauw  
Tel: 015-2572511  
Fax: 015-2572522

[Info@agrocontrol.nl](mailto:Info@agrocontrol.nl) (voor algemene zaken)

[Monsterophalen@agrocontrol.nl](mailto:Monsterophalen@agrocontrol.nl) (voor het ophalen of het laten nemen van monsters).



## MONSTERNAME VOOR RESIDU-ANALYSE

Samenvatting van de minimumgrootte van het laboratoriummonster, voor alle soorten vers fruit en verse groenten.

Voorbeelden	Productindeling	Minimumgrootte elk laboratoriummonster
Losse - kersen - bessen - erwten e.d.	Kleine verse producten, minder dan 25 gram per stuk	1 kilogram
Pruim  Aardappelen Appelen Citroen Kiwi Mandarijnen Mango Nectarine Paprika Peren Sinaasappels Tomaat e.d.	Middelgrote verse producten, 25-250 gram per stuk	minimaal 1 kg (en tenminste 25 stuks)  minimaal 1 kg (en tenminste 10 stuks)
Bloemkool Broccoli Druiventros Komkommer Kool Meloen Sla Suikerbiet  Verpakkingen met b.v. snijbonen, erwten, bessen, e.d	Grote verse producten, groter dan 250 gram per stuk.	minimaal 2 kg (en tenminste 5 stuks)