**Bijlage 5 Oefenvragen**

**Oefenvraag 1:**

a) Hiervoor heeft u het etiket van een onkruidbestrijdingsmiddel nodig.

De merknaam van dit middel is:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

De werkzame stof van dit middel is: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Het gehalte van dit middel is: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Wat is het toelatingsnummer van dit middel? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Waar in mag dit middel als onkruidbestrijdingsmiddel worden toegepast en waarom?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Tegen welke onkruidsoorten kan dit middel goed worden ingezet?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Wat is de invloed van lage temperaturen tijdens de toepassing?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Wat kun je het beste doen wanneer iemand vergiftigingsverschijnselen vertoont?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Maak de volgende berekeningen:

100m x 300m = m2= ha

250m x 700m = m2= ha

143m x 212m = m2= ha

43m x 80m = m2= ha

g) En ook de volgende berekeningen:

55m x 53m = m2= ha

63m x 82m = m2= ha

17m x 15m = m2= ha

22m x 22m = m2= ha

**Oefenvraag 2:**

a) Noem een goede reden waarom een opslagkast of -kist goed moet worden afgesloten.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Orde en netheid bij de opslag van bestrijdingsmiddelen kan ongelukken voorkomen. Waar horen de vloeibare middelen en waar horen de niet-vloeibare middelen te staan?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Om welke reden mag een opbergplaats niet gemaakt zijn van poreuze materialen en moet de opbergplaats van glad materiaal gemaakt zijn?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Tijdens de cursus is gesproken over een verplicht waarschuwingsbord met een doodskop erop. Wat is de beste plaats om dit te bevestigen bij de kist op de wagen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Behalve een bestrijdingsmiddelenkast wordt ook een persoonlijke verzorgingskast aanbevolen. Wat wordt in zo'n kast opgeborgen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Wat wordt bij het gebruik van bestrijdingsmiddelen verstaan onder EMISSIE?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) Hoe voorkom je emissie door verdampen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En hoe door het klaar maken van de spuitvloeistof?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h) Hoe voorkom je emissie door het wegwaaien van spuitdruppels?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En hoe voorkom je emissie bij het schoonmaken van de spuitapparatuur.

i) Reken de volgende opgaven uit:

Lengte breedte oppervlakte in are middelverbruik benodigde

hoeveelheid

20m 50m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 30ml/are \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

90m 60m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 40ml/are \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100m 34m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 40gr/are \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

j) Reken ook de volgende opgaven uit:

Lengte breedte oppervlakte in **ha** hoeveelheid water benodigde

per ha. hoeveelheid

water

200m 400m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 300l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

350m 100m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 400l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5000m 2m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 700l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Oefenvraag 3:**

a) Welk moment in het hele proces van voorbereiding en uitvoering is voor diegene die spuitmiddelen toepast het gevaarlijkst?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Welke aanbevelingen staan op het etiket van Aamix met betrekking tot het bewaren van dit middel?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Wanneer Aamix op sportvelden wordt toegepast moet er een hoeveelheid water en middel worden afgemeten. Hoeveel water is er nodig voor een sportveldencomplex van 12 ha.? (laagste dosering)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En hoeveel Aamix moet er worden afgemeten?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Hoeveel Aamix wordt er voorgeschreven in een halve ha. graszaadteelt en hoeveel water (hoogste dosering).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Wat moet je doen wanneer er gif in de ogen is terecht gekomen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Welke verschijnselen kunnen wijzen op een vergiftiging (minstens 5 noemen)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) Reken het volgende uit:

In 3 liter onkruidbestrijdingsmiddel Roundup zitten …………… ml. onkruidbestrijdingmiddel

200 ml. Spuitmiddel is meer/minder dan 1 liter

570 cc is ……………. Liter

een dosering van 5 liter bestrijdingsmiddel per ha. komt overeen met ……… ml per are.

**Oefenvraag 4:**

a) Maak de volgende berekeningen:

8 punten

200m x 300m = \_\_\_\_\_\_ m2= \_\_\_\_\_\_ ha

250m x 500m = \_\_\_\_\_\_ m2= \_\_\_\_\_\_ ha

431m x 122m = \_\_\_\_\_\_ m2= \_\_\_\_\_\_ ha

63m x 90m = \_\_\_\_\_\_ m2= \_\_\_\_\_\_ ha

b) Reken ook de volgende opgaven uit:

6 punten

Lengte breedte oppervlakte in **ha** hoeveelheid water benodigde

per ha. hoeveelheid

water

300m 600m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 300l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

150m 200m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 400l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2500m 4m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 700l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Maak de volgende tabel compleet

**lengte breedte oppervlak oppervlak middelverbruik benodigde**

**in are in ha hoeveelh.**

10 70 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 30 ml/are \_\_\_\_\_

70 120 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 4 l/ha \_\_\_\_\_

20 43 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 40 gr/are \_\_\_\_\_

230 600 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 2,5 l/ha \_\_\_\_\_

28 30 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 90 ml/are \_\_\_\_\_

d) Bereken hier de hoeveelheden water die nodig zijn voor een bespuiting

**lengte breedte oppervlakte hoeveelheid benodigde**

**water hoeveelh. water**

30 40 \_\_\_\_\_ 10 l/are \_\_\_\_\_

200 400 \_\_\_\_\_ 400 l/ha \_\_\_\_\_

350 200 \_\_\_\_\_ 300 l/ha \_\_\_\_\_

2 5000 \_\_\_\_\_ 2 l/are \_\_\_\_\_

15 5000 \_\_\_\_\_ 700 l/ha \_\_\_\_\_

e) Bereken de volgende opgave:

Een perceel is 50 meter breed. De lengte is 60 meter.

Wat is het oppervlak? ............... m².

Op het etiket van het middel dat je spuiten moet staat:

Middel: 2 L/Ha Water: 300 L/Ha

Je hebt nodig: ............ liter water en

............ liter bestrijdingsmiddel (=..........ml bestrijdingsmiddel)

f) Bereken met dezelfde oppervlaktegegevens (50 x 60 m.)

Je hebt een spuit met een tank van 20 liter.

Je hebt dan ……… volle tanks nodig

En nog 1 tank met daarin ………. liter oplossing.

Je gebruikt ……….. ml bestrijdingsmiddel in elke volle tank.

En .......... ml bestrijdingsmiddel in de laatste tank.

g) Op het etiket staat 360 gr werkzame stof per liter hoeveel zit er dan in per 100 ml

en hoeveel per 100 liter.

ANTW PER 100 ML\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PER 100 LITER\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Oefenvraag 5 Veiligheid**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn bij het gebruik van bestrijdingsmiddelen belangrijk om te voorkomen dat deze middelen in het menselijk lichaam worden opgenomen. Vooral ademhalingsbescherming voorkomt de opname van nevel en dampen. Een masker met de juiste filters, mits goed gedragen, voorkomt veel narigheid. Een A2 P2 filter moet in de meeste gevallen ruim voldoende zijn.

A2 betekent\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

P2 betekent\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Rekenen

1 Maak de volgende berekeningen:

100m x 300m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha

250m x 700m =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha

143m x 212m =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha

43m x 80m =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha

### Emissie

Het weglekken naar het milieu moet krachtig worden bestreden. Wat weglekt heeft geen landbouwkundige betekenis en vervuilt ons milieu.Welke 3 maatregelen kan elke medewerker nemen om emissie (hoe groot of hoe klein ook) te voorkomen of te beperken?

1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Rekenen

Lengte breedte oppervlakte in **ha** hoeveelheid water benodigde

per ha. hoeveelheid

water

200m 400m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 300l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

350m 100m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 400l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5000m 2m \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 700l/ha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Middelen opslag

Orde en netheid kan ongelukken voorkomen, bovendien moet goed geregeld zijn wie bij de voorraad kan of mag komen.

Waaarom moet een kast die van glad en effen materiaal worden gemaakt ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wat is zo belangrijk aan een goed geregeld sleutelbezit?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Waarom moet een bestijdingsmiddelenkast van een “een muis-dichte constructie” zijn?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Rekenen

Een perceel is 50 meter breed. De lengte is 20 meter.. Het oppervlak is\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m².

Op het etiket van het middel dat je spuiten moet staat: 2 L bestrijdingmiddel/ha en 300 liter water/ha. Je hebt voor deze oppervalkte nodig:\_\_\_\_\_\_\_\_\_liter water en \_\_\_\_\_\_\_\_\_**liter** middel (=\_\_\_\_\_\_\_\_\_**ml.** middel )

***Etiket***

Gebruik het Etiket van **Mitac.**

De werkzame stof is:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Het toelatingsnummer is:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Het middel is bedoeld voor het bestrijden van:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Het gebruik van dit middel op beplanting naast een terras is wel/niet toegestaan?

***Rekenen***

Voor de bestrijding van spint in boomkwekerijgewassen met een spuit van 150 liter inhoud is een hoeveelheid Mitac nodig van :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_liter.

***Spuitrestanten***

Na het bereiden en verspuiten van landbouwbestrijdingsmiddelen kun je een lege verpakking en wat spuitvloeistof overhouden.

Een STORL-verpakking mag je bij het bedrijfsafval doen wanneer:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wat doe je met spuitrestanten?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Internet***

Op het internet zijn veel gegevens over bestrijdingsmiddelen openbaar gemaakt.

Zoek op de internetsite: [www.ctgb-wageningen.nl](http://www.ctgb-wageningen.nl) naar de onderstaande gegevens:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Toelatingsnr. | Naam middel | Toegestaan | Expiratiedatum =datum beeindiging toelating |
|  |  | Ja/nee |  |
|  |  | Ja/nee |  |
|  |  | Ja/nee |  |
|  |  | Ja/nee |  |
|  |  | Ja/nee |  |

**Oefenvraag 6:**

***Opslag van Bestrijdingsmiddelen***

# a) Een bestrijdingsmiddelen kast ( met een inhoud van minder dan 400 kg) moet aan de volgende eisen voldoen(artikel 9 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit).

# b) Waar staan de poeders, en waar de vloeibare stoffen in de bestrijdingsmiddelenkast ?

# c) Als ik een spuitmasker gebruikt hebt wat doe ik hier dan mee na de bespuiting ?

**Oefenvraag 7:**

1. Bij het toepassen van bestrijdingsmiddelen zijn er voor de toepasser van de middelen een aantal zeer gevaarlijke momenten te onderscheiden. Noem hieronder de drie meest gevaarlijke momenten.

a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Voor het zuiveren van de inademingslucht kan een stof en een gasfilter worden gebruikt. Ook combinaties zijn mogelijk. Wat betekenen de volgende coderingen op het filterelement:

a) P3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Bruinekleurcode A\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) A2 P2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Welke eerste hulpmaatregel kan het best worden genomen wanneer een rugtank heel veel bestrijdingsmiddel heeft gelekt en de kleding op de rug helemaal is doordrenkt van dit middel ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Veel hoveniers en groenvoorzieners nemen bestrijdingsmniddelen mee op de wagen waarin zij naar het werk gaan. Welke eisen worden gesteld aan een kist op de wagen waarin zij de onverdunde bestrijdingsmiddelen bewaren t.a.v.:

a. de constructie van de kist\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b. het slot en de sleutel\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c. de waarschuwing voor de inhoud\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. De MANKAR is een apparaat om ROUNDUP te verspreiden.

Noem twee voordelen van dit apparaat t.o.v. de bestaande spuiten ten aanzien van:

a: het bestrijdingsmiddelengebruik\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b: het bedieningsgemak\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Noem minstens 5 manieren van onkruidbestrijding waarbij geen chemische bestrijdingsmiddelen worden gebruikt.

a.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wanneer het niet mogelijk is om biologische bestrijding van een plantenziekte uit te voeren kan geprobeerd worden om een "selectief middel" toe te passen. Wat wordt bedoeld met een "selectief" middel?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Oefenvraag 8:**

***Spoelapparatuur***

a) Hoe kun je weten dat je het verpakkingsmateriaal direct na het legen moet

schoonspoelen?

b) Wanneer hoeft de apparatuur niet voorzien te zijn van een fustreiniger

c) Mag je zelf middelen waarop een doodshoofd staat, verkopen, kopen, vervoeren

of gebruiken?

d) Waarom moet een opslagplaats voor gewasbeschermingsmiddelen aan een

aantal wettelijke voorschriften voldoen?

e) Waarom zouden de vloer, de wanden en de drempel een vloeistofdichte kast

moeten vormen?

f) Waarom moet je de poeders boven en de vloeistoffen onder in de kast opbergen?

**Oefenvraag 9:**

a) Waaruit bestaat een gewasbeschermingsmiddel?

b) Wat is een formulering?

c) Waarom gebruikt een fabrikant hulpstoffen?

d) Welke methoden van toedienen zijn er?

e) Waarmee kun je flowables vergelijken?

f) Hoe weet je dat je te maken hebt met een merknaam?

g) Hoe kom je achter de uiterste gebruiksdatum van een gewasbeschermingsmiddel?

h) Welke informatie over een ziekte of afwijking kun je in de Gewasbeschermingsgids vinden?

i) Welke soorten maskers kun je gebruiken?

j) Welk masker heeft de voorkeur en waarom?

k) Welk type filterbus moet je gebruiken?

– Wat geven de letter P en het cijfer aan?

– Wat geven de letter A en het cijfer aan?