



# DAS PFLANZENSCHUTZ-INFORMATIONSSYSTEM „PS Info“ – Rundum informiert

## LE SYSTÈME D'INFORMATION PHYTOSANITAIRE „PS Info“ - Informations complètes

Isabelle Lampe, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz

# AGENDA

---

DIE DATENBANK

*La base de données*

DIE INFORMATIONEN

*Les informations*

DIE SUCHE & DIE  
DATENBLÄTTER

*La recherche & les  
fiches techniques*

# La base de données DIE DATENBANK

## THEMA

Pflanzenschutz: Mittel, Nützling, integrierter & ökologischer Anbau

*Protection des plantes : moyens, organismes utiles, culture intégrée & écologique*

## SPARTEN

Gesamte Agrarwirtschaft, Sonderkulturen sind gesondert darstellbar

*Secteurs : ensemble de l'économie agricole, les cultures spéciales peuvent être présentées séparément*

## ERREICHBARKEIT

[www.pflanzenschutz-information.de](http://www.pflanzenschutz-information.de)  
Kostenlos

*Accessibilité: Gratuit*



**PS Info**  
Pflanzenschutz  
Informationen

## BETREIBER

DLR Rheinland-Pfalz, Einrichtung des Landes Rheinland-Pfalz

*Opérateur: DLR Rheinland-Pfalz, Institution du Land de Rhénanie-Palatinat*

## DATENBASIS

BVL-Zulassungsdaten, monatlich aktualisiert, ggf. tagesaktuell

*Données d'homologation BVL, mises à jour mensuellement, le cas échéant au jour le jour*

## PARTNER

BVL, ZVG/hortigate, ISIP, IVA, Pflanzenschutzberatung der Bundesländer

*Partenaire: BVL, ZVG/hortigate, ISIP, IVA, Conseils phytosanitaires de l'État fédéral*

# Les informations

## DIE INFORMATIONEN

Aktueller Zulassungsstand  
*État actuel de l'autorisation*

Produkt- & Anwendungsinfos  
*Informations sur les produits & les applications*

Abverkaufs- & Aufbrauchfristen  
*Délais de vente & d'utilisation*

Mittel für ökologischen Anbau  
*Produits pour l'agriculture biologique*

Notfallzulassungen (Art. 53)  
*Autorisations d'urgence*

Parallelimporte, Stärkungsmittel & Zusatzstoffe  
*Importations parallèles, Fortifiant & Additifs*

Wirkstoffe & Wirkstoffgruppe  
*Substances actives & groupes de substances actives*

Resistenzklassen  
*Classe de résistance*

Rückstandshöchstgehalte (RHG)  
*Teneurs maximales en résidus*

Bienengefährlichkeit  
*Dangerosité pour les abeilles*

Nützlingseinsatz  
*Utilisation d'insectes utiles*

Seiteneffekte der PSM auf Nützlinge  
*Effets secondaires sur les insectes utiles*

„Engpass-Analyse“ (Faktencheck zur Wirkstoffverfügbarkeit)  
*« Analyse des goulets d'étranglement » (Vérification des faits sur la disponibilité des substances actives)*

# La page d'accueil DIE STARTSEITE

The screenshot shows the homepage of the PS Info website. The header is green with the logo 'PS Info Pflanzenschutz Informationen' on the left and 'Startseite pflanzenschutz-information.de' in the center. A 'LOGIN' button is in the top right. A main content area features a welcome message 'Willkommen im Pflanzenschutz-Informationssystem' and a description of the database. Below this are two buttons: 'Mehr über PSInfo lesen' and 'FAQs'. A search section titled 'WAS SUCHEN SIE?' contains six categories: 'PFLANZENSCHUTZMITTEL Handelsname / Wirkstoffe', 'KULTUR / SCHADERREGER Indikationen', 'FAKTENCHECK Engpass-Analyse', 'MITTELLISTE Alle Zulassungen', 'ARTIKEL 53 Notfallzulassungen', and 'KULTUR / SCHADERREGER Nützlinge'. A mobile menu icon is in the bottom right. Annotations in green speech bubbles and red boxes highlight the main menu, search and list options, further information, and the search categories.

**PS Info**  
Pflanzenschutz  
Informationen

**Startseite**  
pflanzenschutz-information.de

LOGIN

Suchen ▾  
Listen ▾  
Engpass-Analyse  
Aktuelle Meldungen  
Linksammlung  
Über PS INFO ▾  
Login

**WEITERE INFORMATIONEN**  
zum System  
*Plus d'informations sur le système*

**SCHNELLEINSTIEG**  
zu den Such- und Listenoptionen  
*Accès rapide aux options de recherche et de liste*

Mehr über PSInfo lesen    FAQs

**WAS SUCHEN SIE?**

PFLANZENSCHUTZMITTEL <b>Handelsname / Wirkstoffe</b>	KULTUR / SCHADERREGER <b>Indikationen</b>	FAKTENCHECK <b>Engpass-Analyse</b>
MITTELLISTE <b>Alle Zulassungen</b>	ARTIKEL 53 <b>Notfallzulassungen</b>	KULTUR / SCHADERREGER <b>Nützlinge</b>

**HAUPTMENÜ**  
zur Navigation  
*Menu principal de navigation*

# La sélection des données DIE DATENAUSWAHL

The screenshot shows a web interface for data selection. It is divided into two main sections: 'EINSATZGEBIETE' and 'DATEN AUSWÄHLEN / EINSCHRÄNKEN'. The 'EINSATZGEBIETE' section has a sub-section 'EINSATZGEBIET AUSWÄHLEN/EINSCHRÄNKEN' with a master switch and a list of agricultural sectors. Below this is a list of specific sectors. The 'DATEN AUSWÄHLEN / EINSCHRÄNKEN' section features four buttons: 'Berufliche Anwendung' (highlighted in green), 'Nichtberufliche Anwendung', 'Ökologischer Anbau', and 'Low Risk'. A red box highlights the master switch and the data selection buttons. A green callout points to the master switch, another to the 'EINSATZGEBIETE' title, and a third to a small triangle icon in the top right corner of the interface.

**MASTER-SCHALTER**  
Alle an- und  
abwählen  
*Sélectionner ou  
désélectionner tout*

**EINSATZGEBIETE**  
Sparte auswählen und ändern  
*Sélectionner et modifier le secteur*

**EIN- & AUSBLENDEN**  
der Boxen  
*Afficher et masquer les  
boîtes*

**DATEN AUSWÄHLEN / EINSCHRÄNKEN**  
Anwendungsgebiet auswählen und ggf. auf Öko-Anbau oder LowRisk-Mittel einschränken  
*Sélectionner les domaines d'application et, le cas échéant, les limiter à l'agriculture  
biologique ou aux produits à faible risque.*

# La recherche, par ex. selon les indications DIE SUCHE, z.B. nach Indikationen

## Indikationen

pflanzenschutz-information.de

LOGIN

EINSATZGEBIET AUSWÄHLEN/EINSCHRÄNKEN

DATEN AUSWÄHLEN / EINSCHRÄNKEN

SUCHEN NACH

Kultur    
Kernobst - Obstgehölze - Obstkulturen - Obstbau ( Eppo: MABSD | BVL: MABSD )

+

Schadereger    
Wickler (Tortricidae) - Minierende Kleinschmetterlingsraupen - Schmetterlingsraupen - Schmetterlinge (Lepidoptera) - Insekten ( Eppo: CARPP0 | BVL: CARP...

+

Anwendungsbereich

WEITERE OPTIONEN

Anwendungsnummer

Kennzeichen

### KULTUR & SCHADERREGER

aus den Katalogen auswählen,  
Mehrfachangaben möglich („Plus-Symbol“)

*Choisir les cultures et les organismes nuisibles dans les catalogues, plusieurs indications possibles (symbole plus)*

### SUCHEN / AKTUALISIEREN

klicken und Suche starten

*Cliquer sur Rechercher / Actualiser et lancer la recherche*

### ANWENDUNGSBEREICH

manuell eintragen und aus der Autovervollständigung auswählen  
*Saisir manuellement le domaine d'application et le sélectionner à partir de l'autocomplétion*

# Le résultat DAS ERGEBNIS

## SUCHE ÄNDERN

klicken und Parameter ändern

*Modifier la recherche cliquer et modifier les paramètres*

### Indikationen

pflanzenschutz-information.de

EINSATZGEBIET AUSWÄHLEN/EINSCHRÄNKEN

DATEN AUSWÄHLEN / EINSCHRÄNKEN

FILTER AUSWÄHLEN

GESUCHT WURDE:  
Apfel; Cydia pomonella; Freiland

Suche ändern PDF Download

21 Indikationen

Download	Anwendung	Kulturen	Schaderreger	Anwendungsbereich	Mittel	Wirkstoffe
<input type="checkbox"/>	00B072-00/00-002	Apfel	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	Carnadine 200	Acetamiprid
<input type="checkbox"/>	007135-00/00-001	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	CARPOVIRUSINE	Cydia pomonella Granulovirus mexikanisches Isolat
<input type="checkbox"/>	007748-00/00-001	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	CARPOVIRUSINE EVO 2	Cydia pomonella Granulovirus Isolat GV-R5
<input type="checkbox"/>	00A074-00/00-001	Apfel Birne Kernobst Quitte Walnuss	Apfelwickler (Cydia pomonella) imago	Freiland	CheckMate Puffer CM	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol
<input type="checkbox"/>	00A992-00/00-001	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella) Fruchtschalenwickler (Adoxophyes orana) Lederfärbener	Freiland	CheckMate Puffer Leaf Multi	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (Z)-11-Tetradecen-1-yl-acetat (Z)-9-Tetradecen-1-yl-

200

Scrollen Icons erstellt von Freepik - Flaticon

## ERGEBNIS

Indikationen die zu der Suchanfrage passen, Hierarchien (Kultur- & Schaderregergruppen) werden berücksichtigt

*Au final, toutes les indications qui correspondent à la recherche, les hiérarchies (groupes de cultures et d'organismes nuisibles) sont prises en compte*



## Le tri des résultats

# DIE SORTIERUNG DER ERGEBNISSE

### FILTER

zur Sortierung der  
Ergebnislisten

*Filtre pour trier les listes de  
résultats*

FILTER AUSWÄHLEN

SPALTENANZEIGE ÄNDERN

FILTER AUSWÄHLEN

Mittel	- Alle -
Zulassungsnummer	- Alle -
Wirkstoff	- Alle -
Formulierung	- Alle -
Wirkstoffgruppe	- Alle -
Bienengefährdung	- Alle -
Resistenzgruppe	- Alle -
Wirkungsbereich	- Alle -
Zulassungsinhaber	- Alle -
Vertriebsunternehmen	- Alle -

SPALTENANZEIGE ÄNDERN

- Abpackung
- Abverkaufsfrist
- Anwendungsbestimmungen
- Aufbrauchfrist
- Bienengefährdung
- Formulierung
- Gefahrensymbole
- Letzte Änderung
- Resistenzgruppe
- Vertriebsunternehmen
- Wirkungsbereich
- Wirkstoffgruppe
- Zulassungsbeginn
- Zulassungsende
- Zulassungsinhaber

Grundeinstellungen Übernehmen

### SPALTENANZEIGE

Informationen ein- und  
ausblenden

*Afficher les colonnes pour  
afficher et masquer les  
informations*

# Consulter l'indication DIE INDIKATION AUFRUFEN

## Indikationen

LOGIN

**ANWENDUNGSNUMMER**  
Indikationsdatenblatt aufrufen  
*Accéder à la fiche de données  
d'indication par le numéro  
d'application*

200 ▾

Download	Anwendung	Kulturen	Schadereger	Anwendungsbereich	Mittel	Wirkstoffe
<input type="checkbox"/>	<a href="#">00B072-00/00-002</a>	Apfel	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	Carnadine 200	Acetamiprid
<input type="checkbox"/>	<a href="#">007135-00/00-001</a>	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	CARPOVIRUSINE	Cydia pomonella Granulovirus mexikanisches Isolat
<input type="checkbox"/>	<a href="#">007748-00/00-001</a>	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	CARPOVIRUSINE EVO 2	Cydia pomonella Granulovirus Isolat GV-R5
<input type="checkbox"/>	<a href="#">00A074-00/00-001</a>	Apfel Birne Kernobst Quitte Walnuss	Apfelwickler (Cydia pomonella) Imago	Freiland	CheckMate Puffer CM	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol
<input type="checkbox"/>	<a href="#">00A992-00/00-001</a>	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	CheckMate Puffer Leaf Multi	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-



Scrollen Icons erstellt von Freepik - Flaticon

# La fiche d'indication

## DAS INDIKATIONS DATENBLATT

### REGISTERKARTEN

zu den zugehörigen  
Informationen

*Onglets des informations  
associées*

### PRODUKTDATENBLATT

Link auf das Produktdatenblatt

*Lien vers la fiche technique du  
produit*

### ANWENDUNG

Liste der Details zu Aufwand,  
Technik etc.

*Détails sur les dépenses, la  
technique, etc.*

**Indikation** Rückstandshöchstgehalte

Zugelassen Ökologischer Anbau

**Cuprozin progress**

Anwendungszahl 006895-00/00-001

Einsatzgebiet Obstbau (Berufliche Anwendung)

Ökologischer Anbau zugelassen nach Durchführungsverordnung (EU) 2021/1165

Zulassungsende 30.09.2025

Ablauffrist 30.03.2027

KULTUREN

**Kernobst**

SCHADERREGER

**Venturia-Arten**

AUFWAND

0,5 l/ha und je m Kronenhöhe in max. 500 l/ha und je m Kronenhöhe Wasser

**Kultur**

**Kernobst**

Englisch pome fruit

BVL-Code NNNOK

EPPO-Code NNNOK

Kulturgruppe Obstgehölze - Obstkulturen - Obstbau

Schließen

### FRAGEZEICHEN

zeigt die Information zur  
Gruppe, Kodierungen und  
englischen Namen

*Point d'interrogation affiche les  
informations sur le groupe, les  
codifications et les noms anglais*

# La fiche d'indication DAS INDIKATIONS DATENBLATT

REGISTERKARTEN  
zu den zugehörigen  
Informationen  
*Onglets des informations  
associées*

## Indikation

pflanzenschutz-information.de

Indikation

Rückstandshöchstgehalte

Zugelassen

Ökologischer Anbau

### Cuprozin progress

Anwendungsnummer **006895-00/00-001**  
 Einsatzgebiet **Obstbau (Berufliche Anwendung)**  
 Ökologischer Anbau **zugelassen nach Durchführungsverordnung (EU) 2021/1165**  
 Zulassungsende **30.09.2025**  
 Aufbrauchfrist **30.03.2027**

FILTER AUSWÄHLEN

#### RÜCKSTANDSHÖCHSTGEHALTE (RHG)

Kultur	Essbarer Teil	Wirkstoff	Wert (mg/kg)
Apfel	Ganzes Erzeugnis	Kupferhydroxid	5
Apfelbeere	Ganzes Erzeugnis	Kupferhydroxid	5
Birne	Ganzes Erzeugnis	Kupferhydroxid	5

#### RHG -WERTE

Zuordnung zu den Kulturen in  
Kombination zum Wirkstoff  
*Attribution aux cultures en  
combinaison avec la substance  
active*

## Active substance: Copper hydroxide

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > Active substances > Active substance details

PAGE CONTENTS

Status under Reg

Status under [Reg. \(EC\) No 1107/2009](#)  
(repealing [Directive 91/414/EEC](#))

Approved

Authorisation

Maximum R

Classification

Toxicologic

## Pesticide residue(s) and maximum residue levels (mg/kg)

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > MRLs > Pesticide residue(s) and maximum residue levels (mg/kg)

← Back to search

Export history

Select product(s)

Search filter...

Code Products to which MRLs apply

0100000	FRUITS, FRESH or FROZEN; TREE NUTS	
0110000	Citrus fruits	20
0110010	Grapefruits	20
0110020	Oranges	20
0110030	Lemons	20
0110040	Limes	20

Copper compounds  
(Copper)  
Reg. (EC) No  
149/2008  
applicable

EU Pesticides DB

Wirkstoff RHG Produkte

Wirkstoff RHG Produkte

Wirkstoff RHG Produkte

#### EU-DATENBANK

Direkte Verlinkungen  
*Liens directs vers la base de  
données européenne*

Consulter l'indication

# DAS PRODUKTDATENBLATT AUFRUFEN

**Indikationen** LOGIN

pflanzenschutz-information.de

21 Indikationen 200 ▾

**HANDELSNAME**  
Produktdatenblatt aufrufen  
*Accéder à la fiche technique du produit via le nom commercial*

Download	Anwendung	Kulturen	Schadereger	Anwendungsbereich	Mittel	Wirkstoffe
<input type="checkbox"/>	<a href="#">00B072-00/00-002</a>	Apfel	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	<b>Carnadine 200</b>	Acetamiprid
<input type="checkbox"/>	<a href="#">007135-00/00-001</a>	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	<b>CARPOVIRUSINE</b>	Cydia pomonella Granulovirus mexikanisches Isolat
<input type="checkbox"/>	<a href="#">007748-00/00-001</a>	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b>	Cydia pomonella Granulovirus Isolat GV-R5
<input type="checkbox"/>	<a href="#">00A074-00/00-001</a>	Apfel Birne Kernobst Quitte Walnuss	Apfelwickler (Cydia pomonella) Imago	Freiland	<b>CheckMate Puffer CM</b>	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol
<input type="checkbox"/>	<a href="#">00A992-00/00-001</a>	Kernobst	Apfelwickler (Cydia pomonella)	Freiland	<b>CheckMate Puffer Leaf Multi</b>	(E,E)-8,10-Dodecadien-1-

Scrollen Icons erstellt von Freepik - Flaticon

# La fiche produit DAS PRODUKTDATENBLATT

Active substance: Copper hydroxide

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > Active substances > Active substance details

BPDB: Bio-Pesticides DataBase

University of Hertfordshire

Home | Top | Environmental Fate | Ecotoxicology | Human Health | Translations

Copper (II) hydroxide  
(Also known as: cupric hydroxide; copper dihydroxide)

SUMMARY  
A widely used copper fungicide. It has a low aqueous solubility and a low volatility. As a heavy metal, copper itself will not degrade in the environment. It is moderately toxic to mammals and most biodiversity.

Data alerts  
The following alerts are based on the data in the tables below. An absence of an alert does not imply the substance has no implications for human health, biodiversity or the environment but just that we do not have the data to form a judgement.

Environmental fate	Ecotoxicity	Human health
<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: orange;">●</span>	<span style="color: yellow;">●</span>

GENERAL INFORMATION

Description	Inorganic copper compound used to protect against a number of fungal and bacterial diseases
Example pests controlled	Wide range of fungal pathogens including mildews and leaf spots
Example applications	Fruit including plums, citrus, litchi, mango, apples, pears, grapes; Beans, Peppers, Brassicas, Lettuce, Onions, Cucurbits; Tomatoes
Efficacy & activity	Copper based products have been shown to be effective against many fungal pathogens in field trials.
Appearance and life cycle	-
Availability status	Current
Introduction & key dates	1968, registered USA
Taxonomic classification	-

UK regulatory status

**REGISTERKARTEN**  
zu den zugehörigen Informationen  
*Onglets des informations associées*

**WIRKSTOFF(E)**  
mit Informationen zu Gruppen & Wirkmechanismen  
*Substances actives avec informations sur les groupes & mécanismes d'action*

**ZULASSUNG**  
Zulassungszeitraum etc.  
*Période d'autorisation, etc.*

**Produktdatenblatt**  
pflanzenenschutz-information.de

Mittel | Indikationen (77) | Wirkung auf Nützlinge (3)

Zugelassen | Ökologischer Anbau

**Cuprozin progress**  
Zulassungsnummer: 006895-00

WIRKSTOFFE

Stoff	Gehalt	Wirkstoffgruppe	Wirkmechanismen
Kupferhydroxid	383 g/l (Reinkupfergehalt: 250 g/l)	Kupfer-Verbindung	FRAC M (M01) <a href="#">Info</a>

Weitere Datenbanken  
EU Pesticides DB | PP DB | BP DB

ZULASSUNG

Zulassungsbeginn	16.02.2011
Zulassungsende	30.09.2025
Abverkaufsfrist	30.03.2026
Aufbrauchfrist	30.03.2027
Formulierung	Suspensionskonzentrat (SC)
Wirkungsbereich	Fungizid
Bienengefährdung	(B4) Nicht bienengefährlich
Ökologischer Anbau	zugelassen nach Durchführungsverordnung (EU) 2021/1165

**WEITERE DATENBANKEN**  
Direkte Verlinkungen  
*Liens directs vers d'autres bases de données*

# Analyse des goulets d'étranglement

## ENGPASS-ANALYSE

The screenshot shows the website for 'Engpass-Analyse' (Bottleneck Analysis) on the 'PS Info' (Pflanzenschutz Informationen) platform. The interface includes a navigation menu on the left, a main content area with search options, and sections for background information, user analyses, and example analyses. Two callout boxes provide additional context: one for 'REGISTERKARTEN' (Registration Cards) explaining search methods, and another for 'VIDEO' (Video) explaining the query function.

**PS Info**  
Pflanzenschutz  
Informationen

**Engpass-Analyse**  
pflanzenschutz-information.de

Suchen ▾  
Listen ▾  
**Engpass-Analyse**  
Aktuelle Meldungen  
Linksammlung  
Über PS INFO ▾  
Login

Hinweise Suchen Beispielhafte Analysen

**REGISTERKARTEN**  
Aufrufen der Analyse: Eigene Analyse über „Suchen“ oder aus den Beispielen aussuchen  
*Appel de l'analyse : choisir sa propre analyse via « Recherche » ou parmi les exemples.*

HINTERGRUND  
**Gibt es zu viele oder zu wenige Pflanzenschutzmittel?**  
Die Engpass-Analyse bietet einen Faktencheck zu aktuellen und historischen Zulassungen. Damit wird eine informierte Debatte...

Über PS INFO "Engpass-Analyse" Erläuterungen "Engpass-Analyse" **Erklärfilm "Engpass-Analyse"**

**VIDEO**  
Gibt einen kurzen Einblick, wie die Abfrage funktioniert  
*La vidéo donne un bref aperçu du fonctionnement de l'analyse*

**EIGENE ANALYSEN**  
Die Engpass-Analyse erlaubt die Auswertung anhand eigener Anwendungsfälle über Kultur und Schaderreger, Wirkung und Anwendungsbereiche.  
Suche starten

**BEISPIELHAFT ANALYSEN**  
Beispielhaft sind von Fachleuten durchgeführte Engpass-Analysen hinterlegt und diskutiert, um die aus den Zahlen gezogenen Schlussfolgerungen allgemein verständlich zu machen.  
Beispiel auswählen

# Analyse des goulets d'étranglement ENGPASS-ANALYSE

## Engpass-Analyse

pflanzenschutz-information.de

**ANWENDUNGSFALL EINGEBEN**

Zeitraum ab: 2014

Klassifizierung der Wirkungsweise: Klassifizierung auswählen

Wirkungsbereich: Wirkungsbereich auswählen

Kultur: Birne  
Kernobst - Obstgehölze - Obst

Schaderegger: Blattläuse (Aphididae)  
Saugende Insekten - Insekten (EPP0: 1APHIF | BVL: APXXSP)

Anwendungsbereich: Anwendungsbereich auswählen

Zugelassen über:  Artikel 29/33/40  Artikel 51  Artikel 53

Anwendungstechnik: Anwendungstechnik auswählen

Bienengefährdung: Alle

Befallsminderung:  Mittel, die "nur der Befallsminderung" dienen nicht berücksichtigen

**SUCHOPTIONEN**  
Darstellung eines Anwendungsfalls, unterschiedliche Such- und Filteroptionen  
*Présentation d'un cas d'utilisation, différentes options de recherche et de filtrage*

## Engpass-Analyse

pflanzenschutz-information.de

Hinweise Suchen **Beispielhafte Analysen** Ergebnis

**BEISPIEL AUSWÄHLEN**

Nach der Auswahl eines Beispiels wird die Auswertung automatisch angezeigt. Unterhalb der Tabelle wird der fachliche Kommentar angezeigt.

Birne: Blattläuse

- Birne: Birnengallmücke
- Birne: Birnenknospenstecher
- Birne: Blattläuse**
- Birne: Gallmilben
- ERDBEEREN im Freiland - Botrytis
- GEMÜSE - Blattläuse in Endivie (incl. Radicchio, Zuckerhut)
- GEMÜSE - Falscher Mehltau an Frischmarkterbsen
- GEMÜSE - Kohlerflöhe in Rucola
- GEMÜSE - Kohlmottenschildlaus ("Weiße Fliege") an Kohlrabi
- GEMÜSE - Unkraut in Baby-Leaf Salat (Lactuca sp.)
- GEMÜSE - Unkraut in Feldsalat
- Hopfen: Falscher Mehltau (Peronospora humuli)

**BEISPIELHAFTHE ANALYSEN**  
Kommentierte Beschreibung des Anwendungsfalls; Auswahl über Drop-Down-Menü  
*Description commentée du cas d'utilisation; sélection par menu déroulant*



# Analyse des goulets d'étranglement

## ENGPASS-ANALYSE

Hinweise Suchen Beispielhafte Analysen **Ergebnis**

DATEN AUSWÄHLEN / EINSCHRÄNKEN

**Berufliche Anwendung** Nichtberufliche Anwendung Ökologischer Anbau Vertriebs...

DARSTELLUNG AUSWÄHLEN

Hinweis **12 Anzahl** AB Wirkstoffnamen Säulendiagramm Fläche

**Anzahl der in der o.g. Anwendung zugelassenen Wirkstoffe je Wirkmechanismus**

Birne (Obstbau), Blattläuse (Aphididae), mit Artikel 51, Zeitraum: 2014 bis 2028

Wirkmechanismus	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
IRAC 1A	1	1	1	1	1	1	1								
IRAC 3A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
IRAC 4A	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1			
IRAC 23									1	1	1				
IRAC 29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IRAC UNE	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
Summe Wirkstoffe	7	7	7	7	7	8	8	6	7	7	7	6	4	3	0
Summe Wirkmechanismen	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	2	0

Suche ändern Beispiel auswählen

**ERGEBNIS**  
Alle Wirkstoffe und Wirkmechanismen, die für den Anwendungsfall gefunden wurden.  
Darstellung pro Jahr und pro Wirkmechanismus.  
*Résultat : toutes les substances actives et tous les mécanismes d'action trouvés pour le cas d'application. Présentation par année et par mécanisme d'action.*

**ZEITRAUM**  
Ende der Zulassung (ohne Aufbrauchfrist), ohne Prognose  
*Période de temps : Fin de l'autorisation (sans période d'utilisation), sans prévision*

**FACHLICHE BEWERTUNG DER ERGEBNISSE**  
Analyse überschätzt i.d.R. die Bekämpfungsmöglichkeiten, da nicht alle relevanten Parameter gefiltert werden können, z.B. Wirksamkeitspotential, Anwendungszeitpunkt usw.  
*L'analyse surestime généralement les possibilités de lutte, car tous les paramètres pertinents ne peuvent pas être filtrés, par exemple le potentiel d'efficacité, le moment d'application, etc.*

# Analyse des goulets d'étranglement ENGPASS-ANALYSE

**ÜBERSICHT  
WIRKMECHANISMUS**  
Klick auf den Namen  
öffnet ein Info-Fenster  
*Aperçu du mécanisme  
d'action : Un clic sur le  
nom ouvre une fenêtre  
d'information*

## Anzahl der in der o.g. Anwendung zugelassenen Wirkstoffe je Wirkmechanismus

Birne (Obstbau), Blattläuse (Aphididae), mit Artikel 51, Zeitraum: 2014 bis 2028

Wirkmechanismus	2014	2015	2016	2017	2018	2019
IRAC 1A	1	1	1	1	1	1
IRAC 3A	1	1	1	1	1	1
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Wirkstoffe</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Mechanismen</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

## 2018 | IRAC (Insektizide) | 4A

Wirkstoff	Mittel	Zulassungsnummer	Zulassungsende	Aufbrauchfrist
Acetamiprid	Mospilan SG	005655-00	28.02.2025	28.08.2026
Thiacloprid	Calypso	024714-00	30.04.2020 Zeitablauf	03.02.2021

Schließen

## IRAC (Insektizide) | 1A

**Bezeichnung**  
AChE-Hemmer: Carbamate

**Wirkungsort**  
Hemmung der Acetylcholinesterase (AChE)

**Wirkungsweise**  
Übererregung und Lähmung (Nervensystem): AChE wird gehemmt, was zu Übererregung führt. AChE ist das Enzym, das die Wirkung des erregenden Neurotransmitters Acetylcholin an den Nervensynapsen beendet.

**Wirkstoffgruppen**  
Carbamate (Insektizide)

**Wirkstoffe**  
Bendiocarb  
Benfuracarb  
Butocarboxim

**ÜBERSICHT WIRKSTOFFE/MITTEL**  
Klick auf die Summen öffnet Info-Fenster  
*Aperçu des substances  
actives/médias : Un clic sur les  
totaux ouvre une fenêtre  
d'information*

1	1	1	1	1	1	1
3	3	3	3	2	2	
7	7	7	6	4	3	0
5	5	5	4	3	2	0

# Analyse des goulets d'étranglement ENGPASS-ANALYSE

## Anzahl der in der o.g. Anwendung zugelassenen Wirkstoffe je Wirkmechanismus

Birne (Obstbau), Blattläuse (Aphididae), mit Artikel 51, Zeitraum: 2014 bis 2028

Wirkmechanismus	<input type="checkbox"/> Bezeichnung			
IRAC 1A	AChE-Hemmer: Carbamate			
IRAC 3A	Na-Kanal-Modulatoren: Pyrethroide			
IRAC 4A	nAChR-Agonisten: Neonicotinoide			
IRAC 23	ACC-Hemmer / Lipid-Biosynthese-Hemmer: LBI			
IRAC 29	Fraßblockierer: Flonicamide	1	1	1
IRAC UNE	unbekannt / unspezifisch: Pflanzliche Substanzen (Essenzen, Extrakte, Öle)	2	2	2
<b>Summe Wirkstoffe</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Summe Wirkmechanismen</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

### KURZBESCHREIBUNG

Beschreibung der Wirkmechanismen über das Symbol +/- ein-und ausblenden  
Orientierung an Resistance Action Komitees  
*Brève description : afficher ou masquer la description des mécanismes d'action à l'aide du symbole +/-, Orientation vers les comités d'action de résistance*

# Analyse des goulets d'étranglement ENGPASS-ANALYSE

**ANSICHT WECHSELN**  
Über die Tabs im Bereich „Darstellung wählen“  
*Changer d'affichage : Via les onglets de la section « Choisir l'affichage »*

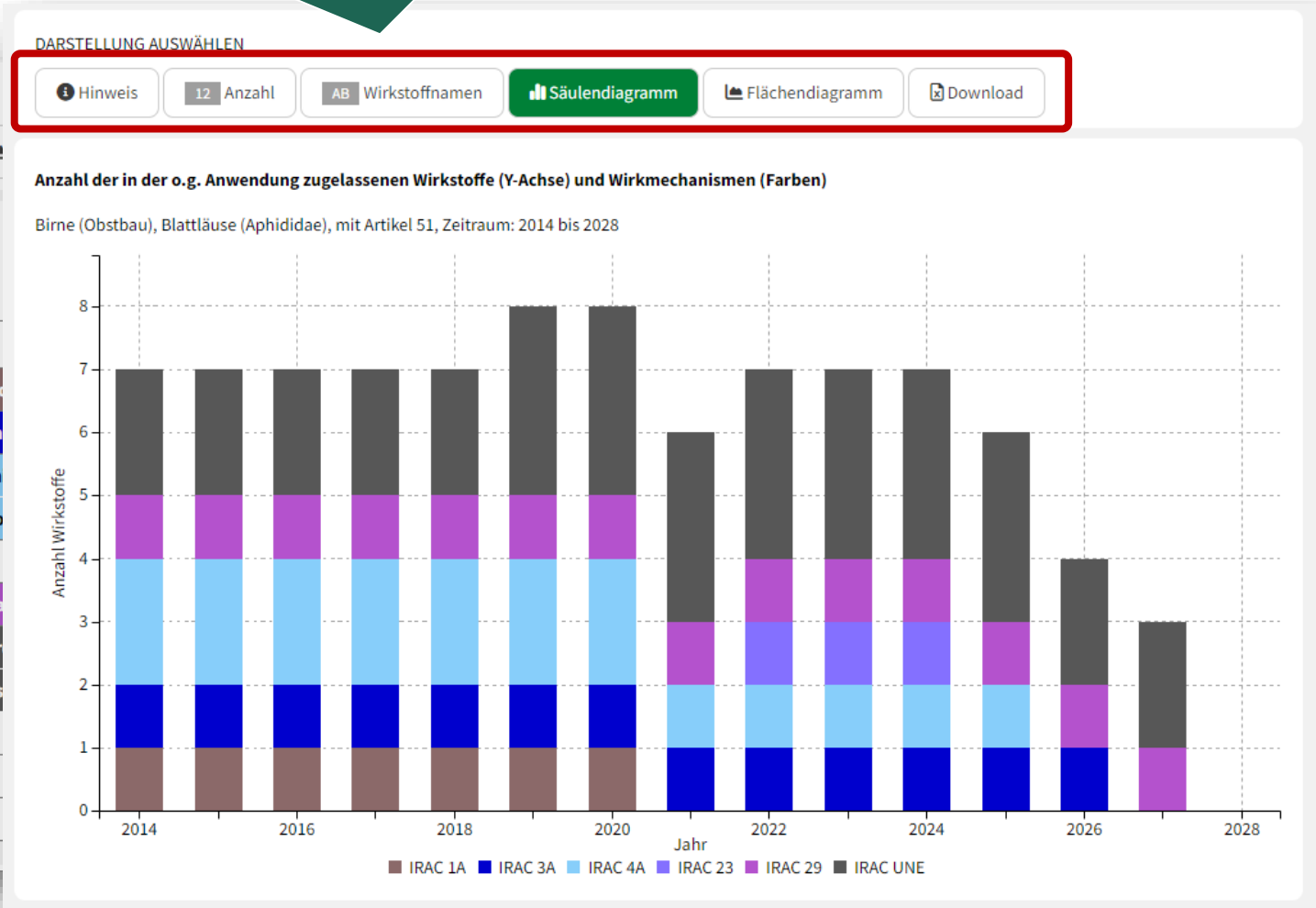
**DARSTELLUNG AUSWÄHLEN**

Hinweis 12 Anzahl **AB Wirkstoffnamen** Säulendiagramm

**Zugelassenen Wirkstoffe in der o.g. Anwendung je Wirkmechanismus**

Birne (Obstbau), Blattläuse (Aphididae), mit Artikel 51, Zeitraum: 2014 bis 2028

Wirkmechanismus	2014	2015
IRAC 1A	Pirimicarb	Pirimicarb
IRAC 3A	Pyrethrine	Pyrethrine
IRAC 4A	Acetamiprid	Acetamiprid
	Thiacloprid	Thiacloprid
IRAC 23		
IRAC 29	Flonicamid	Flonicamid
IRAC UNE	Kali-Seife (Fettsäuren, Kaliumsalze)	Kali-Seife (Fettsäuren, Kaliumsalze)
	Rapsöl	Rapsöl
<b>Summe Wirkstoffe</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Summe Wirkmechanismen</b>	<b>5</b>	<b>5</b>





Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum  
Ländlicher Raum  
Rheinpfalz

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT  
MERCİ DE VOTRE ATTENTION

Isabelle Lampe

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinland-Pfalz

Breitenweg 71

67435 Neustadt/Wstr.

[isabelle.lampe@dlr.rlp.de](mailto:isabelle.lampe@dlr.rlp.de)

06321 671 248