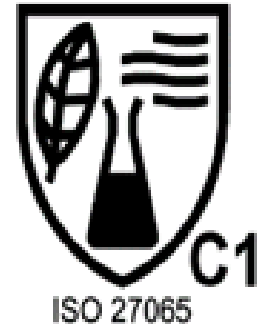




SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau



# Anwendungsbestimmungen zum Gesundheits- und Anwenderschutz

Aktueller Sachstand

05.02.2020

Fachseminar  
Pflanzenschutz im  
Ackerbau

LLG Standort Bernburg

Anne Schubert

Dezernentin Fachrecht  
Pflanzenschutz



# Zulassung von PSM (I/III)

Von Pflanzenschutzmitteln dürfen bei bestimmungsgemäßer und sachgerechter Anwendung keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch und Tier und das Grundwasser und keine unvermeidbaren Auswirkungen auf den Naturhaushalt ausgehen. So verlangt es das Pflanzenschutzgesetz.

**Die Sicherheit für Mensch und Umwelt ist ein zentrales Element der Zulassung von Pflanzenschutzmitteln.**



# Zulassung von PSM (II/III)

Die Anwendung von PSM kann mit Risiken verbunden sein.

In Abhängigkeit der Eigenschaften des jeweiligen PSM (intrinsisch) entstehen durch Exposition

Risiken



für den Anwender



Für die Umwelt (Natur, Umstehende)



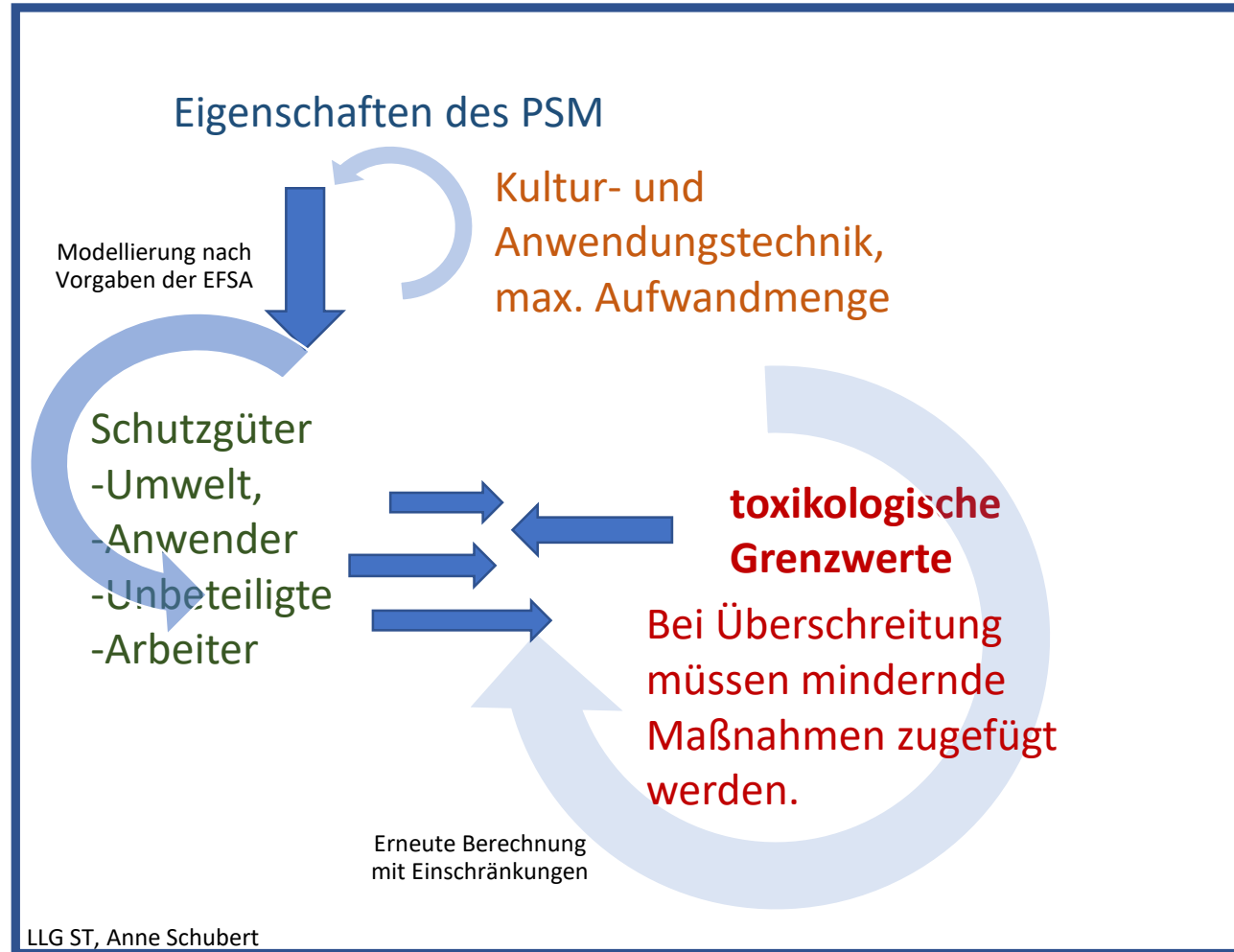
Für den Verbraucher



# Zulassung von PSM (III/III)

Wie groß die Risiken für die verschiedenen Bereiche sind wird teilweise mit Hilfe von Modellen errechnet.

Dabei spielen neben den intrinsischen Eigenschaften auch Art und Dauer der Exposition und eine große Rolle.





# Rechtliche Werkzeuge zur Veränderung des Schutzniveaus

**§ 36  
PflSchG**  
Ergänzende  
Bestimmungen  
für den Inhalt  
der Zulassung

(1) In der Zulassung kann das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit [...] **Anwendungsbestimmungen zum Schutz der Gesundheit von Mensch und Tier** und zum Schutz vor sonstigen schädlichen Auswirkungen, insbesondere auf den Naturhaushalt, [...] festlegen.

**oder**

(3) Das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit verbindet die Zulassung mit den **Nebenbestimmungen, insbesondere Auflagen, die**

1. für die bestimmungsgemäße und sachgerechte Anwendung sowie
2. zum **Schutz der Gesundheit von Mensch und Tier** [...] erforderlich sind, soweit Regelungen nach Absatz 1 nicht getroffen werden



# Was sind Anwendungsbestimmungen?

- sind Risikominderungsmaßnahmen, die erforderlich sind, um das ermittelte Risiko (Risikobewertung) auf ein akzeptables Maß zu senken.
- müssen **verhältnismäßig, durchsetzungsfähig, überwachbar und praktikabel** sein.
- besitzen Rechtswirkung, denn PSM dürfen nach § 12 PflSchG nur entsprechend der in der Zulassung festgelegten, jeweils gültigen AWB angewandt werden.
- In der Umsetzung des Rechts wird hierbei unterschieden zwischen Anwendungsbestimmungen und Kennzeichnungsaufgaben.



# Wie kommt es zur Exposition der Anwender?

## Aufnahme von Wirkstoffen über 3 Wege:

### ❖ **dermal**, über die Haut (auch Schleimhäute bzw. Augen)

- ❖ häufigster und intensivster Kontakt mit Pflanzenschutzmitteln
- ❖ besonders betroffen sind: Hände, Arme, Beine und Gesicht
- ❖ begünstigt wird die Aufnahme durch Wärme und Schweiß.

### ❖ **inhalativ**, über die Atemwege

- ❖ **Exposition des Wirkstoffes durch Einatmen** von Pflanzenschutzmitteln in Form von Gasen, Stäuben oder Dämpfen ist etwa 100 bis 1000 mal geringer als die Aufnahme über die Haut.

### ❖ **oral**, durch Verschlucken

- ❖ Das **Verschlucken** sollte durch sachgerechten Umgang ausgeschlossen werden.
- ❖ Ein Risiko könnte in mangelnder Arbeitshygiene bestehen.



# Wie kommt es zur Exposition der Anwender?

## Aufnahme von Wirkstoffen über 3 Wege:

### ❖ **dermal**, über die Haut (auch Schleimhäute bzw. Augen)

- ❖ häufigster und intensivster Kontakt mit Pflanzenschutzmitteln
- ❖ besonders betroffen sind: Hände, Arme, Beine und Gesicht
- ❖ begünstigt wird die Aufnahme durch Wärme und Schweiß.

### ❖ **inhalativ**, über die Atemwege

- ❖ **Exposition des Wirkstoffes durch Einatmen** von Pflanzenschutzmitteln in Form von Gasen, Stäuben oder Dämpfen ist etwa 100 bis 1000 mal geringer als die Aufnahme über die Haut.

### ❖ **oral**, durch Verschlucken

- ❖ Das **Verschlucken** sollte durch sachgerechten Umgang ausgeschlossen werden.
- ❖ Ein Risiko könnte in mangelnder Arbeitshygiene bestehen.





# Maßnahmen zur Vermeidung der Aufnahme von Wirkstoffen :

## ❖ **dermal:** beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln ist der Schutz der Haut unerlässlich!

SB001: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

SB020: Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

SB195: Für die Ausbringung des PSM sind geeignete Geräte zu verwenden, ein Hautkontakt ist zu vermeiden.

## ❖ **inhalativ:** Die Atemschutz-Hinweise in der Gebrauchsanleitung unbedingt beachten!

SF159: Während und nach der Anwendung für eine gute Belüftung sorgen.

## ❖ **oral:** Kein Umfüllen aus Originalgebinden!

**Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.** (SB 166)!



# Das breite Spektrum der Anwendungsbestimmungen (AWB) gegliedert nach Schutzgütern

**Hier:  
Naturschutz**

- **NB** – **Schutz von Bienen**
- **NG** – **Schutz Naturhaushalt Grundwasser**
- **NH** – **„Beizmittel“-Auflagen**
- **NS** – **Hinweis auf §12 (2)-Flächen**
- **NT** – **Schutz Nicht-Zielorganismen**
- **NW** – **Schutz Wasserorganismen**



# **+++ neu:** Seit 05/2018 werden **Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz** erteilt.

*Die Umsetzung erfolgt jeweils bei neu zugelassenen Mitteln bzw. bei „Notfallzulassungen“ nach Artikel 53 VO 1107/2009.*

**Hier:  
Anwender-  
schutz**

- **SB** – **allg. Schutz / Umgebung**
- **SE** – **Augenschutz**
- **SF** – **Nachfolgearbeiten**
- **ST** – **Atemschutz**
- **SS** – **Schutzkleidung**



# Einführung der AWB Anwenderschutz durch das BVL- zeitlicher Ablauf (Fachmeldungen)

- **Neue Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz (15.03.2018)**
- **Neue Anwendungsbestimmungen zum Schutz von Arbeitern bei Nachfolgearbeiten (15.03.2018)**
- **Die Ärmelschürze als neues Element der persönlichen Schutzausrüstung für Anwender (07.06.2019)**
- **Fragen und Antworten zu Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz (13.08.2019)**
- **BVL veröffentlicht Übersicht persönlicher Schutzausrüstung im Pflanzenschutz (28.11.2019)**
- **Einsatz von dicht schließenden Fahrererkabinen mit Luftfiltration im Pflanzenschutz (08.01.2020)**
- **Zusammenfassung: Risiken managen- Anwender praxisgerecht schützen (21.01.2020)**



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz Neue Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz (15.03.2018)

---

**Seit dem 01.05. 2018 werden vom BVL Anwendungsbestimmungen zum Anwenderschutz (hier: Gesundheitsschutz Anwender und gegenüber unbeteiligten Dritter) vergeben bei:**

- Neuzulassungen
- Wiederzulassungen
- Zulassungserweiterungen
- Wirkstoffüberprüfungen der EU

<b>SB 1904</b>	<b>10 m Abstand zu Flächen unbeteiligter Dritter</b>
SS 110-1	Umgang mit unverdünnten Mittel nur mit Pflanzenschutzhandschuh



# Aus den früheren Kennzeichnungsauflagen werden Anwendungsbestimmungen. Vergleich:

## Anwendungsbestimmungen:

- betreffen den Bereich Naturhaushalt und neu den Anwenderschutz
- AWB können bei Verstoß direkt über §68 PflSchG geahndet werden (OWi)
- stehen im Zulassungsbescheid
- müssen in die Gebrauchsanleitung übernommen und eingehalten werden
- Werden in der Datenbank des BVL online aktuell zugänglich gemacht

## Kennzeichnungsauflagen:

- betreffen u.a. den Bereich Anwenderschutz/ Verbraucherschutz, Nützlingsverhalten, Nachbaueigenschaften
- Bei Verstoß wird eine Anordnung über §3 PflSchG (gute fachliche Praxis) erteilt, bei erneutem Verstoß OWi

➔ **Umsetzung hat höhere Priorität**





# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz

Neue Anwendungsbestimmungen zum Schutz von Arbeitern bei  
Nachfolgearbeiten (15.03.2018)

---

- **Die Anwendung von PSM kann mit Risiken für verschiedene Personenkreise verbunden sein. Es wird in der Betrachtung zwischen diesen Gruppen unterschieden:**
  - Anwender,
  - unbeteiligte Dritte,
  - Arbeiter in Nachfolgearbeiten.
- **Zur Begrenzung dieser Risiken können laut PflSchG Maßnahmen zur Risikominderung festgesetzt werden, wodurch in vielen Fällen eine Zulassung ermöglicht wird.**



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz **Neue Anwendungsbestimmungen** zum Schutz von Arbeitern bei Nachfolgearbeiten (15.03.2018)

---

- **Generell werden Flächen erst betreten, wenn der Spritzbelag abgetrocknet ist.**
- **AWBs SF ... berücksichtigen Wiederbetretungsszenarien (Intensität anfallender Arbeiten) für „Arbeiter“ in verschiedene Kulturen (Kulturgruppen: z.B. Gemüse, Obstbaumkulturen, Ackerbaukulturen).**
- **Ggf hinzu kommen:**
  - **Art der Schutzausrüstung, die zu tragen ist - Lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk; Schutzhandschuhe können hinzukommen.**
  - **Der Zeitraum nach dem Abtrocknen, in dem die Schutzausrüstung zu tragen ist - 2 / 7 / 14 / 21 / 28 Tage bzw. bis kurz vor bzw. bis einschließlich Ernte kann differenziert werden.**
  - **Kann das Risiko nicht hinreichend begrenzt werden kann die tägliche Arbeitszeit begrenzt werden.**





# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz

Die Ärmelschürze als neues Element der persönlichen Schutzausrüstung für Anwender (07.06.2019)

---

- **Bei Anwendung ohne geeignete Schlepperkabine o. mit der Hand, kann die gesamte Körperoberfläche durch Spritznebel und/oder Stäube exponiert werden.**
- **Ist ein Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel vorgeschrieben ist alternativ folgenden (o.ä.) Tätigkeiten in Kombination mit Arbeitskleidung ein Teilkörperschutz ausreichend: Ärmelschürze (auch Rückenschlusskittel), die den Körper von den Schuhen über den Brustbereich bis zum Halsansatz bedeckt.**
- **Tätigkeiten:**
  - Ansetzen der Spritzflüssigkeit und Befüllen des Pflanzenschutzgerätes,
  - Befüllen eines Granulatstreuers,
  - Umgang mit behandeltem Saatgut,
  - Reinigen von Maschinen und Geräten,
  - Tätigkeiten außerhalb der Schlepperkabine während der Anwendung, z. B. Beheben von Gerätestörungen, Kontrollen oder Maßnahmen an den behandelten Kulturpflanzen.



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz

Die Ärmelschürze als neues Element der persönlichen Schutzausrüstung für Anwender (07.06.2019)

---



Beispielbilder Ärmelschürze

Quelle:

<http://www.manulutex.fr/de/produkte/schutzschurzen/s-protec/>



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz

BVL veröffentlicht Übersicht persönlicher Schutzausrüstung im Pflanzenschutz (28.11.2019)

- **Grundlagen zur Art der Schutzausrüstung sind detailliert beschrieben in der BVL-Richtlinie**
- **Dient zur als Vorgabe für Hersteller**
- Auszug: **lange Arbeitskleidung**  
Beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln ist aus arbeitshygienischen Gründen immer intakte Berufs- bzw. Arbeitskleidung zu tragen. Diese besteht aus einer langärmeligen Jacke und einer langen Hose bzw. einem langärmeligen Arbeitsanzug (Material Baumwolle/Polyester, mit mind. 65 % Polyester ( $\geq 250 \text{ g/m}^2$ )).

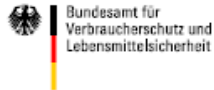


Neues Piktogram zur Bezeichnung zertifizierter Schutzkleidung



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum AWB Gesundheitsschutz

## BVL veröffentlicht Übersicht persönlicher Schutzausrüst Pflanzenschutz (28.11.2019)



Übersicht persönlicher Schutzausrüstung im Pflanzenschutz - die BVL PSA-Datensammlung

Produktbezeichnung	Relevante Zertifikate (gemäß BVL-Richtlinie)	Piktogramm(e) z. B. ISO 7000-3126	Produktbeschreibung des Herstellers / Hinweise	Hersteller/Bezugsquelle
<b>Schutzanzug</b>				
geeignet für: Umgang mit unverdünntem Mittel und Befüllen von Ausbringungsgeräten, Ausbringung von PSM, Reinigung von Geräten				
Schutzanzug Pflanzenschutz (Latzhose Drangan, Jacke Banteer) Art.-Nr. Latzhose Drangan: 7726400002265 bis -70 Art.-Nr. Jacke Banteer: 7726400002271 bis -76 (jeweils Größen S bis 3XL)	DIN EN ISO 27065 C3 EN 14605 Typ PB[4]	Erlenmeyerkolben/Blatt Erlenmeyerkolben	Schutzanzug bestehend aus Latzhose Drangan und Oberteil Banteer für den Umgang mit konzentrierten Pflanzenschutzmitteln. Langlebige Flexothane © Kleen-Qualität, 100% wasserdicht, waschbar bei 40° C, Erhältlich in den Größen S bis 3XL. Farbe: leuchtgrün.	SIOEN N. V. (Belgien) Vertrieb online-shop Coenen Neuss <a href="http://www.coenen.de">www.coenen.de</a>
<b>Schutzanzug (Einwegprodukte)</b>				
geeignet für: Umgang mit unverdünntem Mittel und Befüllen von Ausbringungsgeräten, Ausbringung von PSM, Reinigung von Geräten				
uvex 4B Art.-Nr. 98375	EN 14605 Typ 4 DIN 32781	Erlenmeyerkolben Erlenmeyerkolben/Blatt	Einweg-Schutzanzug in weiß-orange. Material: Polypropylen Spinnvlies mit Polyethylen Folie laminiert. Verfügbare Größen: S-3XL Einsatzbegrenzungen: Der Umgang mit unverdünnten Konzentraten erfordert unter Umständen eine höhere Chemikalienbarriere. Bitte kontaktieren Sie uvex für eine Beratung.	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH <a href="http://www.uvex-safety.de">www.uvex-safety.de</a>  diverse Anbieter
















- **BVL stellt eine detaillierte Übersicht über persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz zur Verfügung**



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz Einsatz von dicht schließenden Fahrerkabinen mit Luftfiltration im Pflanzenschutz (08.01.2020)

- Regelung SB199 gilt für alle zugelassenen PSM (RL BVL-PSA)
- Neu: Ersatz für PSA sind auch Kabinen der Kategorie 2\*, denn sie verfügen über eine hinreichende Abschirmwirkung. Türen, Fenster und Lüftungsöffnungen der Kabinen müssen geschlossen sein.
- Die diese Regelung gilt, bis laufende Versuche zum Anwenderschutz abgeschlossen sind.

Tabelle 2: möglicher Ersatz vorgeschriebener PSA durch Fahrerkabinen

Kabinentyp	ersetzbare PSA			
	Schutzanzug	Schutzhandschuhe	Augen-/Gesichtsschutz	Atemschutz
				
Kategorie 1	-	-	-	-
Kategorie 2*				-
Kategorie 3				 *)
Kategorie 4				

\*) Kabinen der Kategorien 3 liefern keinen ausreichenden Schutz gegen gasförmige Schadstoffe

© Piktogramme: Durand-Réville / www.uipp.org



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz Einsatz von dicht schließenden Fahrerkabinen mit Luftfiltration im Pflanzenschutz (08.01.2020)

---

- Bei Tätigkeiten außerhalb der Kabine ist die für das Pflanzenschutzmittel vorgeschriebene PSA (Schutzanzug o. Arbeitskleidung und Ärmelschürze wenn vordere Körperseite exponiert ist, z.B. Behebung Gerätestörung ) zu tragen.



Beispielbild Pflanzenschutzoverall,  
<https://www.baywa.de/de/garten/spritzen/pflanzenschutzbekleidung/-pflanzenschutz-overall-agrisafe->



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz Einsatz von dicht schließenden Fahrerkabinen mit Luftfiltration im Pflanzenschutz (08.01.2020)

- Um die Kontamination des Kabineninnenraumes zu vermeiden, ist die Kabine nicht mit kontaminierter PSA zu betreten.



- Kontaminierte PSA sollte außerhalb der Kabine, vorzugsweise in einem dafür vorgesehenen Behältnis am Ausbringungsgerät oder am Traktor aufbewahrt werden. Kontaminierte Mehrweg-Handschuhe sollten vor dem Ausziehen abgewaschen werden. Generell wird die Verwendung von Einweg-Handschuhen empfohlen, die nach Gebrauch entsorgt werden. Die Hände sollten vor Wiederbetreten der Kabine mit klarem Wasser gereinigt werden.



Beispielbild  
Einweghandschuh PSA,  
Quelle:  
<https://www.farmitoo.com/de/psa/einweghandschuhe>



Beispielbild  
Mehrweghandschuh  
PSA, Quelle:  
<https://www.baywa.de/de/garten/spritzen/pflanzenschutzbekleidung/ekastu-pflanzenschutzhandschuh-m3-plus->



# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema AWB Gesundheitsschutz

Neue Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz (15.03.2018)

---

- **Vereinheitlichung Regelungsbereiche Naturschutz und Anwenderschutz**
- **Aufwertung Gesundheitsschutz:** höhere Verbindlichkeit und größeres Problembewusstsein bei Anwendern und Verantwortlichen
- **Es gibt keine neuen Anforderungen an Hersteller, Handel und Anwender von PSM, aber die rechtliche Bewertung ist eine andere, d.h. Kontrollbehörden sind anders gefordert:**
- **Stärkung der Position der Landesbehörden in Beratung der Anwender und Überwachung der sachgerechten Anwendung von PSM**  
Verstöße als Ordnungswidrigkeit direkt bußgeldbewehrt  
(Tätigwerden obliegt nach OWiG dem pflichtgemäßen Ermessen der Überwachungsbehörden.)





# Übersicht Fachmeldungen des BVL zum Thema Gesundheitsschutz für Menschen

---

- **Neue Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz (15.03.2018)**
- **Neue Anwendungsbestimmungen zum Schutz von Arbeitern bei Nachfolgearbeiten (15.03.2018)**
- **BVL veröffentlicht Übersicht persönlicher Schutzausrüstung im Pflanzenschutz (28.11.2019)**
- **Die Ärmelschürze als neues Element der persönlichen Schutzausrüstung für Anwender (07.06.2019)**
- **Fragen und Antworten zu Anwendungsbestimmungen im Gesundheitsschutz (13.08.2019)**
- **Einsatz von dicht schließenden Fahrerkabinen mit Luftfiltration im Pflanzenschutz (08.01.2020)**
- **Zusammenfassung: Risiken managen- Anwender praxisgerecht schützen (21.01.2020)**



## Fachmeldung BVL „Risiken managen- Anwender praxisgerecht schützen“ (21.01.2020)

- Durch Anpassungen des Risikomanagements wurde 2019 die **Umsetzbarkeit von Schutzmaßnahmen** deutlich gesteigert und gleichzeitig eine **hohe Akzeptanz der Anforderungen durch die Landwirte** erreicht
- Die Standardausstattung für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln besteht aus **geeigneter Arbeitskleidung + festem Schuhwerk**. Beim Ansetzen der Spritzflüssigkeit und Befüllen des Ausbringungsgerätes empfiehlt das BVL generell, Schutzhandschuhe, eine Schutzbrille oder besser noch einen Gesichtsschild und eine Ärmelschürze zu tragen. Diese Schutzausrüstung lässt sich sehr schnell anziehen und ablegen und sollte in jedem Betrieb vorhanden sein.
- Für Tätigkeiten an der Kultur oder am Gerät während des Ausbringens sollten geeignete Einweghandschuhe und gegebenenfalls eine Ärmelschürze mitgeführt werden.
- Das Angebot an geeigneter Schutzausrüstung wurde im vergangenen Jahr kontinuierlich verbessert. Auf den Internetseiten des BVL befindet sich eine Liste mit Produkten und Bezugsquellen als Alternative zu konventioneller Arbeitskleidung aus festerem Material eingesetzt.



## Fazit :

- **Vereinheitlichung Regelungsbereiche Naturschutz und Anwenderschutz**
- **Aufwertung Gesundheitsschutz**
  - höhere Verbindlichkeit
  - größeres Problembewusstsein bei Anwendern und Verantwortlichen
- ➔ • **Es gibt keine neuen Anforderungen an Hersteller, Handel und Anwender von PSM, aber die rechtliche Bewertung ist eine andere.**
- ➔ • **Stärkung der Position der Landesbehörden in Beratung der Anwender und Überwachung der sachgerechten Anwendung von PSM**
  - Verstöße als Ordnungswidrigkeit direkt bußgeldbewährt (Tätigwerden obliegt nach OWiG dem pflichtgemäßen Ermessen der Überwachungsbehörden)
  - Verstöße sind CC-relevant



# Beispiel: Umsetzung von AWB im Gesundheitsschutz



- **SB** – allg. Schutz / Umgebung
- **SE** – Augenschutz
- **SF** – Spritzfolge (Nachfolgearbeiten)
- **ST** – Atemschutz
- **SS** – Schutzkleidung



# Umsetzung der Vergabe seit 2018 am Beispiel SF275

- **SF275-14AC**: Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen innerhalb von **14 Tagen** nach der Anwendung in **Ackerbaukulturen** lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden. (1 PSM/ 98 AW)
- **SF275-14GE**: Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen innerhalb von **14 Tagen** nach der Anwendung in **Gemüse** lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden. (2 PSM)
- **SF275-21OS**: Es ist sicherzustellen, dass bei Nachfolgearbeiten/Inspektionen mit direktem Kontakt zu den behandelten Pflanzen/Flächen innerhalb von **21 Tagen** nach der Anwendung in **Obstbaumkulturen und Strauchbeerenobst** lange Arbeitskleidung und festes Schuhwerk getragen werden. (21 PSM)



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

**+**

**vielen Dank für die Unterstützung  
an die Kollegen der LLG, der  
ÄLFF sowie der AG PMK**