



# Resistentieontwikkeling en toelating van gewasbeschermingsmiddelen

Anne Kortstee, Ctgb  
Beoordelaar werkzaamheid gewas

28 september 2017

ctgb



## Wat doet het Ctgb (www.ctgb.nl)

**Snel naar**

- Aanvraag gewasbeschermingsmiddel
- Aanvraag licentie
- Toelatingen databank

**Veelzaken**  
We hebben deze veelzaken

**Nieuws**  
Nieuws en actualiteiten

**Actuele thema's**  
Onderwerpen van nu

**Publieksinformatie**  
Waarom een Ctgb?

**Pers**  
Informatie voor de media

**Toelatingen**  
Informatie over toelatingen en de databank

**English**  
In our site in English

Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) beoordeelt of gewasbeschermingsmiddelen en biociden veilig zijn voor mens, dier en milieu voordat ze worden verdocht.

Toelating voor bepaalde tijd onder bepaalde voorwaarden genoemd op WG (wettelijk gebruiksvoorschrift)

ctgb

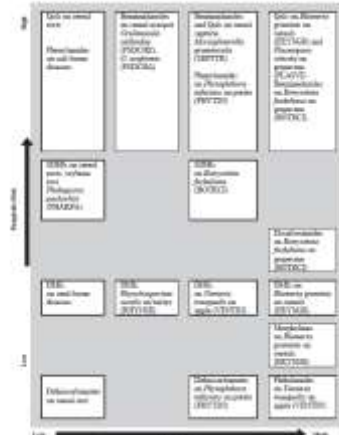
2



3

## Resistentie risico is onderdeel van beoordeling (stof + middel) van dossiers

- Europees kader: PP213 (4)



- <https://pp1.eppo.int/getnorme.php?id=260>

- Risico analyse (combinatie pest-actieve stof)
- Management strategieën
- Alle type aanvragen: nieuw+herregistratie

ctgb



4

## Wettelijk kader resistentie ontwikkeling

- Artikel 56 (1107/2009) gewas:
  - “authorisation holder records and reports suspected adverse reactions of PPP such as unexpected poor control, **resistance**, damage...”
- ECPA Reference REC/12/22237 Technical guidance
- Artikel 47 (528/2012) biociden: ”

ctgb



5

## Vermelding resistentie op label/WG

### Risico

#### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof xxxxx. Xxxxx behoort tot de (chemische groep). De FRAC code is 12345. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

### Bij mogelijke ontwikkeling van resistentie:

#### **voorbeeld herbicide voor alle middelen met werkzame stof uit HRAC code B**

#### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof metsulfuron-methyl dat tot de chemische groep van sulfonylureum verbindingen behoort (HRAC code B). In Nederland zijn onkruiden aangetroffen die resistent zijn tegen werkzame stoffen met HRAC code B. Omdat er binnen deze groep kruisresistentie bestaat, dit middel afwisselen met middelen met een ander werkingsmechanisme. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

### FAQ:

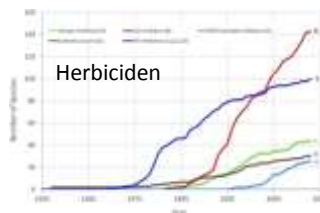
Is er ooit een toelating voor een middel afgewezen op basis van resistentie: Nee

ctgb



6

## Resistentie ontwikkeling: toenemend probleem?



[www.hracglobal.com](http://www.hracglobal.com)

Herbicides: 440 meldingen  
Insecticides: 570  
Fungicides:

### Ctgb wil graag op de hoogte blijven

- Deelname werkgroepen
- Nationale media
- Websites FRAC/IRAC/HRAC

Harmonisatie binnen Europa

ctgb



7

## Beleid van Ctgb

- Inrichten proces:
  - Aanmelden en registratie (servicedesk@ctgb.nl)
  - Screening informatie (wel of niet actie)
  - Vervolgstappen(direct of later)
    - Herbeoordeling
    - Aanpassen label
- In progress:



ctgb