

Duurzaam

gebruik van
gewasbeschermingsmiddelen



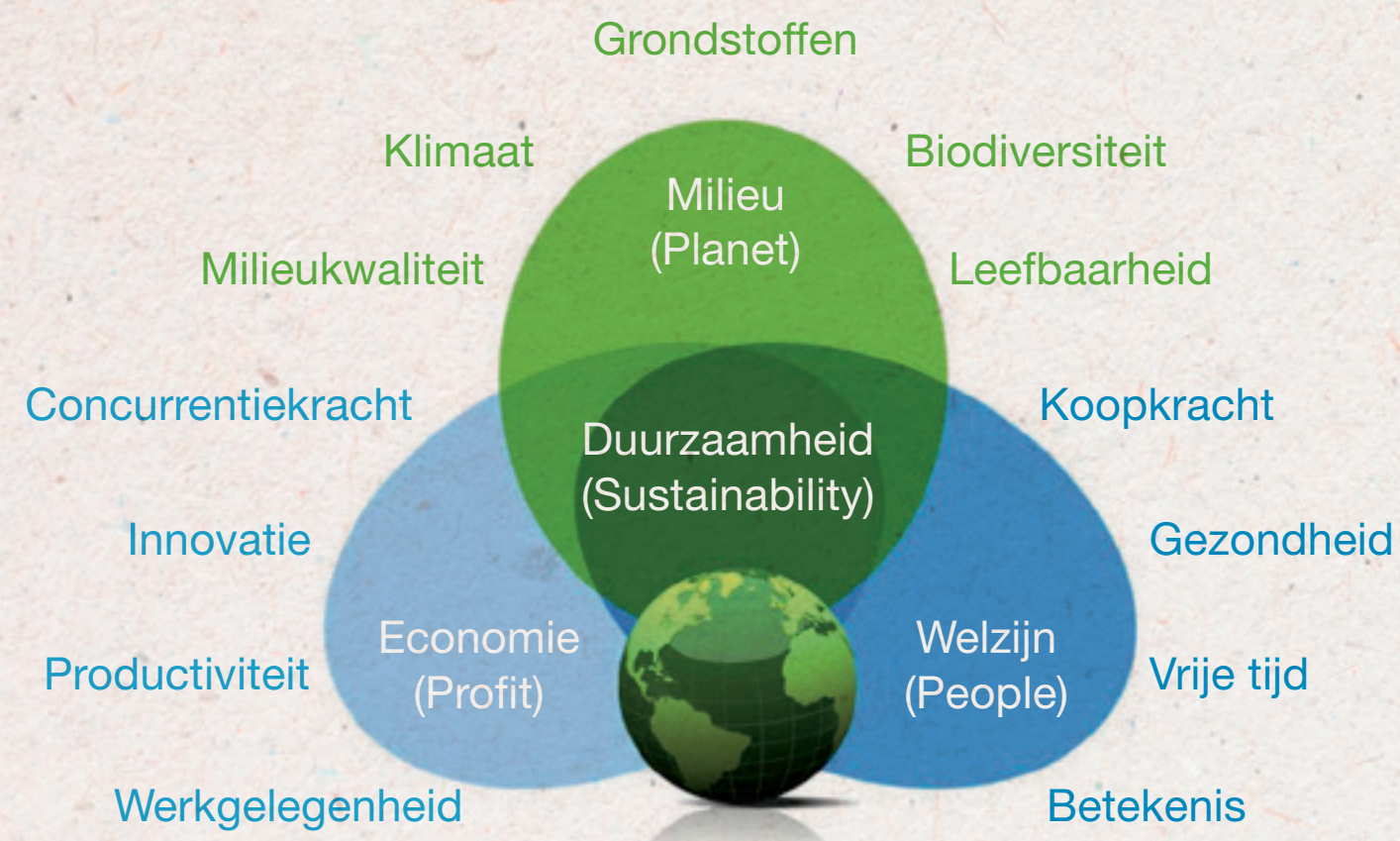
INHOUDSOPGAVE

Duurzaam en veilig, een must

Duurzaamheid is geen hype of trend maar een continu streven. Het gaat bijvoorbeeld om schoon water, een gezonde bodem en een perfect te bespelen green in een mooi landschap. Duurzaamheid is nooit af. Een groeiende bevolking, nieuwe wensen en veranderingen zoals van het klimaat, maken dat we open moeten staan voor meerdere opties. Er zijn gelukkig vele manieren om aan duurzaamheid te werken. Gedegen onderzoek en kennis van zaken zijn daarbij belangrijk. Tegen de algehele opvatting kan het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen duurzaam zijn. Door het precies en netjes inzetten van gewasbeschermingsmiddelen kan worden bespaard in de kosten van onderhoud, de inzet van machines en onnodige CO2 uitstoot worden voorkomen. In de brochure treft u informatie en tips aan voor een duurzame en veilige omgang met gewasbeschermingsmiddelen.

 StressGard Formulation Technology	p.4
 PhytoBac®	p.6
 Doppenspoeler	p.10
 EasyFlow	p.11
 Verpakkingen	p.12
 10 Stappenplan voor veilig werken met gewasbeschermingsmiddelen	p.14
 Overzicht stoffenlijst	p.26

“Duurzaamheid is de ontwikkeling die aansluit op de behoefte van het heden zonder compromis voor toekomstige generaties om aan hun eigen behoefte te kunnen voldoen”

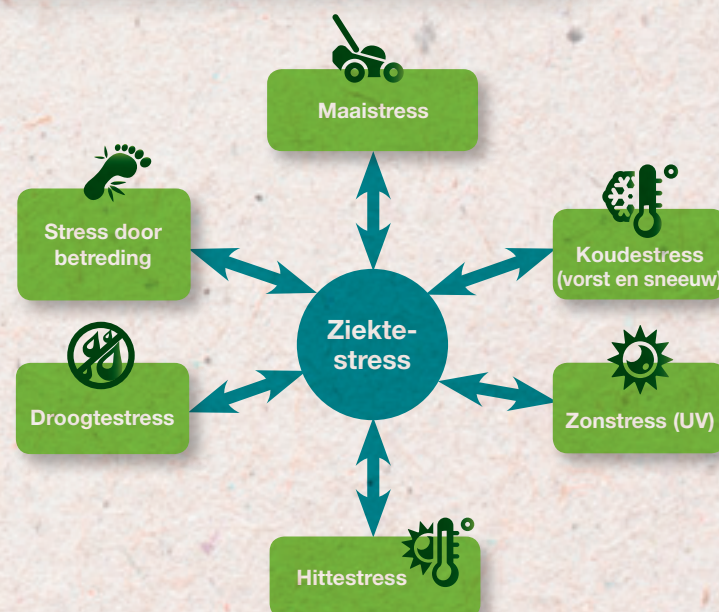


STRESSGARD FORMULATION TECHNOLOGY

Elk grasfungicide is een combinatie van een of meer werkzame stoffen, hulpstoffen en dragers. Echter de wijze waarop ze zijn geformuleerd bepaalt hoe goed ze specifiek presteren op gras. Zonder de juiste formulering kunnen zelfs de beste actieve stoffen worden verspild en verspilling is niet duurzaam. Het is net als in de golfsport. Geef dezelfde club en dezelfde bal aan twee verschillende spelers en ze behalen beiden verschillende resultaten. Het optimaliseren van hun prestaties is dus de sleutel tot succes. De juiste combinatie van actieve bestanddelen leidt tot verbeterde prestaties, vermindering van de benodigde hoeveelheid actieve stoffen en heeft minder impact op het milieu. De speciaal geselecteerde grasspecifieke hulpstoffen zorgen voor een optimale spreiding en opname. Hierdoor wordt een goede stressbescherming gerealiseerd, zowel aan de buitenzijde van het blad als ook van binnenuit. Als de actieve stoffen optimaal kunnen presteren, lijdt de plant minder onder de ziektestress, wat zorgt voor een zichtbaar gezonder gras.



Gras staat enorm onder druk. Wanneer een grasmat vecht tegen schimmels, gebruikt het zijn vitale energie en put het de natuurlijke reserves uit. De StressGard™ Formulation Technology helpt de grasplant goed te gedijen bij schimmeldruk.



Interface® is al uitgerust met deze StressGard Formulation Technology en biedt veel voordelen op het gebied van verduurzaming.



Minder actieve stof per ha

- 10L Interface: 2564 g iprodion + 160 g trifloxy
- 20L Chipco: 5100 g iprodion
- Positief voor grondwaterbeschermingsgebieden
- Geen bufferzones

Beter bestand tegen stressfactoren waardoor het gras minder gevoelig is voor schimmel (afhankelijk van de condities kan dit een spuitronde besparen)

PHYTOBAC®

Rond de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen is sprake van diverse afvalstromen bestaande uit water vermengd met restanten van deze middelen. Al deze afvalstromen kunnen mogelijk tot ongewenste belasting van de omgeving leiden.

Voor al rondom de vul- en spoelplaats van de spuitapparatuur kan chemisch verontreinigd water tot puntbelasting leiden. Met de juiste inrichting van de vul- en spoelplaats kunnen deze afvalstromen opgevangen worden en met behulp van de PhytoBac® worden verwerkt en afgebroken.

Hierdoor wordt de afvoer van water of grond met restanten van middelen voorkomen.

Bij het schoonmaken van voertuigen, spuitapparatuur en andere machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen toegepast zijn, kunnen risico's voor bodem, grond- en oppervlaktewater ontstaan. Op sommige bedrijven wordt de apparatuur vaak schoongemaakt, op andere bedrijven alleen aan het eind van het spuitseizoen of vóór het onderhoud.

Het reinigen van de binnenkant van spuitapparatuur vindt meestal direct na het spuiten op het perceel plaats vanuit een schoonwatertank. Het schoonmaakwater wordt dan op het perceel verspoten. Het schoonmaken van de buitenkant van spuitapparatuur kan in principe ook op het perceel gedaan worden, maar gebeurt in de praktijk meestal op het erf.

Het principe

Het principe van de PhytoBac® is afgeleid van het biobed. Er zijn kant-en-klare systemen op de markt (PhytoBac® is door Bayer CropScience ontwikkeld en Beutech Agro heeft deze doorontwikkeld en op de markt gebracht), maar de PhytoBac® kan ook prima zelf gemaakt worden met een bak van kunststof. Daarnaast is het storten van een volkomen gesloten bak van beton met een overkapping en een irrigatie- of druppelsysteem ook een optie.

In de PhytoBac®

De geheel afgesloten bak heeft een inwendige hoogte van 60 cm en wordt gevuld met een mengsel van stro en aarde. De verhouding, die hierbij aangehouden dient te worden, is 2 tot 3 kilo verhakseld stro per 100 kg aarde.

De laag biomix is bij inbreng dus niet dikker dan 60 cm en zal na verloop van tijd inklinken tot zo'n 50 cm. De te gebruiken grond is afkomstig van de toplaag van de percelen van het land- of tuinbouwbedrijf waar de PhytoBac® wordt geïnstalleerd. Deze toplaag bevat namelijk bodemleven dat al gewend is aan de middelen die op het bedrijf gebruikt worden. Door het mengsel met stro wordt de activiteit van het bodemleven in de PhytoBac® optimaal gestimuleerd.



De Bayer PhytoBac® van Beutech-Agro

De PhytoBac® is een gezamenlijke ontwikkeling van Bayer CropScience en Beutech Kunststoffen & Bewerking en wordt door Beutech-Agro en haar partners in de markt gezet.

Met de PhytoBac® kunt u reststromen gewasbeschermingsmiddelen op een verantwoorde manier verwerken zonder schade aan het oppervlaktewater of de bodem toe te brengen. Beutech-Agro zorgt voor een kant-en-klare duurzame oplossing. Eenmaal geïnstalleerd op uw bedrijf werkt het systeem volautomatisch. Een investering in de PhytoBac® valt onder de VAMIL/WIA-regeling. Voor de plaatsing van een PhytoBac® zijn geen bouwkundige vergunningen benodigd.

Reiniging van spuitapparatuur

Het rest- en spoelwater van het in- en uitwendig (na)reinigen van spuitapparatuur bevat restanten van gewasbeschermingsmiddelen. Dit water mag niet geloosd worden op het oppervlaktewater of het riool. Een slib-/olie-benzineafscheider kan deze restanten niet uit het afvalwater halen. Nareinigen op het perceel is niet altijd verstandig of haalbaar. Met het unieke PhytoBac-concept kunt u restwater en eventuele restanten spuitvloeistof op een verantwoorde manier verwerken.

Bewezen concept

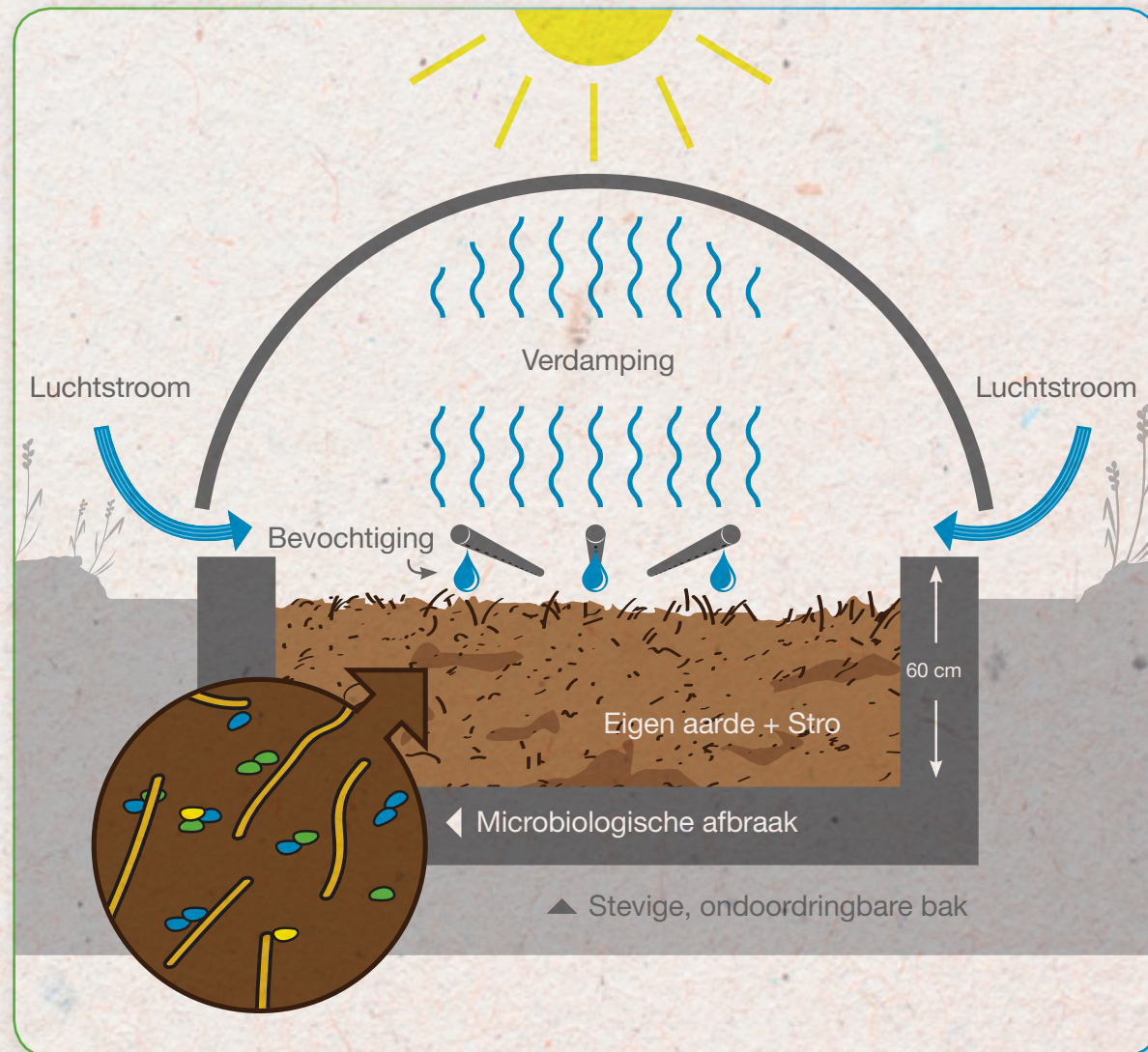
Het principe van de PhytoBac® is afgeleid van het biobed, dat gebaseerd is op de werking van actief bodemleven. De duurzame kunststofbak wordt gevuld met een mengsel van stro en aarde. Deze aarde is afkomstig van de toplaag van de percelen van het bedrijf waar de PhytoBac® wordt geïnstalleerd. De toplaag bevat bodemleven dat al gewend is aan de gewasbeschermingsmiddelen die het bedrijf gebruikt.

PHYTOBAC®

De Micro-organismen

Het mengsel van aarde en stro zorgt voor een optimaal bodemleven.

In de continu vochtige bovenlaag in de PhytoBac® breken micro-organismen de gewasbeschermingsmiddelen af. Zo worden uw restvloeistoffen en afvalwater door de PhytoBac® volautomatisch verwerkt.



Volautomatisch systeem

De volautomatische PhytoBac® is een volledig gesloten systeem zonder restafval.

Voordelen van de Bayer PhytoBac®

- ❑ Ideaal voor de verwerking van restanten van gewasbeschermingsmiddelen
- ❑ Is veilig en schoon
- ❑ Voorkomt de afvoer van chemisch afval
- ❑ Werkt volgens het principe van verdamping van water op de toplaag
- ❑ Het substraat kan tenminste 10-12 jaar in de de PhytoBac® blijven

DOPPENPOELER

In het afgelopen seizoen introduceerde Bayer CropScience SmartLine op de Nederlandse markt. Deze nieuwe verpakingslijn kent veel voordelen en bevat o.a. geen afsluitseal meer. Hierdoor blijft echter een vervuilde dop over, met resten onverdund middel onderin. Onderzoek leert, dat gebruikers het fust veelal wel afdoende reinigen, om het daarna te kunnen en mogen afvoeren via het bedrijfsafval. De doppen daarentegen verdwijnen vaak ongereinigd in de vuilnisbak. Bayer CropScience ontwikkelde daarom de doppenspoeler (zie foto). De doppenspoeler maakt het mogelijk om doppen te reinigen op de fustenreiniger, zodat ook deze goed gereinigd afgevoerd mogen worden via het bedrijfsafval. Op de doppenspoeler passen alle doppen van oude en nieuwe verpakkingen van Bayer CropScience en zeer veel doptypen van verpakkingen van concurrenten. Op deze wijze hoopt Bayer CropScience dat er meer aandacht komt voor het reinigen van doppen van verpakkingen. De doppenspoeler is verkrijgbaar via uw distributeur van gewasbeschermingsmiddelen.



Geschikt voor alle doppen Bayer-verpakkingen

Geschikt voor veel doppen van verpakkingen van concurrenten (± 90%)

Óók bruikbaar als 'doppensleutel' voor doppen van de nieuwe BCS-smartlineverpakking



1

Plaats de doppenspoeler over de spoelkop in de fustenreiniger.



2

Plaats de dop op de doppenspoeler. Let op: de doppenspoeler heeft 2 kanten, voor grote en kleine doppen.



3

Druk vervolgens op de dop en schakel de spoelrichting in. Controleer het resultaat na enkele seconden en herhaal de behandeling indien nodig.



<https://youtu.be/0PNt9Tt6b9s>



EASYFLOW

EasyFlow is een zogenaamd gesloten systeem dat het mogelijk maakt om vloeibare middelen in de spuittank te krijgen zonder dat de gebruiker in contact kan komen met het middel. Bovendien kunnen lege cans ook meteen omgespoeld worden.

In Nederland gaan we deze innovatie nu ook introduceren. Daarvoor zijn we inmiddels gestart met het opzetten van praktijkpilots bij een aantal telers.

Veilig, snel en geen verspilling



<https://youtu.be/fd0SXh1fzdA>



VERPAKKINGEN

Smartline

Bayer CropScience is zeer betrokken bij de duurzame ontwikkeling van onze wereld en heeft groot respect voor ons milieu. Daarom hebben wij een innovatieve verpakkinglijn ontwikkeld. Deze unieke SmartLine-verpakkingen onderscheiden zich in veiligheid, wat het verantwoord gebruik ervan zeer ten goede komt.

Pluspunten



Betrokkenheid duurzame ontwikkeling

- Vermindering van de gebruikte hoeveelheid grondstof (b.v.: besparing van 10% voor een 5L-verpakking)
- Vermindering van de koolstof-footprint (energiebesparing productie en transport)
- Vermindering van de hoeveelheid te recycleren verpakkingsmateriaal



Veiliger in gebruik

- **Brede flessenhals** (vergemakkelijkt het gecontroleerd uitgieten en voorkomt spatten van het product)
- **Vorm en binnenbekleding van de fles** (verzekert een grondige, perfecte reiniging)



Duidelijk in gebruik

- **Doorzichtigheid van de verpakking** (productniveau kan exact afgelezen worden)
- **Maatverdeling aangebracht op de verpakking** (duidelijke aanduiding inhoud)



Gemakkelijk in gebruik

- **Stevige ergonomische handgreep** (vergemakkelijkt het uitgieten van het product)
- **Dop die met handschoenen gemakkelijk los- en vastgedraaid kan worden**
- **Gegroefde onderkant** (meer grip)



Beter herkenbaar

- **Bayer-logo** op de dop (bovenaan en op de zijkant), de fles en het etiket
- **Uniek sluitingssysteem** (verzegelde kindveilige dop)
- Garantie qua **veiligheid en kwaliteit** (voorkomt namaak)
- Herkenbaar etiket (groter formaat en daardoor beter herkenbaar)



10 STAPPENPLAN VOOR VEILIG WERKEN MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

Een veilige en verantwoorde toepassing van gewasbeschermingsmiddelen staat bij ons hoog in het vaandel. Een gedegen kennis van zaken is essentieel. Kennis die wij graag delen, maar die beslist ook gebruikt moet worden, zowel door werkgevers als werknemers. Gewasbeschermingsmiddelen zijn immers ontwikkeld met het doel schadelijk te zijn voor levende organismen en kunnen dit dus ook zijn, bij verkeerd gebruik, voor de gebruiker.

Kennis van zaken is ook nodig om te kunnen voldoen aan de milieuwetgeving en om de middelen op een effectieve manier toe te passen.

Het 10 stappenplan is een handig hulpmiddel voor een veilig en juist gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

Bij het werken met gewasbeschermingsmiddelen kunnen gezondheidsrisico's ontstaan. Dit kan gebeuren door:

- Inademen (spuitnevel, poeder, dampen).
- Contact met de huid (spuitnevel, poeder, vloeistof).
- Inslikken (door b.v. eten, drinken of roken met vuile handen).

De mogelijke effecten van gewasbeschermingsmiddelen op de gezondheid verschillen sterk per middel:

- Huidirritatie en eczeem.
- Irritatie van de ogen en luchtwegen.
- Huidallergieën ('allergisch eczeem').
- Schade aan het zenuwstelsel en de hersenen.
- Schade aan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind.
- Sommige middelen zijn verdacht kankerverwekkend.

Een eerste indicatie van de schadelijkheid krijg je door het symbool op het etiket:

Gevaarsymbool

Vergiftig (T) of Zeer vergiftig (T+)	Schadelijk(Xn)of Irriterend (Xi)	Bijtend (C)	(geen symbool) «Relatief minder schadelijk	Milieuschadelijk. Relatief minderschadelijk voor de mens

Vanaf 1 juni 2015 moeten mengsels (voorheen preparaten) worden ingedeeld volgens CLP.

Op 1 juni 2017 moeten de producten die al op de markt worden verkocht hun nieuwe etikettering en verpakking hebben.



10 STAPPENPLAN VOOR VEILIG WERKEN MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN



Wat betekent het?

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 Kan een allergische huisreactie veroorzaken
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 Veroorzaakt huidirritatie
 Schadelijk bij inslikken
 Schadelijk bij contact met de huid
 Schadelijk bij inademing
 Schadelijk voor de volksgezondheid en het milieu door afbraak van ozon in de bovenste lagen van de atmosfeer

Voorbeelden van waar het kan worden aangetroffen

Wasmiddelen, toiletreiniger, koelvloeistof



Wat betekent het?

Kan bijtend zijn voor metalen
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Voorbeelden van waar het kan worden aangetroffen

Afvoerreinigers, azijnzuur, zoutzuur, ammoniak



Wat betekent het?

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorbeelden van waar het kan worden aangetroffen

Pesticiden, biociden, benzine, terpentijnolie



Wat betekent het?

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
 Veroorzaakt schade aan organen
 Kan schade aan organen veroorzaken
 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
 Kan kanker veroorzaken
 Verdacht van het veroorzaken van kanker
 Kan genetische schade veroorzaken
 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Voorbeelden van waar het kan worden aangetroffen

Terpentijnolie, benzine, lampolie



Wat betekent het?

Dodelijk bij inslikken
 Dodelijk bij contact met de huid
 Dodelijk bij inademing
 Giftig bij inslikken
 Giftig bij contact met de huid
 Giftig bij inademing

Voorbeelden van waar het kan worden aangetroffen

Pesticide, biocide, methanol

Je kunt op verschillende momenten in contact komen met gewasbeschermingsmiddelen:

Bij het doseren/ aanmaken/ mengen van middelen

Bij het vullen van de spuitapparaat

Bij het bestrijden (spuiten, strooien, dompelen)

Bij het reinigen van (spuit)apparatuur en lege verpakkingen

Om veilig om te gaan met gewasbeschermingsmiddelen is een 10 stappenplan ontwikkeld. Hieronder vindt u deze 10 stappen. In de pagina's hierna wordt bij elke stap kort stilgestaan.

Vóór de toepassing

- 1 Sla de gewasbeschermingsmiddelen op in een aparte, afsluitbare kast en houd die op orde.
- 2 Lees de gebruiksvorschriften en gebruiksaanwijzingen op het etiket en volg deze op.
- 3 Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, spuitoverall, laarzen en een volgelaatsmasker).
- 4 Controleer regelmatig de afstelling en onderhoudsstaat van de spuit.
- 5 Spoel de verpakking direct na het leegmaken met de voorgeschreven apparatuur. Stop de lege en schoongespoelde verpakking in de bedrijfsafvalcontainer als op het etiket staat "Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven."

Tijdens de toepassing

- 6 Spuit niet als er collega's onbeschermd in de buurt werken. Loop bij handmatig spuiten achteruit, niet door de spuitnevel heen.

Na de toepassing

- 7 Plaats (in kassen) een waarschuwbord voor de gewaswerkers, waarop het tijdstip van bespuiten, het middel en de herbetredingstermijn vermeld is.
- 8 Reinig de binnenzijde van de tank en de leidingen met schoon water uit de schoonwatertank; houd hierbij je persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) op en aan!
- 9 Reinig de spuit op onverhard terrein of op een spoelplaats zonder overloop; met PBM's aan. Stal de spuit binnen of op onverhard terrein.
- 10 Spoel masker (niet het filter), overall, laarzen en handschoenen af met lauw water en zeep. Bewaar de persoonlijke beschermingsmiddelen nooit op plaatsen waar chemische middelen worden bewaard. Neem een douche.

10 STAPPENPLAN VOOR VEILIG WERKEN MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

VÓÓR DE TOEPASSING

- 1** Sla de gewasbeschermingsmiddelen op in een aparte, afsluitbare kast en houd die op orde.



Eisen GBM kast

- solide, stevig en muisdicht
- twee ventilatieopeningen (minimaal 2 dm², diagonaal tegenover elkaar)
- kastdelen glad en effen
- gemaakt van brandwerend materiaal
- vloestofdicht
- afsluitbaar met stevig slot
- waarschuwingsborden
- brandblusser in de buurt
- middelen voor het absorberen van gemorste gewasbeschermingsmiddelen
- standplaats koel en droog, geen zonnestraling
- wasplaats met stromend water in de buurt
- doelmatig ingericht
- goed onderhouden, schoon en opgeruimd

GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN



VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN
OPEN VUUR EN ROKEN VERBODEN

Hoe het niet moet...



Bron: TOPPS – water protection

Zo Wel...



Bron: TOPPS – water protection

Brandveiligheid: brandveilige opslagruimte
Noodplan bij de hand hebben!

10 STAPPENPLAN VOOR VEILIG WERKEN MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

VÓÓR DE TOEPASSING

- 2** Lees de gebruiksvorschriften en gebruiksaanwijzingen op het etiket en volg deze op.

- 3** Gebruik de juiste persoonlijke bescherming. Volg hiervoor de aanwijzingen op het productetiket.

Nieuw voorschrift voor etiketten

WGGA: Voor 2012 bestonden de etiketten van gewasbeschermingsmiddelen uit een Wettelijk Gebruiksvorschrift (WG) en een, ook door het Ctgb vastgestelde, GebruiksAanwijzing (GA). De etiketten waren niet voldoende duidelijk en was het etiket, door zijn omvang, vaak moeilijk te lezen. Het Ctgb heeft in overleg met de industrie een uniformering en verduidelijking doorgevoerd in de opzet van de etiketten. Het WGGA werd vervangen voor alleen een Wettelijk Gebruiksvorschrift (WG).

WG: het nieuwe Wettelijk Gebruiksvorschrift bestaat altijd uit een tabel waarvan de kolommen zijn vastgesteld door het Ctgb. Het is aan de fabrikant om zelf nog een aanbeveling op het etiket aan te brengen met aanvullende informatie, indien gewenst. In 2012 is men begonnen aan het veranderen van de herbicide etiketten; vanaf 1 juli 2015 mogen er geen herbiciden etiketten meer in omloop zijn met een oud WGGA. De omzetting van de insecticiden en fungiciden etiketten heeft vertraging opgelopen. De nieuwe etiketten voor de insecticiden zullen nu op 1 januari 2018 van kracht worden met een (reguliere) aflevertermijn tot 1 juli 2018 en een opgebruiktermijn tot 1 juli 2019. Voor de fungiciden worden de nieuwe WG etiketten van kracht op 1 januari 2019 met een opgebruiktermijn van oude etiketten tot 1 juli 2020.



Oogbescherming



Gehoorbescherming



Hoofdbescherming

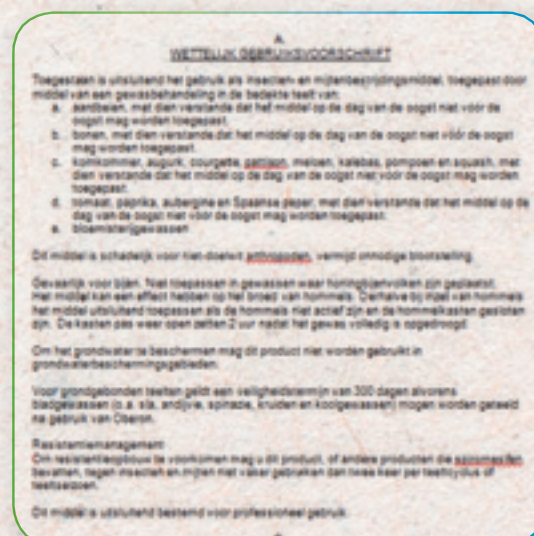


Ademhalingsbescherming

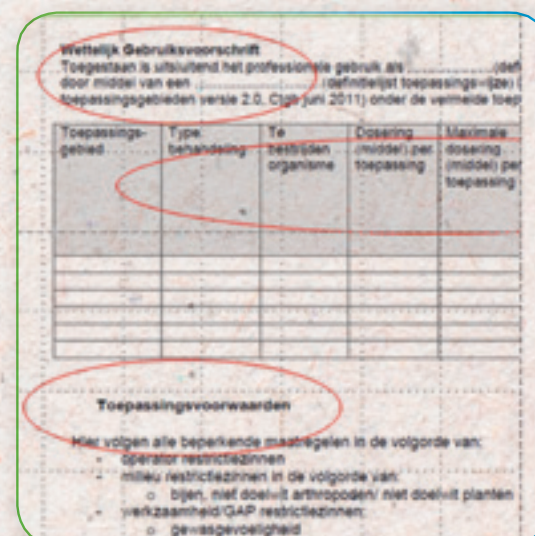


Lichaamsbescherming

OUD



NIEUW



10 STAPPENPLAN VOOR VEILIG WERKEN MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

VÓÓR DE TOEPASSING

4 Controleer regelmatig de afstelling en onderhoudsstaat van de spuit.
Een schone en goed onderhouden spuit:

- > is een veilige spuitmachine;
- > is altijd klaar voor gebruik;
- > wordt niet aangetast door gewasbeschermingsmiddelen en de daarin aanwezige oplosmiddelen.



Bron: TOPPS – water protection

5 Laad en meng het product op een veilige manier. Spoel de verpakking direct na het leegmaken met de voorgeschreven apparatuur. Stop de lege en schoongespoelde verpakking in de bedrijfsafvalcontainer als op het etiket staat “Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.



ST ichting **O**pruiming **R**estanten **L**andbouwbestrijdingsmiddelen

Convenant tussen bedrijfsleven en overheid sinds 1988.

DOEL: 1. verantwoorde afvoer van restanten en verpakkingen
2. voorkomen van dure statiegeldregeling

STORL wordt betaald door fabrikanten



Bron: TOPPS – water protection

10 STAPPENPLAN VOOR VEILIG WERKEN MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

TIJDENS DE TOEPASSING

- 6 Spuit niet als er collega's onbeschermd in de buurt werken. Loop bij handmatig spuiten achteruit, niet door de spuitnevel heen.

NA DE TOEPASSING

- 7 Plaats een waarschuwbord, waarop het tijdstip van bespuiten, het middel en de herbetredingstermijn vermeld zijn.
- 8 Reinig de binnenzijde van de tank en de leidingen met schoon water uit de schoonwatertank; houd hierbij je persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) op en aan!
- 9 Reinig de spuit op onverhard terrein of op een spoelplaats zonder overloop; met PBM's aan. Afvalwater kan in de PhytoBac® worden verwerkt.
- 10 Spoel masker (niet het filter), overall, laarzen en handschoenen af met water en zeep. Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen nooit op plaatsen waar chemische middelen worden bewaard.



Bron: TOPPS – water protection



Bron: TOPPS – water protection

OVERZICHT STOFFENLIJST

Naam van het middel: Genoxone ZX

Toelatingsnummer: 13497 N

Werkzame stof: triclopyr, 2,4-D

Functie: Herbicide

Gevarenaanduidingen: Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Toepassingsvoorwaarden: Dit middel mag niet worden toegepast op halfopen en gesloten verhardingen. Toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden niet toegestaan. Om in het water levende organismen en niet doelwitsoorten te beschermen zijn voor dit product specifieke voorwaarden van kracht. Lees hiervoor aandachtig het etiket.

Aantal toepassingen per jaar: 1

Genoxone ZX®

Gevaarsymbool: **Gevaar**

Naam van het middel: Glyfosaat

Toelatingsnummer: Diversen

Werkzame stof: glyfosaat

Functie: Herbicide

Gevarenaanduidingen: niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Dit middel mag niet worden toegepast op halfopen en gesloten verhardingen

Aantal toepassingen per jaar: 1

Glyfosaat®

Gevaarsymbool: niet van toepassing

Naam van het middel: Pistol Flex

Toelatingsnummer: 14656 N

Werkzame stof: iodosulfuron-methyl-natrium, diflufenican

Functie: Herbicide

Gevarenaanduidingen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden niet toegestaan. Om in het water levende organismen en niet doelwitsoorten te beschermen zijn voor dit product specifieke voorwaarden van kracht. Lees hiervoor aandachtig het etiket.

Aantal toepassingen per jaar: 1

Pistol Flex®

Gevaarsymbool: **Waarschuwing**

Naam van het middel: Primstar

Toelatingsnummer: 12585 N

Werkzame stof: florasulam en fluroxypyr-meptyl

Functie: Herbicide

Gevarenaanduidingen: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Niet van toepassing

Aantal toepassingen per jaar: 1

Primstar®

Gevaarsymbool: **Gevaar**

Naam van het middel: Primus

Toelatingsnummer: 12175 N

Werkzame stof: florasulam

Functie: Herbicide

Gevarenaanduidingen: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Toepassingsvoorwaarden: Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling.

Aantal toepassingen per jaar: 1

Primus®

Gevaarsymbool: **Waarschuwing**

Naam van het middel: Toki

Toelatingsnummer: 12968 N

Werkzame stof: flumioxazin

Functie: Herbicide

Gevarenaanduidingen: Kan het ongeboren kind schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Achter slot bewaren. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Was alle beschermende kleding na gebruik.

Toepassingsvoorwaarden: Dit middel mag niet worden toegepast op halfopen en gesloten verhardingen.

Aantal toepassingen per jaar: 1

Toki®

Gevaarsymbool: **Gevaar**

OVERZICHT STOFFENLIJST

Naam van het middel: Caramba

Toelatingsnummer: 12746 N

Werkzame stof: metconazool

Functie: Fungicide

Gevarenaanduidingen: Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Om in het water levende organismen te beschermen zijn voor dit product specifieke voorwaarden van kracht. Lees hiervoor aandachtig het etiket. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling

Aantal toepassingen per jaar: 2

Caramba®

Gevaarsymbool:
Gevaar

Naam van het middel: Chipco Green

Toelatingsnummer: 13818 N

Werkzame stof: iprodion

Functie: Fungicide

Gevarenaanduidingen: Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden niet toegestaan. Om in het water levende organismen en niet doelwitsoorten te beschermen zijn voor dit product specifieke voorwaarden van kracht. Lees hiervoor aandachtig het etiket. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling.

Aantal toepassingen per jaar: 4

Chipco® Green

Gevaarsymbool:
Waarschuwing

Naam van het middel: Heritage

Toelatingsnummer: 12553 N

Werkzame stof: azoxystrobin

Functie: Fungicide

Gevarenaanduidingen: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling.

Aantal toepassingen per jaar: 4

Heritage®

Gevaarsymbool:
Waarschuwing

Naam van het middel: Interface

Toelatingsnummer: 14261 N

Werkzame stof: trifloxystrobin en iprodion

Functie: Fungicide

Gevarenaanduidingen: Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling.

Aantal toepassingen per jaar: 4

Interface®

Gevaarsymbool:
Waarschuwing

Naam van het middel: Signum

Toelatingsnummer: 12630 N

Werkzame stof: pyraclostrobine en boscalid

Functie: Fungicide

Gevarenaanduidingen: Schadelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Toepassingsvoorwaarden: Om in het water levende organismen te beschermen zijn voor dit product specifieke voorwaarden van kracht. Lees hiervoor aandachtig het etiket. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling

Aantal toepassingen per jaar: 2

Signum®

Gevaarsymbool:
Waarschuwing

OVERZICHT STOFFENLIJST

Naam van het middel: Merit Turf

Toelatingsnummer: 13321 N

Werkzame stof: imidacloprid

Functie: Insecticide

Gevarenaanduidingen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Toepassingsvoorwaarden: Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid. Verwijder onkruid voordat het bloeit.

Aantal toepassingen per jaar: 1

Merit Turf®

Gevaarsymbool:  

Waarschuwing

Naam van het middel: Primo Maxx

Toelatingsnummer: 12706 N

Werkzame stof: trinexapac-ethyl

Functie: Groeieregulator

Gevarenaanduidingen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Toepassingsvoorwaarden: Niet van toepassing

Aantal toepassingen per jaar: Geen beperkingen

Primo Maxx®

Gevaarsymbool: 

Waarschuwing

Deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. In deze brochure staat ook informatie over producten van derden. Aan de gegeven informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen en typfouten worden voorbehouden. Bayer CropScience SA-NV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, direct dan wel indirect, op welke manier dan ook ontstaan door gebruik, onvolledigheid of onjuistheid van de aangeboden informatie in deze brochure.

NOTERINGEN

Bayer is als beste onderneming wereldwijd opgenomen in de Carbon Disclosure Leadership Index. De CDL is een mondiale ranglijst die bedrijven identificeert op basis van hun strategie om het klimaatprobleem te tackelen.

Met een topscore van 95 van de 100 haalbare punten is Bayer koploper van de in totaal 50 ondernemingen in de Leadership Index. Deze bedrijven werden gekozen uit de 500 grootste beursgenoteerde ondernemingen wereldwijd op basis van de gefundeerde en transparante berichtgeving over de klimaatstrategie en de uitstoot van broeikasgassen.

De evaluatie voor de gerenommeerde klimaatlijst was in handen van het accountantsbedrijf PricewaterhouseCoopers. Met deze nieuwe notering is Bayer als enige Europese onderneming uit de chemisch-farmaceutische sector al voor de vijfde keer op rij opgenomen in de deze eerste wereldwijde klimaatindex.



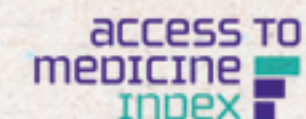
FTSE4Good



Dow Jones Sustainability Indexes



DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES



Duurzaam

gebruik van
gewasbeschermingsmiddelen



Bayer CropScience

Bayer Environmental Science
Energieweg 1, 3641 RT, Mijdrecht
tel.: 0297-280413

www.environmentalscience.bayer.nl