

## **Thematic Strategy on Sustainable Use of Crop Protection Products**

COCERAL representing the European traders of cereals, rice, oilseeds, feedstuffs, olive oil, and distributors (wholesale and retail) of fertilisers and crop protection products welcomed the opportunity to participate at the stakeholder conference held on 4<sup>th</sup> November 2002. The presentations and exchange of views went along way in clarifying the challenges for the sustainable use of crop protection products. In addition, we would like to submit further comments to the debate and to the formulation of a common strategy.

### **General observations**

The concept of sustainability includes the efficient use of scarce resources guaranteeing longevity by minimising degradation and ensuring a good quality of life for living species, thus, sustainable development is environmental sound, economic viable and socially responsible, which is supported by COCERAL. Crop production will have to grow on a continuous basis to cover nutritional needs resulting from a demographic growth and an increase in welfare. Fertile arable land is a scarce resource and will diminish due to needs in housing and infrastructures. Efficiency in the use of arable land and water is needed. A major tool in securing quantity and quality of the crops is chemical and non-chemical crop protection against pests. Further innovations will also be required, which could be potentially provided by GM varieties.

It is imperative that decision makers do not over-regulate the European food and feed sector. Regulations relating to the environment and food safety have entered into force recently or will take effect in the next years. We would like to cite only the major ones having a deep impact on the sector besides those mentioned in the Commission Communication COM (2002) 347 final : General Food Law (regulation 178/2002), the precautionary principle, Revision of the Undesirable Substances Directive, revision on the regulations concerning Maximum Residue Limits of crop protection products in food, the official controls regulation for food and feed, hygiene regulations on food and feed, the environmental liability directive and regulations on Genetically Modified Organisms. These regulations should ensure that products are safe for human, animal health and the environment.

Other European and national legislation regulates security measures and requirements to be considered on use, storage, transport, labelling, recycling of packaging, qualification of distributors, users and advisers. On the European level these are: Directive 2000/18 on minimum examination requirements for

safety advisers for the transport of goods by road, rail or inland waterway, Directive 1999/45 concerning the classification, packaging and labelling of dangerous preparations, Directive 1996/82 on the control of major-accident hazards involving dangerous substances (the so-called SEVESO-directive), Directive 1994/55 on the transport of dangerous goods by road. As examples of national rules, COCERAL would like to refer to German and French national legislation applying to distributors in the crop protection sector (see documents annexed) and the “Voluntary Initiative” a programme of measures agreed by the British government encouraging more efficient and safer usage of crop protection products (see <http://www.voluntaryinitiative.org.uk/> ).

COCERAL would like to emphasise that it is not the regulations themselves that enhance product safety or environmental protection. The legislation has to be enforced and policed and this creates costs, which have to be covered through increased taxes or fees to operators. Before proposing and adopting new regulations regulators should evaluate their need on behalf of already existing legislation, enforceability and the impact on the economy as a whole.

COCERAL believes that certain decisions should be left to the market and to communication and information networks. For example, it is not beneficial to have political decisions favouring one agricultural production method to the detriment of another by setting percentage targets for market shares. Such evolution should be left to the market, as those producers who react to market signals are those respecting consumer concerns. Voluntary schemes are established with the objective to increase transparency and information on production methods. These schemes are not intended to be used as a marketing tool to obtain a premium price. The schemes should be considered as part of a communication and information network that favours open dialogue between theoretical knowledge resulting from scientific research, practical experience gathered during professional activities, information resulting from the monitoring on safety issues and taking on board consumer concerns. COCERAL is persuaded that such schemes are apt to address societal concerns, to generate innovation and, consequently, to provide adequate solutions.

### **Minimising hazards and risks to health and the environment**

COCERAL agrees with the view to minimise hazards and risk to health and the environment resulting from the use of crop protection products, chemical as well as non-chemical, but questions that administratively dictated reduction of quantities used would be an adequate tool.

COCERAL emphasises that agricultural production is not industrial transformation but a natural process. Consequently, agricultural process is submitted to stochastic variations of a set of variables, whose interrelationship is complex. Theoretical know-how, practical experience and adequate communication of information to the actors are prerequisites for deciding on appropriate cultivation measures. Frequently, decisions have to be taken in the short term on immediate actions to secure the quantity and quality of the crops. The application of excessive crop protection products contaminates the environment and the crop itself; but equally dangerous is applying too little as it would not only contribute to contamination (a second treatment would be

necessary to combat the pest) but also to the building-up of resistances. Thus, COCERAL believes that crop production products have to be used as little as possible but as much as is necessary.

Distributors of crop production products organised within COCERAL, have observed a change in the purchasing habits of crop protection products by farmers, in recent years. Purchasing is delayed until the last minute and is based on real need. Information to the operators should be provided through information networks and should be oriented towards practical decision making tools for operators such as predictions on pest occurrence and spreading, calculation of economic thresholds for crop protection, information on chemical and non-chemical alternatives. Further research on Integrated Crop Management, Integrated Pest Management, precision farming, application techniques and on Organic Farming should be carried out. Special attention should be devoted to optimum dosage of chemicals as well as non-chemical crop protection products taking into consideration economic competitiveness, practicability and effectiveness. Special information or decision-making tools should address water pollution and protection of areas under the Habitat and Natura directives. The schemes should provide adequate information on production methods enabling the consumer to make a well-informed choice.

#### **Reinforcement of controls and certification of distributors**

COCERAL questions the need for mandatory reporting on purchases, sales, storage and uses of crop protection products from all operators. This measure would contribute nothing to risk and hazard reduction. It would increase considerably administrative costs, which especially for small and medium enterprises would cause a considerable strain on available resources in capital and work time.

European legislation already foresees mandatory requirements for distributors in the crop protection sector, which are complemented by national legislation or measures on member state level (see general observations).

Consequently, COCERAL believes that safety issues are adequately addressed and that additional controls and certification of distributors is only contributing to duplication and to an increase in costs and, thus, would lack proportionality between its cost and its benefit to society.

#### **Introduction of a recycling system for packaging and unused products**

COCERAL would like to point out that producers, distributors and users of crop protection products have already well established recycling systems for packaging of crop protection products in several member states. These recycling systems are operational and economically viable. Any measures intended should not endanger the continuation of existing recycling systems.

#### **Regular inspection of the spraying equipment**

COCERAL believes that spraying equipment should be in good working order and should be a pre-requisite for professional crop protection. Thus, technical standards for sprayers by CEN should be fostered and the working order of sprayers should be inspected regularly.

#### **Education, training and awareness rising**

Training is important for knowledge-intensive production methods like integrated crop and pest management but it can only complement and not substitute the “know-how” of operators’ gained through years of practical experience. A distributor in the crop protection sector only employs personnel, if he/she has the appropriate qualification and training. COCERAL believes that information, communication and advice on chemical as well as non-chemical crop protection will be a decisive element in the choice of agricultural producers in their suppliers of agricultural inputs. Thus, COCERAL believes that market competition will and should eliminate operators, which are unable to satisfy training requirements of their personnel.

### **Revision of 91/414**

COCERAL would like to emphasise problems arising from the disappearance of active substances: minor and essential uses and building-up of resistances. Already now, it is clear that for certain crops and pests, especially insects, problems will arise. COCERAL highlights the need to ensure a sufficiently large toolbox to combat all pests on all crops and, thus preventing the building-up of resistance. Consequently, COCERAL questions the integration of the substitution principle and comparative assessment into the directive 91/414. COCERAL would rather suggest European approval of crop protection products and/or to foster mutual recognition, which could be realised within agronomical zones having similar cropping, ecologic and climatic conditions.

### **Promotion Integrated Crop Management and Integrated Pest Management**

COCERAL participated actively in the workshop on IPM during the stakeholder conference on 4<sup>th</sup> November 2002 and supported the conclusions. Nonetheless, COCERAL would like to emphasise the need of harmonisation of essential requirements on European level, as this would facilitate mutual recognition of national schemes. This is absolutely necessary in order to prevent barriers to trade. This problem is currently recognised in the food and feed sector due to the proliferation of quality management schemes. Furthermore, COCERAL would like to highlight with regard to labeling that it should include only indications, which are objectively verifiable and controllable.

### **Special levies on CPPs**

COCERAL emphasizes that special levies on crop protection products would increase production costs of farmers and, thus, reduce profitability and competitiveness of agricultural production. COCERAL questions that special levies could be tailor-made to address adequately environmental and safety concerns.

### **Harmonisation of VAT**

COCERAL supports the idea of the harmonisation of VAT rates in the EU, as differences are trade distorting.

# ANNEX

## Wichtige Rechtsvorschriften zum Pflanzenschutz

### I. Deutsches Pflanzenschutzrecht

#### 1. Gesetz

**Pflanzenschutzgesetz** in der Fassung der Bekanntmachung der Neufassung des Pflanzenschutzgesetzes vom 14. Mai 1998 (BGBl. I S. 971, 1527, 3512)

#### 2. Verordnungen

2.1 **Pflanzenbeschauverordnung** vom 10. Mai 1989 (BGBl. I S. 905), zuletzt geändert durch die Verordnung zur Änderung der Verordnung zur Änderung der Fünften Verordnung zur Änderung der Pflanzenbeschauverordnung vom 3. November 1998 (BGBl. I S. 3317)

2.2 **Bekämpfungsverordnungen** einzelner Schadorganismen<sup>1</sup>

2.3 Verordnung zum Schutz der Bienen vor Gefahren durch Pflanzenschutzmittel (**Bienenschutzverordnung**) vom 22. Juli 1992 (BGBl. I S. 1410)

2.4 Verordnung über Pflanzenschutzmittel und Pflanzenschutzgeräte (**Pflanzenschutzmittelverordnung**) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. August 1998 (BGBl. I S. 2161)

2.5 Verordnung über Kosten der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (**BBA-KostV**) vom 5. Oktober 1998 (BGBl. I S.3 140)

2.6 [Pflanzenschutzsachkundeverordnung](#) vom 28. Juli 1987 (BGBl. I S. 1752), geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 14. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1720), zuletzt geändert die Erste Verordnung zur Änderung der Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung (BGBl. I S. 885)

2.7 Verordnung über Anwendungsverbote für Pflanzenschutzmittel (**Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung**) in der Fassung des Artikel 1 der Verordnung vom 10. November 1992 (BGBl. I S. 1887), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung vom 24. Januar 1997 (BGBl. I S. 60)

---

<sup>1</sup> 2.2.1 Verordnung zur Bekämpfung des Bisams (Bisamverordnung) vom 20. Mai 1988 (BGBl. I S. 640)

2.2.2 Verordnung zur Bekämpfung der Blauschimmelkrankheit des Tabaks vom 13. April 1978 (BGBl. I S. 502)

2.2.3 Verordnung zur Bekämpfung der Feuerbrandkrankheit (Feuerbrandverordnung) vom 20. Dezember 1985 (BGBl. I S. 2551)

2.2.4 Kartoffelschutzverordnuflg in der Fassung der Bekanntmachung vom 29. Oktober 1997 (BGBl. I S. 2604)

2.2.5 Verordnung zur Bekämpfung von Nelkenwicklern vom 3. Mai 1976 (BGBl. I S. 1149)

2.2.6 Verordnung über das Inverkehrbringen von Anbaumaterial von Gemüse-, Obst- und Zierpflanzenarten (Anbaumaterialverordflung —AGOZ) vom 16. Juni 1998 (BGBl. I S. 1322)

2.2.7 Verordnung zur Bekämpfung der Reblaus (Reblausverordnung) vom 27. Juli 1988 (BGBl. I S. 1203)

2.2.8 Verordnung zur Bekämpfung der San-Jose-Schildlaus vom 20. April 1972 (BGBl. I S.

629), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Verordnung zur Bekämpfung der San-Jos&Schildlaus vom 4. August 1983 (BGBl. I S. 1069)

2.2.9 Verordnung zur Bekämpfung der Scharkakerkrankheit vom 07. Juni 1971 (BGBl. I S. 804)

## II. Deutsche Vorschriften in anderen Rechtsbereichen mit Bezug zum Pflanzenschutz

### 1. Abfallrecht

- Gesetz zur Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz -KrW-AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705) zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 25. August 1998 (BGBl. I S. 2455)
- Verordnung über die Vermeidung von Verpackungsabfällen (Verpackungsverordnung — VerpackV) vom 21. August 1998 (BGBl. I S. 2379)
- Verordnung über die Verwertung von Bioabfällen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden (Bioabfallverordnung — BioAbfV) vom 21. September 1998 (BGBl. I S. 2955)

### 2. [Chemikalienrecht \(s.u.\)](#)

- Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (**Chemikaliengesetz** — ChemG) i. d. E der Bekanntmachung vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703)
- Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (**Gefahrstoffverordnung** -GefStoffV) i. d. F. des Artikels 1 der Verordnung vom 26. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1782; 2049), zuletzt geändert durch die Dritte Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 12. Juni 1998 (BGBl. I S. 1286)
- Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (**Chemikalien-Verbotsverordnung** — ChemVerbotsV) vom 14. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1720), i.d.F. der Bekanntmachung vom 19. Juli 1996 (BGBl. I S. 1151)

### 3. Düngemittelrecht

- Düngemittelgesetz vom 15. November 1977 (BGBl. I S. 2134), zuletzt geändert am 12. Juli 1989 (BGBl. I S. 1437)
- Düngemittelverordnung vom 9. Juli 1991 (BGBl. I S. 1450), zuletzt geändert durch Artikel 4 der Achten Verordnung zur Änderung saatzgutrechtlicher Verordnungen vom 18. Dezember 1995 (BGBl. I S. 2056)
- Verordnung über die Grundsätze der guten fachlichen Praxis beim Düngen (Düngeverordnung) vom 26. Januar 1996 (BGBl. I S. 118)

### 4. Futtermittelrecht

- Futtermittelgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. Juli 1998 (BGBl. I S. 1850)
- Futtermittelverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. November 1997 (BGBl. I S. 2714), zuletzt geändert am 3. August 1998 (BGBl. I S. 1995)

## 5. Gentechnikrecht

- Gesetz zur Regelung der Gentechnik (Gentechnikgesetz — GenTG) vom 16. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2066)
- Verordnung über Aufzeichnungen bei gentechnischen Arbeiten zu Forschungszwecken oder zu gewerblichen Zwecken (Gentechnik-Aufzeichnungsverordnung — GenTAufzV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 4. November 1996 (BGBl. 1 S. 1644)
- Verordnung über die Sicherheitsstufen und Sicherheitsmaßnahmen bei gentechnischen Arbeiten in gentechnischen Anlagen (Gentechnik-Sicherheitsverordnung — GenTSV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1995 (BGBl. I S. 297)
- Verordnung über Anhörungsverfahren nach dem Gentechnikgesetz (Gentechnik-Anhörungsverordnung — GenTAnhV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 4. November 1996 (BGBl. 1 S. 1649)
- Verordnung über Antrags- und Anmeldeunterlagen und über Genehmigungs- und Anmeldeverfahren nach dem Gentechnikgesetz (Gentechnik-Verfahrensverordnung — GenTVfG) vom 4. November 1996 (BGBl. I S. 1641) (Neufassung), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Gentechnik-Verfahrensverordnung vom 10. Dezember 1997 (BGBl. I S. 2884)
- Verordnung über die Erstellung von außerbetrieblichen Notfallplänen und über Informations-, Melde- und Unterrichtungspflichten (Gentechnik-Notfallverordnung — GenTNotV) vom 10. Dezember 1997 (BGBl. I S. 2882)
- Verordnung über die Zentrale Kommission für die Biologische Sicherheit (ZKBS Verordnung - ZKBSV) vom 30. Oktober 1990 (BGBl. I S. 2418)

## 6. Immissionsschutzrecht

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (**Bundes-Immissionsschutzgesetz** — BJmSchG) vom 14. Mai 1990 (BGBl. I S. 880), zuletzt geändert durch das Fünfte Gesetz zur Änderung des Bundes-Immissionsschutz-gesetzes vom 19. Oktober 1998 (BGBl. I S. 3178)

## 7. Lebensmittelrecht

- Gesetz über den Verkehr mit Lebensmitteln, Tabakerzeugnissen, kosmetischen Mitteln und sonstigen Bedarfsgegenständen (**Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz**) i. d. F. der Bekanntmachung vom 8. Juli 1993 (BGBl. I S. 1169), zuletzt geändert durch das Zweite Gesetz zur Änderung der LMBG vom 25. November 1994 (BGBl. I S. 3538)
- Verordnung über Höchstmengen an Rückständen von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln, Düngemitteln und sonstigen Mitteln in oder auf Lebensmitteln und Tabakerzeugnissen (**Rückstands-Höchstmengenverordnung** RHmV) vom 1. September 1994 (BGBl. I S. 2299), zuletzt geändert durch die Dritte Verordnung zur Änderung der

Rückstands-Höchstmengenverordnung vom 26. September 1997 (BGBl. I S. 2366)

## **8. Naturschutzrecht**

- Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (**Bundesnaturschutzgesetz** — BNatSchG) i. d. E der Bekanntmachung vom 21. September 1998 (BGBl. I S. 2994)
- Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung —BArtSchV) i. d. E der Bekanntmachung vom 18. September 1989 (BGBl. I S. 1677), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Bundesartenschutzverordnung vom 9. Juli 1994 (BGBl. I S. 1523)

## **9. Bodenschutzrecht**

Gesetz zum Schutz des Bodens vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502)

## **10. Saatgutverkehrsrecht**

- Saatgutverkehrsgesetz vom 20. August 1985 (BGBl. I S. 1633), zuletzt geändert durch Artikel 39 des Gesetzes vom 25. Oktober 1994 (BGBl. I S. 3082)
- Verordnung über den Verkehr mit Saatgut landwirtschaftlicher Arten und von Gemüsearten (Saatgutverordnung) vom 21. Januar 1986 (BGBl. I S. 146), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Neunten Verordnung zur Änderung saatgutrechtlicher Verordnungen vom 23. Juli 1997 (BGBl. I S. 1906)
- Saatgutaufzeichnungsverordnung vom 21. Januar 1986 (BGBl. I S. 214), geändert durch Gesetz vom 2. August 1994 (BGBl. I S. 2018)
- Verordnung über das Artenverzeichnis zum Saatgutverkehrsgesetz vom 27. August 1985 (BGBl. I S. 1762), zuletzt geändert durch Verordnung vom 18. Dezember 1995 (BGBl. I S. 2056)
- Pflanzkartoffelverordnung vom 21. Januar 1986 (BGBl. I S. 192), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 23. Juli 1997 (BGBl. I S. 1906)
- Rebenpflanzgutverordnung vom 21. Januar 1986 (BGBl. I S. 204), zuletzt geändert durch die Sechste Verordnung zur Änderung saatgutrechtlicher Verordnungen vom 17. August 1992 (BGBl. I S. 1532)
- Verordnung über die Meldung und Vorführung von Saatgut bei der Einfuhr vom 24. Juni 1975 (BGBl. I S. 1496), geändert durch Gesetz vom 2. August 1994 (BGBl. I S. 2018)

## **11. Seuchenrecht**

- Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung übertragbarer Krankheiten beim Menschen (Bundesseuchengesetz) vom 18. Juli 1961 (BGBl. I S. 1012), zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes über die Neuordnung zentraler Einrichtungen des Gesundheitswesens (Gesundheitseinrichtungen-Neuordnungsgesetz —GNG) vom 24. Juni 1994 (BGBl. I S. 1416)

- Verordnung über Trinkwasser und über Wasser für Lebensmittelbetriebe (Trinkwasserverordnung —TrinkwV) i. d. E der Bekanntmachung vom 05. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2612)

## 12. Wasserrecht

Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (**Wasserhaushaltsgesetz**) — WHG) i.d.E der Bekanntmachung vom 12. November 1996 (BGBl. I S. 1695)

## 13. [Verkehrsrecht \(s.u.\)](#)

- Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter (**Gefahrgutbeförderungsgesetz** — GGBefG) i. d. E der Bekanntmachung vom 29. September 1998 (BGBl. 15.3115)
- Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße und mit Eisenbahnen (**Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn** - GGVSE - )

## **Unmittelbar geltendes EG-Recht mit Bezug zum Pflanzenschutz**

- VO (EWG) Nr. 3600/92 vom 11. Dezember 1992 (Programm „**alte Wirkstoffe**“) (AB1. Nr. L 366 5. 10)
- VO (EG) Nr. 933/94 der Kommission vom 27. April 1994 über die **Festsetzung der Wirkstoffe von Pflanzenschutzmitteln** und die Bestimmung der berichterstattenden Mitgliedstaaten zur Durchführung der VO (EWG) Nr. 3600/92
- VO (EWG) Nr. 2455/92 vom 23. Juli 1992 (**Ausfuhr und Einfuhr bestimmter gefährlicher Chemikalien**) (AB1. Nr. L 251 5. 13)
- VO (EG) Nr. 41/94 der Kommission vom 11. Januar 1994 (AB1. Nr. L 8 5. 1) zur **Änderung des Anhangs III** der Verordnung (EWG) Nr. 2455/92
- VO (EG) Nr. 3 135/94 des Rates vom 15. Dezember 1994 (ABI. Nr. L 332 5. 1) zur **Änderung des Anhangs I** der Verordnung (EWG) Nr. 2455/92
- VO (EG) Nr. 1492/96 der Kommission vom 26. Juli 1996 (AB1. Nr. L 189 5. 19) zur **Änderung der Anhänge II und III** der Verordnung (EWG) Nr. 2455/92
- VO (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel
- VO (EWG) Nr. 2078/92 des Rates vom 30. Juni 1992 für umweltgerechte und den natürlichen Lebensraum schützende landwirtschaftliche Produktionsverfahren

## **Internationale Vorschriften**

- **Internationales Pflanzenschutzübereinkommen** vom 6. Dezember 1951, revidiert in Rom am 28. November 1979 und am 17. November 1997, Gesetz vom 12. August 1985 (BGB1. II 5. 982)
- **Internationaler Verhaltenskodex** (Code of Conduct) **für das Inverkehrbringen und die Anwendung von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln** (Entschließung 10/85 der 23. FAO-Konferenz vom November 1985) und Ergänzung durch das Verfahren der „Vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung — Prior Informed Consent oder PIC-Verfahren“ (Entschließung der 25. FAO-Konferenz im November 1989)
- [ADR 2001](#) (s.u.) in der im BGB1. II S. 654 am 27. Juni 2001 verkündeten Fassung

## Verkauf und Anwendung von PSM (Pflanzenschutz-Sachkunde)

Wer mit Pflanzenschutzmitteln umgeht, soll die damit verbundenen Gefahren kennen. Schon seit Inkrafttreten des **Pflanzenschutzgesetzes** von 1986 wird deshalb von **Anwendern und Verkäufern von Pflanzenschutzmitteln** der Nachweis einer speziellen Sachkunde verlangt. Die Einzelheiten dieser Nachweise ergeben sich aus der **Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung** ([http://www.lk-wl.de/rlp/g\\_grund/ps\\_recht/sachk-vo.pdf](http://www.lk-wl.de/rlp/g_grund/ps_recht/sachk-vo.pdf)).

Wer in folgenden Bereichen tätig ist, muß die dafür erforderlichen fachlichen Kenntnisse und Fertigkeiten besitzen:

- wer Pflanzenschutzmittel in einem Betrieb der Landwirtschaft, des Gartenbaus oder der Forstwirtschaft anwendet,
- wer Pflanzenschutzmittel für andere anwendet (Lohnunternehmen, Garten- und Landschaftsbauunternehmen, Gartenpflegeunternehmen etc.),
- wer Personen anleitet oder beaufsichtigt, die eine der genannten Tätigkeiten im Rahmen eines Ausbildungsverhältnisses ausüben.

Auch von **Verkäufern** von Pflanzenschutzmitteln im Einzelhandel verlangt der Gesetzgeber eine spezielle Sachkunde (**Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung**). Dabei ist für den Handel von besonderer Bedeutung der § 3 (Sachkundenachweis für die Abgabe von Pflanzenschutzmitteln und für die Beratung über deren Anwendung):

„(1) Für den Nachweis der **erforderlichen fachlichen Kenntnisse** für die **Abgabe von Pflanzenschutzmitteln im Einzelhandel** oder die Ausübung einer anzeigepflichtigen Tätigkeit nach § 9 des Pflanzenschutzgesetzes gelten die §§ 1 und 2 entsprechend mit folgender Maßgabe:

1. Abweichend von § 2 Abs. 2 wird durch die Prüfung festgestellt, ob der Prüfling die für eine sachgerechte Unterrichtung des Erwerbers über die Anwendung der Pflanzenschutzmittel und die damit verbundenen Gefahren erforderlichen fachlichen Kenntnisse hat.
2. Die zuständige Behörde kann auch eine bestandene Prüfung nach § 13 Abs. 2 der Gefahrstoffverordnung vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470) in der bis zum 31. Oktober 1993 gültigen Fassung oder eine Prüfung nach § 5 Abs. 2 der Chemikalien-Verbotsverordnung als Nachweis der erforderlichen fachlichen Kenntnisse anerkennen, wenn die Kenntnisse nach Nummer 1 Gegenstand der Prüfung gewesen sind.“

Dadurch ist sichergestellt, daß mit dem Verkauf von Pflanzenschutzmitteln eine **qualifizierte Beratung** verbunden ist, welche die Risiken bei der Handhabung von Pflanzenschutzmitteln minimiert, da die Verkäufer ihre Kunden über Wirkungsweisen und Anwendungsbereiche der Präparate informieren können. Diese Forderungen gelten sowohl für den Gartenbedarfshandel, für Bau- und Supermärkte (soweit dort Pflanzenschutzmittel angeboten werden), wie für Genossenschaften und den Landhandel.

Die Sachkunde wird durch eine entsprechende Ausbildung oder eine Prüfung festgestellt. Hierbei wird ermittelt, „ob der Prüfling die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten guter fachlicher Praxis im Pflanzenschutz hat.“

Prüfungsgebiete sind:

1. im Bereich der Kenntnisse:
  - a) integrierter Pflanzenschutz.
  - b) Schadursachen bei Pflanzen und Pflanzenerzeugnissen,
  - c) indirekte und direkte Pflanzenschutzmaßnahmen,
  - d) Eigenschaften von Pflanzenschutzmitteln,
  - e) Verfahren der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und Umgang mit Pflanzenschutzgeräten.
  - f) Schutzmaßnahmen zur Vermeidung gesundheitlicher Gefahren (insbesondere Verwenden von Schutzkleidung oder Atemschutz), Sofortmaßnahmen bei Unfällen,
  - g) Verhüten schädlicher Auswirkungen von Pflanzenschutzmaßnahmen auf Mensch, Tier und Naturhaushalt,
  - h) Aufbewahren und Lagern von Pflanzenschutzmitteln,
  - i) sachgerechtes Beseitigen von Pflanzenschutzmittelresten und -behältnissen.
  - j) Rechtsvorschriften (insbesondere aus dem Pflanzenschutz-, Arbeitsschutz-, Lebensmittel-, Wasser-, Umweltschutz- und Naturschutzrecht);
2. im Bereich der Fertigkeiten:
  - a) sachgemäßer Umgang mit Pflanzenschutzmitteln.
  - b) Verwenden und Warten von Pflanzenschutzgeräten

### **Transport von PSM (Gefahrgutrecht)**

Der **Transport** von gefährlichen Gütern ist im **Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter (GGBefG)** (<http://www.bmwbw.de/Anlage12376/GGBefG.pdf>) geregelt. Die Durchführung der Transporte, Klassifizierung der Stoffe, Verpackungen, Kennzeichnung usw. sind in **GGVSE**, bzw. **ADR** (<http://www.bmwbw.de/Recht/Vorschriften-786.8357/ADR-Anlagen-A-und-B-des-Europaeischen-Uebereinko...htm>) für innerstaatlichen und grenzüberschreitenden Beförderungen geregelt.

Im Interesse der Sicherheit wurde 1989 die **Verordnung über die Bestellung von Gefahrgutbeauftragten (Gb) und die Schulung der beauftragten Personen in Unternehmen und Betrieben (Gefahrgutbeauftragtenverordnung - GbV)** (<http://www.lfas.bayern.de/recht/gbv/gbv.htm>) erlassen (zuletzt geändert 11. Dez. 2001 BGBl I S.3529). Demnach müssen Unternehmen und Inhaber eines Betriebes, die an der Beförderung gefährlicher Güter mit Eisenbahn-, Straßen-, Wasser- oder Luftfahrzeugen beteiligt sind, mindestens einen Gefahrgutbeauftragten schriftlich bestellen. Der Gefahrgutbeauftragte muß zuverlässig und sachkundig sein. Die Sachkunde erwirbt er durch eine besondere Schulung. Dem Gb obliegt u.a. die Beratung und die Überwachung der Einhaltung der Gefahrgutvorschriften.

### **Lagerung von PSM (Chemikaliengesetz und Gefahrstoffverordnung)**

Der **Umgang** mit gefährlichen Stoffen (d.h. **Herstellen, Verwenden, Ge- und Verbrauchen, Lagern, Aufbewahren, Be- und Verarbeiten, Ab- und**

**Umfüllen, Mischen, Entfernen, Vernichten, innerbetriebliches Befördern**) wird durch das **Chemikaliengesetz (ChemG)** und die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) geregelt. Das Chemikaliengesetz verfolgt Schutzziele hinsichtlich chronischer Wirkungen und Gefahren für Mensch, Tier und Umwelt beim Umgang mit „gefährlichen Stoffen“. Gefährliche Stoffe sind Stoffe und Zubereitungen, die giftig, ätzend, entzündlich, fortpflanzungsgefährdend, krebserzeugend oder umweltgefährlich sind.

Durch Regelungen über die **Einstufung**, über die **Kennzeichnung** und **Verpackung** von gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und bestimmten Erzeugnissen sowie über den Umgang mit Gefahrstoffen soll die **Gefahrstoffverordnung** vor arbeitsbedingten und sonstigen Gesundheits- und Umweltgefahren schützen (<http://de.osha.eu.int/legislation/verord/gefstoffv.htm>). Insbesondere hilft sie, Gefahren erkennbar zu machen, sie abzuwenden und ihrer Entstehung vorzubeugen (soweit nicht in anderen Rechtsvorschriften besondere Regelungen getroffen sind).

# DISPOSITIONS NATIONALES POUR DISTRIBUTEURS DE PRODUITS DE PROTECTION DE PLANTES EN FRANCE

## • ELIMINATION DES EMBALLAGES ET DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES NON UTILISES

Adivalor filière pérenne interprofessionnelle

## • PULVERISATEUR

### **Textes en vigueur :**

- Directive 95/63/CE du 5/12/95
- Décret n°98-1084 du 2/12/98
- Code du travail
- Code de la route
- Directive 89/392

### **Points essentiels de la réglementation :**

Utilisation de machines mobiles et appareils de lavage.

Mise en conformité de ces machines : la sécurité du matériel

1. le matériel neuf depuis le 1/1/95 doit être conforme à la directive machine (marquage CE)
2. le matériel d'occasion doit être mis en conformité
3. le matériel ancien doit être maintenu en état
4. fourniture d'un manuel en français
5. âge de conduite : 18 ans

Pour répondre à cette directive sécurité, le CEN a élaboré une norme référencée EN 907. Par assimilation, on peut dire que cette norme est « obligatoire ».

## • UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

### • **Texte en vigueur :**

Loi n°99/574 d'orientation agricole du 9/7/99 modifiant la loi n°43-525 du 2/11/43

### **Points essentiels de la réglementation :**

Organisation du contrôle des produits antiparasitaires

1. instauration d'une liste positive (autorisation de mise sur le marché pour un produit, pour un usage)
2. interdiction de détention et d'usage de produits non autorisés

### • **Texte en vigueur :**

Décret n°87/361 du 27/5/87

### **Points essentiels de la réglementation :**

Protection des travailleurs exposés aux produits antiparasitaires à usage agricole

1. respect de l'étiquetage et conservation de l'emballage d'origine
2. local et matériel spécifiques

3. faire respecter les règles de sécurité (hygiène, port de protections...)
4. interdiction de priser, fumer, boire et manger lors de toute exposition aux produits antiparasitaires et avant tout nettoyage corporel
5. interdiction pour les personnes < 18 ans et les femmes enceintes
6. obligation de formation et d'information

- **Texte en vigueur :**

Arrêté du 25/2/75 modifié par l'arrêté du 5/7/85

**Points essentiels de la réglementation :**

Application des produits antiparasitaires à usage agricole

1. précautions pour les habitations, bâtiments, l'eau, les cultures voisines, les abeilles, le gibier, les tiers
2. utiliser des produits conformes à la réglementation en vigueur pour ces usages particuliers.

- **STOCKAGE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES**

- **Texte en vigueur :**

Art. R5162 du code de la santé publique

**Points essentiels de la réglementation :**

Quiconque détient une ou plusieurs substances ou préparations dangereuses classées comme très toxiques, toxiques, cancérigènes, tératogènes ou mutagènes doit :

1. les placer dans des armoires fermées à clef ou dans des locaux où n'ont pas accès librement les personnes étrangères à l'établissement
2. ne pas introduire dans les armoires et locaux des produits destinés à l'alimentation de l'homme ou des animaux
3. les séparer de toutes autres substances ou préparations notamment de celles relevant des autres catégories (de produits dangereux)

- **Texte en vigueur :**

Art. R5170 du code de la santé publique

**Points essentiels de la réglementation :**

Quiconque détient une ou plusieurs substances ou préparations dangereuses classées comme nocives, corrosives ou irritantes doit les conserver de manière à les séparer de toutes autres substances ou préparations

- **Texte en vigueur :**

Décret n°87-361 du 27/5/87

**Points essentiels de la réglementation :**

Quand présence de un ou de plusieurs salariés :

1. local spécifique réservé à cet usage
2. local aéré ou ventilé, fermé à clef s'il contient des produits très toxiques, toxiques, cancérigènes, tératogènes ou mutagènes
3. utilisation de matériel réservé aux produits antiparasitaires et rangé dans un local prévu

4. équipements de protection, après nettoyage, rangés dans une armoire individuelle dans un autre local
5. réserve d'eau et de produits appropriés destinés au lavage immédiat des souillures accidentelles disponibles à proximité du lieu de préparation et d'application

- **Texte en vigueur :**

Circulaire DPPR/SEI du 4/4/95 relative aux ICPE rubrique 1111 de la nomenclature

**Points essentiels de la réglementation :**

Dérogation pour le stockage des produits très toxiques dans les exploitations agricoles

→ afin de ne pas classer des stockages de courte durée, une procédure d'utilisation, dès réception des produits, a été mise en place

1. présence d'au maximum 1 tonne de produits très toxiques pendant la durée du traitement et au plus pendant 10 jours
2. aucun produit en quantité supérieure ou égale aux seuils fixés (50 kg de produits très toxiques solides) ne devra être présent dans l'exploitation sans qu'un chantier d'épandage des cultures ne soit en cours de réalisation
3. à l'issue de ces opérations, retour au distributeur ou élimination de toute quantité restante supérieure aux seuils

- **TRANSPORT DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES PAR L'AGRICULTEUR**

- **Texte en vigueur :**

Arrêté du 5/12/96 dit « arrêté ADR » ou « TMD-route »

**Points essentiels de la réglementation :**

Transport des marchandises dangereuses par route