

# Wet en regelgeving gewasbeschermingsmiddelen

Wied Hendrix AOC Oost



**Wet  
gewasbeschermingsmiddel  
en en biociden**



# Zorgplichtartikel: Artikel 18

---

- “iedereen is verplicht ten aanzien van gewasbeschermingsmiddelen of biociden alsmede ten aanzien van lege verpakkingen voldoende zorg in acht te nemen”

# Lege verpakking in sloot art. 18 zorgvuldigheidsbeginsel

---



# Gewasbeschermingsmiddelen onbeheerd is onzorgvuldig!

---



# Toelating art: 19-21

---

- Je mag alleen toegelaten middelen gebruiken
- Meer informatie over toelating, uitverkoopregeling en opgebruikregeling op [www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl)
- voorbeeld: Casoron: geen opgebruikregeling!

[Ctgb](#) > [toelatingen](#) > [Bestrijdingsmiddelendatabank](#) > Zoeken

zoeken

productsoort biociden

standaard overzichten

[Toelichting](#)

[Zoek opnieuw](#)

### Zoekresultaat Bestrijdingsmiddelendatabank

<b>Naam middel</b>	CASORON G	<b>Toelatingsnummer</b>	3312
<b>Toelatinghouder</b>	Crompton (Uniroyal Chemical) Registrations Ltd.	<b>Aard gebruik</b>	professioneel
<b>Categorie</b>	Gewasbeschermingsmiddel	<b>Expiratiedatum</b>	01-10-2008
<b>Status</b>	vervallen middel		
<b>Startdatum</b>	23-01-1986		
<b>Formulering</b>	granulaat of korrel		
<b>Werkzame stof(fen)</b>	dichlobenil	<b>Gehalte/Eenheid</b>	6,75 %

[Actueel gebruikvoorschrift](#)

# Herbicide op sloottalud Art 22 in strijdt met toelating

---





# Toki

Je mag middelen alleen inzetten volgens de etiketvoorschriften

## **Wettelijk gebruiksvoorschrift**

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel

1. Op permanent onbeteelde terreinen (met uitzondering van verhardingen) en
2. Onder vangrails, rondom verkeersborden en wegbebakingen, alsmede op de grenstrook, met een breedte van max. 25 cm, tussen wegen en paden, en de daarlangs liggende bermen (met uitzondering van verhardingen).

Dit middel is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik.

[Ctqb](#) > [toelatingen](#) > [Bestrijdingsmiddelendatabank](#) > Zoeken

zoeken

productsoort biociden

standaard overzichten

[Toelichting](#)

[Zoek opnieuw](#)

### Zoekresultaat Bestrijdingsmiddelendatabank

<b>Naam middel</b>	KENBYO MZ	<b>Toelatingsnummer</b>	12512
<b>Toelatingshouder</b>	BASF Nederland B.V.	<b>Aard gebruik</b>	professioneel
<b>Categorie</b>	Gewasbeschermingsmiddel	<b>Aard werking</b>	fungicide
<b>Status</b>	toegelaten middel	<b>Expiratiedatum</b>	01-12-2021
<b>Startdatum</b>	06-02-2004	<b>Datum opgebruiktermijn vorig etiket</b>	01-12-2012
<b>W-codering professioneel</b>	1	<b>Datum aflevertermijn vorig etiket</b>	01-06-2012
<b>Formulering</b>	Water dispergeerbaar granulaat	<b>Gehalte/Eenheid</b>	17 %
<b>Werkzame stof(fen)</b>	kresoxim-methyl mancozeb		50 %

[Actueel gebruiksvoorschrift](#)



# Artikel 23 tot 28

- Het middel moet voldoende werkzaam zijn.
- Het middel mag geen onaanvaardbare uitwerking hebben op planten of plantaardige producten.
- Geen onnodig pijn veroorzaken bij ongewervelde dieren
- Het middel mag geen directe of indirecte schadelijke uitwerking hebben op de gezondheid van mens en dier via drinkwater, voedsel, voer, grondwater of anders.



# Art 23 – 28 o.a. Veiligheidstermijn: voorkomen te veel residu: SCORE

---

- **Veiligheidstermijn**
- De termijn tussen de laatste toepassing en de oogst mag niet korter zijn dan:
  - 2 weken voor bloemkool, broccoli en peen;
  - 2 weken voor snijselderij en peterselie;
  - 3 weken voor knolselderij en bleekselderij;
  - 3 weken voor rode kool, savooie kool, witte kool, spitskool en spruitkool;
  - 4 weken voor suikerbieten.

# Art 29 Onderscheid

## beroepsmatig/particulier gebruik

---

- Voorbeeld Clio in mais
- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in de teelt van snijmaïs en korrelmaïs.
- Gevaarlijk voor niet-doelwit arthropoden. Vermijd onnodige blootstelling.
- Dit middel is uitsluitend bestemd voor **beroepsmatig gebruik.**

# Art 24 BGB (besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden)

---



- Depothouder administreert:
- Naam middel, N nummer, hoeveelheid middel dat afgeleverd wordt
- Naam en adresgegevens ontvanger
- Alleen professionele middelen aan licentiehouders

# Art 26 BGB Geïntegreerde bestrijding verplicht!

---

- Preventie
- teelttechnische maatregelen
- waarschuwings en adviessystemen
- niet chemische gewasbescherming
- chemische gewasbescherming en toedieningstechnieken
- emissiebeperking

# Voorbeeld geïntegreerde bestrijding

- aardappelmoehheid
  - raskeuze
  - AM-onderzoek
  - bedrijfshygiëne
    - schone werktuigen
    - opslag bestrijden
    - sorteergrond
    - aankoop pootgoed
  - vruchtwisseling
  - grondontsmetting





# gewasbeschermingsplan

---

- Verplicht voor iedereen, die professioneel middelen toepast
- Ook voor Roundup evolution op verhardingen



# Registratieplicht teler

---

- Naam middel en N nummer,
- Wanneer en waar toegepast
- Hoeveelheid en grootte perceel/oppervlakte

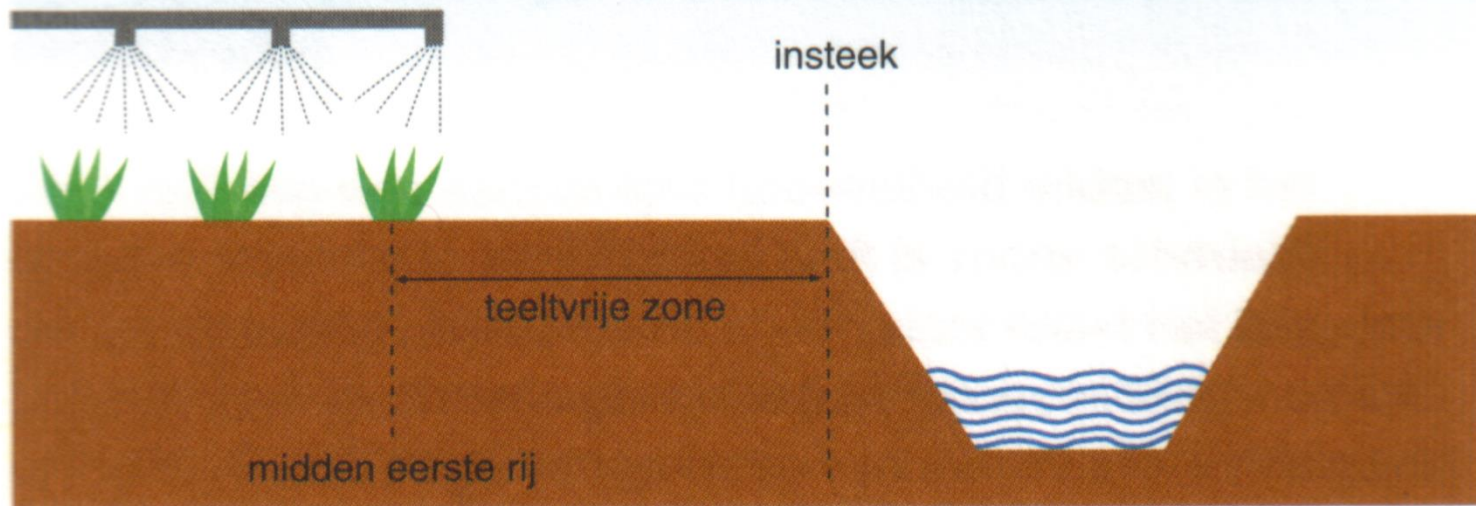
# Lozingenbesluit open teelten en veehouderij

---

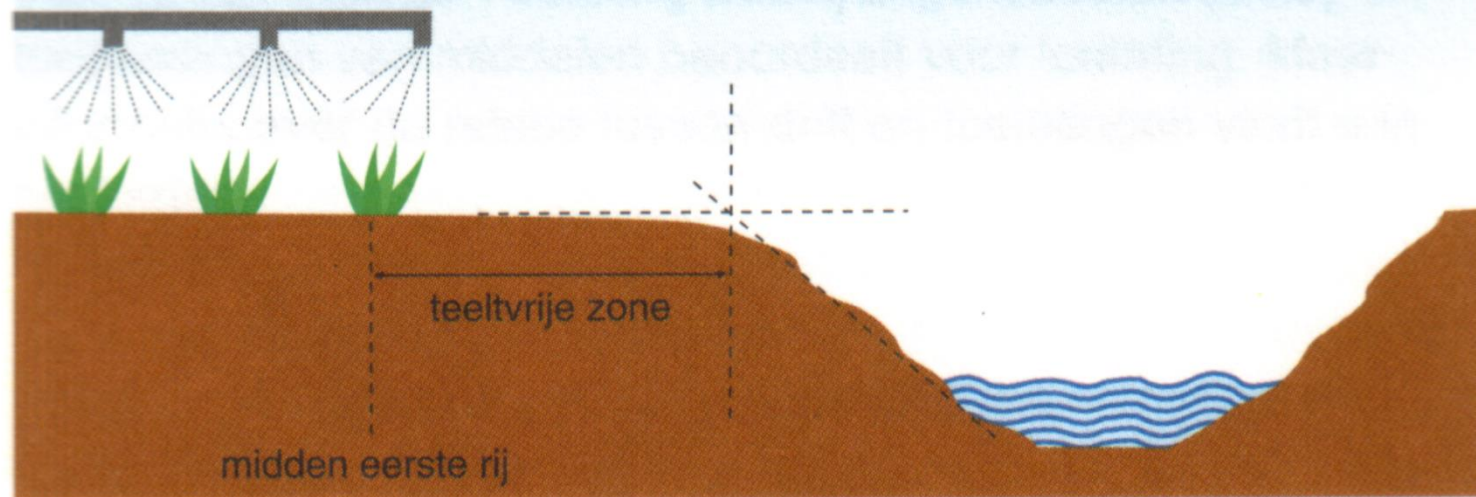
- **Van kracht in de zone van 14 m vanaf de sloot!**
- **teeltvrij (= spuitvrij)**
  - **1.5 m aardappelen, uien, bloembollen, prei, aardbeien**
  - **0.25 m graszaad, graangewassen**
  - **andere gewassen: 50 cm.**
  - **Handgedragen spuitboom: 50 cm.**



## Schematische voorstelling teeltvrijezone



## Insteek bij onregelmatige slootkant



(Bron: OOGST Landbouw, 25-02-00)

# Teeltvrije zone meten



# lozingenbesluit

---

- **sputvrij:**

0.25 m      grasland

- **daarnaast:**

- driftarme doppen en kantdoppen verplicht
- niet spuiten bij een windsnelheid > 5 m per seconde
  
- terugslagkleppen gebruiken bij vullen spuit uit oppervlaktewater
- Niet vullen < 2 m oppervlaktewater

# Pompen vanaf de brug





# Lozingenbesluit

---

- **tenminste 2 m afstand van sloot tot spuitmachine bij vullen.**
- **De bovenstaande regels gelden voor zowel droge als watervoerende sloten; alleen de teeltvrije en spuitvrije zones zijn alleen voor watervoerende sloten van kracht!!**

# Roundup sloottalud

---



# Gramoxone op sloottalud



# Middel op sloottalud



# Contact herb. diquat-paraquat

---



# Roundup op akkerrand

---









# Opslag gewasbeschermingsmiddelen

Welke voorschriften zijn er en hoe kunnen we veilig omgaan met gewasbeschermingsmiddelen

*schone  
bronnen*  
nu en in de toekomst

# Soorten opslag

---

- Niet betreedbare bestrijdingsmiddelenopslag
  - Tot 400 kg
- Betreedbare bestrijdingsmiddelenopslag
  - Tot 400 kg
- Betreedbare bestrijdingsmiddelenopslag
  - Meer dan 400 kg
- De inrichting van de ruimte en de vergunning kan per gemeente verschillen.

# Bestrijdingsmiddelenkast



# Algemene eisen opslag

---

- Ruimte voorzien van een deugdelijk slot
- Ordelijke opslag
- Deugdelijke constructie en geventileerd
- Dichtbij:
  - Wasplaats (met zeep en handdoek)
  - EHBO-doos
  - Brandblusapparatuur (minimale vulling van 7 kg blusmiddel)
- Absorptiemateriaal (gemorste middelen)

# Algemene eisen opslag

- Absorptiemateriaal (gemorste middelen)



# Algemene eisen opslag

- Waarschuwingspictogrammen en -teksten
- Vloeibare en andere middelen ruimtelijk scheiden
  - Poeders bovenin, vloeistoffen onderin
- Alleen bestrijdingsmiddelen in de opslag
- Aparte ruimte voor opslag van hulp- en beschermingsmiddelen

## Bestrijdingsmiddelen



Verboden toegang voor  
onbevoegden

# Betreedbare opslag tot 400 kg

---

- Aan de buitenlucht geventileerd
- Raamopeningen voorzien van draadglas
- Dak, wanden en deur brandwerende constructie
  - 60 minuten brandwerend
- Vloer van vloeistofdicht beton of metselwerk
- Drempel vloer en wanden moeten een vloeistofdichte bak vormen

# Betreedbare bestrijdingsmiddelenruimte









arbeidsveiligheid



# Beschermende kleding

[www.gewasbescherming.nl](http://www.gewasbescherming.nl)

► Persoonlijke beschermingsmiddelen voor de open teelten ◀

<b>GEVARENTEKEN OP HET ETIKET</b>	<b>NATTE TOEPASSINGEN (VLOEISTOFFEN)</b>
 <p>C Bijtend</p>	<b>HANDMATIG VOLVELDS</b> 

<Terug

INDEA

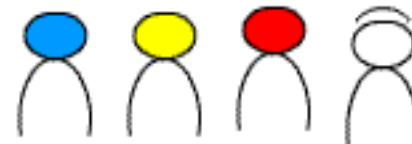
VOETEN

✓ Draag altijd laarzen

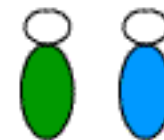
HANDEN



HET GEZICHT



HET LICHAAM



# Veiligheidsblad Starane

[www.fytostat.nl](http://www.fytostat.nl)

---

## ■ **Technische maatregelen:**

- Goede algemene ventilatie zou in de meeste omstandigheden voldoende moeten zijn.
- Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

## ■ **Adembescherming:**

- Gebruik goedgekeurde adembescherming voorzien van filterbussen als de grenswaarden en/of de comfortwaarde mogelijk overschreden worden.
- Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk).

## ■ **Bescherming van de handen/huidbescherming.**

- Draag schone, lichaamsbedekkende kleding met lange mouwen. Gebruik voor dit product niet doordringbare handschoenen.
- In noodgevallen: Draag beschermende kleding die ondoorlaatbaar is voor dit product. De keuze van specifieke kledingstukken zal afhangen van de werkwijze.

## ■ **Bescherming van de ogen/van het gezicht:**

- Draag een zuurbril.
-

# Veiligheidsblad Roundup

---

- **Technische controles**

- Geen bijzondere vereisten wanneer gebruikt zoals aanbevolen.

- **Bescherming van de ogen**

- Geen bijzondere vereisten wanneer gebruikt zoals aanbevolen.

- **Bescherming van de huid**

- Bij herhaald of langdurig contact:

- Chemisch-bestendige handschoenen dragen.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

- Geen bijzondere vereisten wanneer gebruikt zoals aanbevolen.

- Indien aanbevolen, de leverancier van de persoonlijke beschermingsuitrusting raadplegen teneinde het gepaste

- type van uitrusting te kennen voor een welbepaalde toepassing.

# Persoonlijke bescherming

---

- Afhankelijk van middel en wijze van toepassing
  - Handmatig
  - Vanuit een cabine etc.
- Zie informatie op veiligheidsblad
  - [www.fytostat.nl](http://www.fytostat.nl)
- Werkgever moet instrueren
- Werknemer moet toepassen