



Rheinland-Pfalz

DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK

Neuerungen in Zulassung und Dokumentation

Benjamin Foerg
DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück



Agenda

Zulassungen:

- SF-Auflagen
- Aktuelle Zulassungssituation
- Zulassungen im Vergleich

Dokumentation des Pflanzenschutzes:

- Rechtlicher Hintergrund
- Gesetzeskonforme Optionen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

Zulassungen



Benjamin Foerster Rheinessen-Nahe-Hunsrück





Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

Zulassungen

Kein Anspruch auf Vollständigkeit!

Infos nach bestem Wissen und Gewissen ohne Gewähr!

Jeder ist **selbst verantwortlich** sich zu informieren!

Infos über Zulassungen und abgelaufene Zulassungen:

bvl.bund.de

Pflanzenschutz-information.de



SF-Auflagen

Bei fast allen Spritzfolgen kommt man um gewisse SF-Auflagen für den Anwenderschutz nicht herum!

Beispielsweise (eingekürzt):

SF276-EEWE: Betreten nach Anwendung nur mit langen Hosen, langärmeliger Arbeitskleidung und Schutzhandschuhen

SF245-02: Betreten der Fläche erst nach Abtrocknen des Pflanzenschutzmittelbelags



Zulassungen

Aus(ge)laufen(d)e Zulassungen

- Glyphosate:
 - Einige Glyphosate Aufbrauchsfrist meist 16.05. (Bsp. RU Powerflex) oder 15.06.26 (Bsp. Durano TF)
 - 14 Produkte weiter zugelassen
- ⇒ Zulassung(**snummer!**) checken, Reste aufbrauchen, Alternativen am Markt vorhanden
- Delan WG – **Weinbau 004424-00** (Aufbrauchsfrist 28.02.27)
 - Im Obstbau Folgezulassung vorhanden



Zulassungen

Ausgelaufene Zulassungen

- Dimethomorph: Wirkstoffwiderruf auf EU Ebene
Aufbrauchsfrist 20.05.25 abgelaufen:

Orvego / Metomor F / Aktuan Gold / Forum (Gold) /
Vinostar

=> d.h. Reste müssen entsorgt sein!



Zulassungen

Aus(ge)laufen(d)e Zulassungen

- Flint (Aufbrauchsfrist Weinbau 30.12.25)
im Obstbau Folgezulassung und weiter möglich
 - Vorox F (Aufbrauchsfrist 30.12.26)
 - Prolectus (Aufbrauchsfrist 15.7.26)

 - Einige weitere Mittel werden höchstwahrscheinlich eine Folgezulassung bekommen (Bsp. Folpan).
 - Administrativ -> **Gerade gekommen bis 2028**
 - Echte Folgezulassung -> Veränderungen möglich **und wahrscheinlich!**
- => Immer wieder informieren!



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Ambrilia (Sercadis + Belanty)

Kein Vertrieb in 2026

Enervin Pro (Enervin + PO3)

Kein Vertrieb in 2026

⇒ **Keine neuen Wirkstoffe**

⇒ **Infos dann nächstes Jahr**



Aufwandmengen – Laubwandfläche (LWF)

- Bei laubwandbezogenen Aufwandmengen gibt es immer Einschränkungen:
 - maximale Menge pro Behandlung
 - maximale Menge pro ha und Jahr



Zulassungen

Vertriebseinstellungen/-pausen? 2026

- Ampexio (Vertriebspause, Ersatz: Pergado)
Aufbrauch alte Zulassungsnummer bis 30.03.26
 - **Neue Zulassungsnummer B1!**
 - Kupfermittel mit B1 bei neuer Zulassung
Airone SC, Grifon SC, Coprantol Duo, BADGE WG
Aufbrauch alte Zulassungsnummern bis 30.09.25
 - **Neue Zulassungsnummer B1!**
- Mittel teilweise im Markt
 - Fokus (Kupfer) eher andere Kulturen
 - Im Weinbau noch B4-Alternativen vorhanden



Zulassungen (neue) Zulassungen

Kumulus WG – Zulassungsübertragung aus Österreich 052273-00/10-...

- Gegen Oidium (ES09 **4** kg, ES61 **6** kg, ab ES71 **8** kg)
10 Anwendungen
& Kräusel- und Pockenmilbe (1x**7,5** kg vor Austrieb, 1x**2** kg ES11-89)
- RM I, 28 Tage Wartezeit, max. **10** Anwendungen gesamt
- Alte Zulassung besteht weiter **052273-00/00-001**

**Zulassungsnummer übereinstimmend
Indikation nicht verpflichtend (/...)**



Zulassungen

(neue) Zulassungen - Vergleiche

Kumar 027547-00/00-002 (LWF)

- Zugelassen bis 31.10.37
- 6 Anwendungen max. 30kg pro Jahr
- 3,3kg pro 10.000m²
- RM III, 1 Tag Wartezeit

Kumar 007547-00/10-002 (bisher)

- Zulassungsende 31.08.26

**Zulassungsnummer nicht übereinstimmend
Indikation nicht verpflichtend (/...)**

- RM III, 1 Tag Wartezeit



Zulassungen

Zulassungssituation Natriumhydrogencarbonat

- Ist noch als **Grundstoff** gelistet (Kauf als Futterzusatzstoff oder Backtriebmittel)
- **ABER: nicht mehr im Weinbau einsetzbar**
- Seit 2022 PSM-Wirkstoff auf EU-Ebene
- **NEU (2025):** Zulassung und Vertrieb als Weinbau-PSM in Deutschland (Natrisan)
- **Aktuell (2026):** Einsatz als Grundstoff ist im Moment nicht für den Weinbau möglich!
- Erst muss Art 23 Abs. 1 (c) VO (EU) 1107/2009 geändert werden!
- Unklar, wie die Situation nach erfolgter Änderung aussieht!

Keine Empfehlung zur Bevorratung für die Saison 2026!



Zulassungen

Zulassungssituation Natriumhydrogencarbonat

- Ist noch als **Grundstoff** gelistet (Kauf als Futterzusatzstoff)
- **ABER: nicht mehr im Weinbau einsetzbar**
- Seit 2022 PSM-Wirkstoffe
- **NEU (2025)** Weinbau-PSM in Deutschland
- **Grundstoff ist im Moment nicht für den Weinbau**
- **Art 23 Abs. 1 (c) VO (EU) 1107/2009 geändert werden!**
- **Unklar, wie die Situation nach erfolgter Änderung aussieht!**

Weichen sind gestellt, aber im Moment noch keine Änderung!

Keine Empfehlung zur Bevorratung für die Saison 2026!



Zulassungen (neue) Zulassungen

Kwizda Kupro (Wirkstoff: Kupfersulfat, dreibasisch)

Zulassungsende: 31.10.2026

- Zugelassen gegen Peronospora in Tafel- und Keltertrauben
- 2l Basisaufwand, Splitting möglich
- Max. 2 Anwendungen pro Jahr, Wartezeit 21 Tage

- SF-Auflage 278-14WE: max. 2 Stunden pro Tag für 14 Tage
 - Gleiche Zulassung wie Cuproxat!



Zulassungen

(neue) Zulassungen **Prev Gold** (Wirkstoff: Orangenöl)

- Zugelassen gegen Peronospora, Oidium und Botrytis in Tafel- und Keltertrauben ES 12 – ES 79 (Traubenschluss)
 - RM II, Wartezeit F
 - 4,5l pro 10.000m² LWF, max. 6,75l (0,4-0,6%) pro Anwendung, bis zu 12 Anwendungen (über alle Indikationen)
- ⇒ Im Weinbau eher Verwendung als Zusatzstoff (0,2%), bei hohen Aufwandmengen Gefahr von Verbrennungen
- ⇒ Wirkung vergleichbar mit Wetcit
- ⇒ **Als PSM muss Einsatz dokumentiert werden**



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Trico Silva (Wirkstoff: Schaffett)

- Zugelassen gegen Feldhase und Wildkaninchen
- Repellent, 1 Anwendung, Beginn Blattverfärbung bis Ende Knospenschwellen = Vegetationsruhe bei frostfreier Witterung
- Wartezeit F
- **14 kg/ha streichen (2-3 kg für 1000 Pflanzen)**



Zulassungen (neue) Zulassungen

Delan SC (Wirkstoff: Dithianon)

- Zugelassen gegen Peronospora in Keltertrauben ES 15-79 (Traubenschluss)
- 0,4l pro 10.000m² LWF
- Max. 4 Anwendungen pro Jahr, Wartezeit 42 Tage
- Folgeprodukt Delan WG



Zulassungen (neue) Zulassungen

Orondis Forte (Wirkstoff: Oxathiapiprolin + Amisulbrom)

- Zugelassen gegen Peronospora in Tafel- und Keltertrauben
- 0,3l pro 10.000m² LWF
- ES 13-83, Wartezeit 28 Tage, 1 Anwendung pro Jahr

- Kreuzresistenz Wirkstoffgruppe Q (Zorvec, etc.)
- Kreuzresistenz Wirkstoffgruppe F (Mildicut, Vyderio F)



Zulassungen (neue) Zulassungen

Vinergy (Wirkstoff: Folpet + Kaliumphosphonat)

Zulassungsende 01.11.2026

- Zugelassen gegen Peronospora in Keltertrauben
- 1l/ha Basisaufwand, max. 5 Anwendungen bzw. 12 l/Jahr/ha
- Wartezeit 28 Tage



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Teldor (Wirkstoff: Fenhexamid)

- Zulassung gegen Botrytis
- Wartezeit 21 Tage
- 1,5 kg/ha (keine Fakturierung)
- Jetzt auch wieder im Weinbau
- Bekanntes Produkt
- Wirkstoffgruppe O



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Cosayr (Wirkstoff: Chlorantraniliprole)

- Zugelassen gegen Traubenwickler
- 0,14 l/10.000m² LWF
- 1 Anwendung
- Wartezeit 30 Tage KT, 3 Tage TT

⇒ Wirkstoff aus Coragen und Voliam bekannt



Zulassungen

(neue) Zulassungen

Trebon 30 EC 004634-00/05-001 (Wirkstoff: Etofenprox)

- Zugelassen bis 31.12.26
- Zugelassen gegen Amerikanische Rebzikade und Rebenzikade
- BBCH 71-89, 0,3 l/ha, 1 Anwendung
- Wartezeit 14 Tage
- **B2**, RM II



Zulassungen

(neue) Zulassungen

BIOotwin L+ (Pheromon)

- Zugelassen gegen Traubenwickler
- Dispenser zum Aushängen
- B3, RM 1

**Auch ein abbaubarer Dispenser muss
abgehangen werden!**

- Aufnahme von Fremdkörpern durch Tiere!
- Wurmform sehr beliebt bei z.B. Störchen!



ickler **Dispenser aus biologisch abbaubaren Polymeren**
er Traubenwickler

Quelle Bilder: CBC Europe



Zulassungen

(neue) Zulassungen – Vergleiche (Folpet 800 g/kg)

Name	Folpan 80 WDG	Folgut 80 WG	Anteva
Zulassungsnr.	024459-00	00A089-00	00B275-00
Kultur	Kelter-/Tafeltrauben	Keltertrauben	Kelter-/Tafeltrauben
Zulassungsende	15.02.2026	15.02.2026	01.11.2027
Indikation(en)	Pero, Phom., R.B.	Peronospora	Pero, Phom., R.B.
Anwendungen	8x ab Warndiensthinweis	8x 1x ES 17 bis ES61 7x ab ES61	5x Keltertrauben 4x Tafeltrauben Ab Warndiensthinweis
Aufwandmenge	0,4 kg/ha Basis Pero 0,6 kg/ha Basis Ph., R.B. Vorblüte	Max. 0,9 kg/ha Vorblüte Max. 1,8kg/ha Nachblüte	0,4 kg/ha Basis Pero 0,6 kg/ha Basis Ph., R.B. Vorblüte
Wartezeit	35 Tage KT 56 Tage TT	35 Tage KT	28 Tage KT 56 Tage TT
SF-Auflagen	Gering	SF278-VEWE – max. 2 Std/Tag bis Ernte	SF278-21WE – max. 2 Std/Tag für 21 Tage



Zulassungen

(neue) Zulassungen – Vergleiche (**Folpet 800 g/kg**)

Name	Folpan 80 WDG	Folgut 80 WG	Anteva
------	---------------	--------------	--------

Es gibt aktuell 19 Weinbau-Zulassungen für Pflanzenschutzmittel die nur Folpet enthalten (incl. SC-Formulierungen).

Hinschauen lohnt sich also!

Es gibt aktuell 20 Weinbau-Zulassungen für Pflanzenschutzmittel die nur Schwefel enthalten (incl. SC-Formulierungen).

Hinschauen lohnt sich also!



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

Pflanzenschutzmittel-Dokumentation



Benjamin Foerg, DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück



Dokumentation - Rechtsgrundlagen

- Änderung der **Verordnung VO (EU) 1107/2009** - insbesondere den **Art. 67**
 - ➔ Aufzeichnung in **elektronischer und maschinenlesbarem** Format möglich.
- Die **Durchführungsverordnung DV-VO (EU) 2023/564** -
 - ➔ Konkretisiert den **erforderlichen Mindestinhalte** der Aufzeichnungen.
- Nationales Gesetz zum **Schutz der Kulturpflanzen (Pflanzenschutzgesetz) §11**
 - ➔ Nach wie vor **gültig mit den Bezugnahmen** auf die oben genannten **VO** sowie ergänzende **Angaben zur Dokumentation** (Anwender).

Auf 01.01.2027 verschoben „Format“:
Aufzeichnungen nur noch elektronisch in
einem maschinenlesbaren Format möglich.

Ab 01.01.2026 in Kraft treten der DVO
2023/564 „Inhalt“: Erweiterung der gesetzlichen
Mindestanforderung zur Dokumentation.



Dokumentation - Rechtsgrundlagen

Gesetzliche Mindestanforderung Aufzeichnungspflicht ab dem 01.01.2026		EU-VO 1107/2009 (Art. 67)	DV-VO 2023/564	PfISchG §11
Anwender				X
Kultur	Bezeichnung	X		X
	EPPO-Code	NEU	X	
Fläche	Bezeichnung	X		X
	Geogreferenz	NEU	X	
PSM-Anwendung	Zeitpunkt (Datum)	X		X
	Zeitpunkt (Uhrzeit)	NEU	X	
	PSM Bezeichnung (Handelsname)	X		X
	PSM Zulassungsnummer	NEU	X	
	Ausgebrachte Menge	X		X
	Flächengröße	X		X
	BBCH Stadium	NEU		X
Indikation		Nicht verbindlich.		

International einheitlicher
Pflanzen-Code
5-stelliger Buchstaben-
Code (Weinrebe = VITVI)

Geographische
Zuordnung
GPS-Koordinaten,
Flurstücksnummer, etc.

Bei PSM mit Bienen- und
Bestäuberschutzauflagen

Eindeutig bestimmbares
PSM

Einschränkung bei der
Ausbringung von PSM je
nach
Entwicklungsstadium



Dokumentation - Rechtsgrundlagen

Zusätzlich ist anzugeben...	
Art der Verwendung NEU	Freilandflächen (z.B. Agrarflächen, Gleise, Nichtkulturland,..)
	Geschlossenen Räumen (z.B. Lager, Gewächshäuser,...)
	Saatgut/Pflanzenvermehrungsmaterial

Zeitpunkt der Aufzeichnung **NEU**

Der berufliche Verwender zeichnet unverzüglich jede Verwendung eines Pflanzenschutzmittels auf. **Spätestens 30 Tage** nach dem Datum der Verwendung müssen die Aufzeichnungen in einem **elektronischen Format** vorliegen.



Dokumentation – Gesetzeskonforme Optionen

2026:

Letztmalige Option der handschriftlichen Dokumentation:

- Allerdings mit den zusätzlichen Angaben
- Gerade in Bezug auf Zulassungsnummern fehleranfällig
- Georeferenzierung?

⇒ Empfehlung das Jahr als „Testjahr“ für die digitale Dokumentation wahrzunehmen



Dokumentation – Gesetzeskonforme Optionen

- Farm Management Systeme (Schlagkarteien):
 - Implementierung bereits vorhandener Daten einfach
 - Nachfragen ob der Anbieter „nachrüstet“ (wenn nicht bereits geschehen)
 - Keine zusätzliche Software
 - Infrastruktur in der Regel vorhanden

- ⇒ Zusätzliche Kosten
- ⇒ Für kleine Betriebe sinnvoll?
- ⇒ Geht es auch in Zukunft anders?



Dokumentation – Gesetzeskonforme Optionen

Beispiele für andere Lösungen:

- **Excel oder ähnliches**
 - Relativ hoher Aufwand und fehlerbehaftet
 - Speicherung in elektronischer, maschinenlesbarer Form muss gewährleistet werden
 - Dokumentationsdatum muss eindeutig und unveränderbar nachvollziehbar sein
- **Erweiterung des Behandlungstagebuches vitimeteo**
- **PSM-DOK**



Dokumentation – Bsp. PSM-DOK

Startseite
psmdok.de

Kostenfreie Web-Anwendung

Tool zur gesetzestkonformen elektronischen und maschinenlesbaren Dokumentation

**Keine Konkurrenz zu professionellen Farm-Management-Systemen
Zielgruppe: kleinere Betriebe!**

Verknüpft mit der Datenbank PS-Info

Datenspeicherung erfolgt ausschließlich lokal im Betrieb

Für alle Kulturen ausgelegt

Willkommen bei der Pflanzenschutzmittel-Dokumentation "PSM-DOK".
...nd maschinen... Pflanzenschutzmaßnahmen.
§11 PflSchG ge... Durchführungsverordnung
s Format der Aufzeichn...
m Pflanzenschutz-Informationen...
PSM-DOK lesen FAQs



psmdok.de



Dokumentation – Herausforderungen

- Georeferenzierung (Schlag, GPS-Koordinaten, Flurstücke, Schnittstellen?)
- Zulassungsnummern
- Durchführung durch Dritte (Lohnunternehmer)

- **Bessere kontrollierbarkeit:**
 - SF-Auflagen (Zulassungsnummern)
 - Abstandauflagen NW/NT (Georeferenz)
 - WSG/NSG-Auflagen



Dokumentation – Herausforderungen

- Georeferenzierung (Schlag, GPS-Koordinaten, Flurstücke, Schnittstellen?)

- Zulassungsnummern

- Druckdaten

**Das ist schon immer einzuhalten gewesen!
Mehr Kontrolle ist (bis jetzt) auch nicht geplant!
Daten sind in keinem „Zentralregister“
Auswertung der Daten ohne „Standard“ aufwändig und schwer!**

Merkmale:

- Abstandauflagen (Zulassungsnummern)
- Abstandauflagen NW/NT (Georeferenz)
- WSG/NSG-Auflagen



Dokumentation – Zukunftsszenarien

- **Anonymisierte Weiterleitung der Daten**
 - Bessere Daten wo, in welchen Kulturen, welche Mengen, welche Pflanzenschutzmittel eingesetzt werden
 - Einzelbetriebliche Auswertung nicht zielführend
 - Chance und Risiko, aber von der Bevölkerung gewünscht?
 - Aktuelle Statistik ungenügend, Bsp.:
 - Kleffmann oder PAPA-Panel nur geringe Anzahl an Betrieben
 - Verkaufszahlen spiegeln nur unzureichend den tatsächlichen Verbrauch wider



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

Fragen?



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit...**