**H8 Gewasbescherming en internet**

**8.1 Internetsites**

Over het onderwerp ‘gewasbescherming’ is op het internet veel informatie te vinden. De werkgroep Gewasbescherming van het landbouwonderwijs heeft zich hierin verdiept. In het onderstaande schema is een aantal van deze websites bijeengebracht, waarin per sector interessante informatie wordt weergegeven.

| **Applicatie** | **Korte omschrijving** | **Sector** | **Lesbrief** |
| --- | --- | --- | --- |
| Gewis[www.opticrop.nl](http://www.opticrop.nl)  | Adviessysteem rondom het optimale spuitmoment | Alle open teelten | * Lesbrief Gewis
 |
| Prophy[www.opticrop.nl](http://www.opticrop.nl)  | Phytophthora adviessysteem | Akkerbouw | * Lesbrief Prophy-online
 |
| Digiaal[www.digiaal.nl](http://www.digiaal.nl)  | Adviessysteem voor het oplossen van aaltjesproblemen en teeltplan | Akkerbouw | * Lesbrief Digiaal
 |
| Biobest[www.biobest.be](http://www.biobest.be)  | Geeft o.a. een overzicht van biologische bestrijdings­methoden van een aantal teelten | Diverse teelten | * Lesbrief beschermingsmethoden gesloten teelten
* Lesbrief Bestrijdings­methoden groene ruimte
 |
| Koppert[www.koppert.nl](http://www.koppert.nl)  | Marktleider in biologische gewasbescherming en natuurlijke bestuiving voor professionele telers wereldwijd. Informatie over ziekten, plagen en manieren van (geïntegreerde) bestrijding. | Kasteelten | * Lesbrief beschermings-methoden gesloten teelten
 |
| Insect consultancy[www.insectconsultancy.nl](http://www.insectconsultancy.nl)  | Informatie over (duurzame) bestrijding van engerlingen, emelten en rouwvlieglarven | Groene ruimte | * Lesbrief beschermings­methoden groene ruimte
 |
| Mechanisch schoon[www.mechanischschoon.nl](http://www.mechanischschoon.nl)  | Overzicht van mogelijkheden en onderzoek naar mechanische onkruidbestrijding in de land- en tuinbouw. Zeer waardevol in teelten waarvoor geen of nauwelijks andere alternatieven voor onkruid­bestrijding bestaan. | Open teelten | * Lesbrief Bestrijdings­methoden open teelten
 |
| De groene vlieg[www.degroenevlieg.nl](http://www.degroenevlieg.nl)  | Informatie over het toepassen van biologische middelen (steriele insekten, parasieten, predatoren) | Open teelten | * Lesbrief Bestrijdings­methoden open teelten
 |
| CTGB[www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl)  | College voor toelating gewasbeschermingsmiddelen en biociden. O.a. een database met informatie over toegelaten middelen. | Alle sectoren | * Lesbrief CTGB en Fytostat
 |
| Fytostat[www.fytostat.nl](http://www.fytostat.nl) | Product- en veiligheidsinformatie met betrekking tot gewas­bescher­mings­middelen. Veiligheidsbladen en productetiketten per middel. | Alle sectoren | * Lesbrief CTGB en Fytostat
 |
| Milieumeetlat[www.milieumeetlat.nl](http://www.milieumeetlat.nl) | Overzicht van de milieubelasting van alle in Nederland toegelaten gewasbeschermingsmiddelen en mogelijkheid om middelen onderling te vergelijken. | Alle sectoren | * Lesbrief milieumeetlat - glasteelt
* Lesbrief milieumeetlat - open teelt
 |
| “De weg is het doel”[www.ontwikkelcentrum.nl/dwihd](http://www.ontwikkelcentrum.nl/dwihd)  | Leren de gewasbescherming geïntegreerd te benaderen | Alle sectoren | * Lesbrief ‘De weg is het doel’
 |
| MPS[www.my-mps.com](http://www.my-mps.com) | Milieu Programma Sierteelt is een internationale certificeringsorganisatie voor de tuinbouw (sierteelt, bloembollen, groenten en boomkwekerijen) | Glastuinbouw | * Lesbrief MPS/ Actres
 |
| ActresVia [www.mymps.com](http://www.mymps.com) | Registratieprogramma voor het MilieuProgramma Sierteelt (MPS) | Glastuinbouw |
| [www.dob-verhardingen.nl](http://www.dob-verhardingen.nl)  | Een aantal [praktische richtlijnen](http://www.dob-verhardingen.nl/nl/Algemeen/DOB%2Brichtlijnen.htm) waarmee beheerders en uitvoerders van onkruidbestrijding op verhardingen duidelijke afspraken kunnen maken over voorwaarden, preventie, inzet van methoden en middelen en registratie van middelengebruik | Groene sector | * Lesbrief Duurzame OnkruidBestrijding op verhardingen
* Lesbrief Bestrijdingsmethoden Groene ruimte
 |
| Treedocter (cd-rom) | Cd-rom met een diagnose-programma, waarmee je op grond van bepaalde symptomen kunt bepalen wat een zieke boom mankeert | Groensector, boomteelt | * Lesbrief Treedoctor
 |
| [www.telenmettoekomst.nl](http://www.telenmettoekomst.nl) | Vaktechnische informatie voor de verschillende takken van land- en tuinbouw | Alle primaire sectoren |  |
| [www.schonebronnen.nl](http://www.schonebronnen.nl) | In het project 'Schone bronnen, nu en in de toekomst' werken drinkwaterbedrijven, gewasbeschermings- middelenindustrie, waterschappen en de land- en tuinbouwsector samen aan schoner water. | Alle sectoren |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Soortenbank[www.soortenbank.nl](http://www.soortenbank.nl)  | Database waarin je dieren en plantensoorten kunt determineren | Alle sectoren | * Lesbrief Treedoctor
 |

# 8.2 Veiligheidsinformatieblad

Een ***veiligheidsinformatieblad*** is een gestructureerd document met informatie over de risico's van een gevaarlijke stof of preparaat en aanbevelingen voor het veilig gebruik ervan op het werk.

Wie een dergelijke stof of preparaat in de handel brengt (als producent, importeur of verdeler) moet aan de *professionele* gebruiker ervan een veiligheidsinformatieblad verstrekken. De bedoeling is dat deze laatste:

* weet welke gevaarlijke chemische agentia op de werkplek aanwezig zijn;
* weet welke risico's verbonden zijn aan het gebruik ervan voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en voor het milieu;
* de nodige maatregelen kan treffen voor de bescherming van de gezondheid, de veiligheid en het milieu op het werk.

Veiligheidsinformatiebladen zijn dus *niet*  bedoeld voor privépersonen die dergelijke producten kopen voor eigen gebruik: hiervoor dienen de etikettering op de verpakking en de eventuele bijgesloten gebruiksvoorschriften.

Vele bedrijven stellen tegenwoordig de veiligheidsinformatiebladen van hun producten ook ter beschikking op hun website.

Veiligheidsinformatiebladen van gewasbeschermingsmiddelen zijn op te vragen bij Fytostat. Via [www.fytostat.nl](http://www.fytostat.nl) kunnen vele veiligheidsinformatiebladen worden gevonden:



# 8.3 Chemiekaarten

De Chemiekaarten zijn een verzameling van ongeveer 1300 veiligheidskaarten van industriële chemicaliën. Chemiekaarten bieden een overzicht van eigenschappen die voor de beoordeling van risico’s relevant zijn (zoals vlampunt, dampspanning en explosiegrenzen), van de mogelijke wegen van opname in het lichaam (inademing van gas, damp of stof, permeatie door de huid) en van de belangrijkste risico’s voor de gezondheid, zowel de directe gevolgen (irriterende en bijtende effecten voor ogen, huid en ademhalingsorganen) als de gevolgen op lange termijn van langdurige of herhaalde blootstelling. Verder geven Chemiekaarten aanwijzingen voor preventieve maatregelen, blusmiddelen en eerste hulp, alsmede voor de behandeling van gemorst product en afval. De chemiekaarten zijn in eerste instantie opgesteld voor gebruik van chemicaliën in bedrijven en industriële processen, dus in grotere hoeveelheden en veelal onder andere omstandigheden dan in laboratoria. Ook het aantal stoffen waarvan kaarten beschikbaar zijn is hierdoor beperkt. Niettemin vormen chemiekaarten een waardevolle en overzichtelijke bron van informatie. Qua milieu geven chemiekaarten alleen informatie over aquatische giftigheid.



 Voorbeeld van een chemiekaart: <http://www.rentokil.nl/files/file_101535.pdf>

Wie beroepsmatig chemiekaarten wil raadplegen kan een abonnement nemen op www.chemiezone.nl