



Grundstoffe, Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko, Biostimulanzien, Pflanzenstärkungsmittel Neuigkeiten, Gemeinsamkeiten und Unterschiede

Natur im Garten Niederösterreich
DDIⁱⁿ Gerlinde Koller-Steinger, BEd.





Grundstoffe

- Artikel 23 der EU-VO 1107/2009

Artikel 23 der EU-VO 1107/2009

Artikel 23

Genehmigungskriterien für Grundstoffe

(1) Grundstoffe werden gemäß den Absätzen 2 bis 6 genehmigt. Abweichend von Artikel 5 wird die Genehmigung zeitlich unbegrenzt erteilt.

Im Sinne der Absätze 2 bis 6 ist ein Grundstoff ein Wirkstoff, der

- a) kein bedenklicher Stoff ist; und
- b) keine Störungen des Hormonsystems und keine neurotoxischen oder immuntoxischen Wirkungen auslösen kann; und
- c) nicht in erster Linie für den Pflanzenschutz verwendet wird, aber dennoch für den Pflanzenschutz von Nutzen ist, entweder unmittelbar oder in einem Produkt, das aus dem Stoff und einem einfachen Verdünnungsmittel besteht; und
- d) nicht als Pflanzenschutzmittel vermarktet wird.

Für die Zwecke dieser Verordnung gilt ein Wirkstoff, der die Kriterien eines Lebensmittels im Sinne von Artikel 2 der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 erfüllt, als Grundstoff.

(2) Abweichend von Artikel 4 wird ein Grundstoff genehmigt, wenn einschlägige, gemäß anderen Gemeinschaftsvorschriften, die die Verwendung dieses Stoffes für andere Zwecke als den Pflanzenschutz regeln, durchgeführte Bewertungen zeigen, dass der Stoff weder eine unmittelbare oder verzögerte schädigende Wirkung auf die Gesundheit von Mensch oder Tier noch eine unannehmbare Wirkung auf die Umwelt hat.

(3) Abweichend von Artikel 7 wird ein Antrag auf Genehmigung eines Grundstoffs von einem Mitgliedstaat oder einer interessierten Partei bei der Kommission eingereicht.



Grundstoffe

- Artikel 23 der EU-VO 1107/2009
- haben PS-Wirkung & dürfen für den PS empfohlen werden
- Selbsterstellung gestattet
- Keine Sachkunde erforderlich
- **Dzt. 24 Grundstoffe** gelistet

(Stand 11-2023)

EU Pesticides Database - Active substances (europa.eu):

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>

Grundstoffe: Ganz einfach zu finden!?

Search bar: european pesticide database [Search]

Navigation: Pesticides home | Advanced Search | Export to Excel

EU Pesticides database - European Commission
 ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/ Diese Seite ist die Referenzdatenbank für die Mitgliedstaaten über die Pestizidreste von Substanzen und Produkten und deren Werten.

Search active substances
 is the reference database for member states about ... EU ...

Search pesticide residues
 Search pesticide residues. 1. Select pesticide residues (5 ...)

Maximum Residue
 A maximum residue level is the highest level of a pesticide residue that is permitted in or on food and feed.

Download MRLs
 is the reference database for member states about ... EU ...

Status: Approved

Type: Basic substance

Substance	Regulation	Approval Date	Status
Calcium hydroxide	Reg. (EU) No 1107/2009	01/07/2015	Approved
Chitosan hydrochloride	Reg. (EU) No 540/2011	01/07/2014	Approved
Diammonium phosphate	Reg. (EU) No 563/2011	29/04/2016	Approved

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

Legislation	Reg. (EU) 2015/762
Date of approval	01/07/2015
Category	Not Applicable
Type	Basic substance

Risk Assessment: EFSA
 Review Report: [Icon]





Grundstoffe: Ganz einfach zu finden!!!

www.naturimgarten.at/hausmittel.html

SHOP 

 NIEDERÖSTERREICH



„Natur im Garten“ Telefon: +43 (0) 2742 / 74 333

Suchbegriff eingeben



[ÜBER UNS](#) [GARTENWISSEN](#) [UNSER ANGEBOT](#) [VERANSTALTUNGEN](#) [SCHAUGÄRTEN](#) [DOWNLOADS](#)

[Home](#) / [Hausmittel](#)

Hier finden Sie Hausmittel und Rezepte

Infoblatt Brühen, Jauchen und Tees - selbst gemacht

Grundstoff Ackerschachtelhalm

Grundstoff Bier

Grundstoff Brennnessel

Grünraumservice

Sie erreichen uns unter

+43 (0)2742/74333

gartentelefon@naturimgarten.at

Mo, Di, Do, Fr von 8 - 15 Uhr

Mi von 9 - 17 Uhr



Indikationszulassung!

Grundstoffe dürfen nur bestimmungs- und sachgemäß unter Befolgung der guten Pflanzenschutzpraxis eingesetzt werden!

SUBSTRAL® Naturen® Grundstoff Lecithin

Genehmigte Anwendungen:

Pilzkrankheit	Kultur	Dosierung (ml/l) Aufwandmenge (m ²)
Echter Mehltau 	Obstbäume (Apfel & Pfirsich)	7,5 ml / 10 l Wasser für 100-200 m ²
	Stachelbeere	20 ml / 10 l Wasser für 100-200 m ²
	Wein	7,5 ml / 10 l Wasser für 100-200 m ²
	Zierpflanzen & Rosen Markt- & Gartengemüse Salat	1,5 ml / 1 l Wasser für 6,6 - 10 m ²
Kräuselkrankheit 	Obstbäume (Apfel & Pfirsich)	7,5 ml / 10 l Wasser für 100-200 m ²
Krautfäule 	Tomaten	1,5 ml / 1 l Wasser für 6,6 - 10 m ²
	Endivie	1,5 ml / 1 l Wasser für 6,6 - 10 m ²
Blattfleckenkrankheit 		

Wann ist die beste Anwendungszeit?

Jan. | Feb. | Mär. | Apr. | Mai. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Okt. | Nov. | Dez.

Sonstige Hinweise

Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. Keine Anwendung bei Temperaturen über 25 °C oder bei direkter Sonneneinstrahlung. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Zusammensetzung: Grundstoff: Lecithin (CAS-Nr.: 8002-43-5)





Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko (Low Risk Produkte)

- Artikel 47 der VO 1107/2009
- PSM mit Wirkstoff mit geringem Risiko gemäß Artikel 22 der VO 1107/2009

Genehmigte Wirkstoffe sind in der EU Pesticides Database abrufbar (z.B. Mikroorganismen, Eisen(III)-phosphat)

- Aktuell in Ö zugelassen:
dzt. **18 Produkte** (Stand 11-2023)



Pflanzenschutzmittelregister

<https://psmregister.baes.gv.at>



Bund
Fachb.
Spargel
1220
Sicherheit
mittel

21.11.2023 | 13:32 Uhr | Standort aktualisiert am: 20.11.2023 23:45

Pflanzenschutzmittel-Register - Verzeichnis der in Österreich zugelassenen / genehmigten Pflanzenschutzmittel

Standardsuche **Vordefinierte Suchabfragen** Weitere Downloadlisten

Zulassungen von PSM mit geringem Risiko

<Filter>	<Filter>	<Filter>	<Filter>	<Filter>	<Filter>
Handelsbezeichnung	Registernummer	Zulassungs-, GenehmigungsinhaberIn, VertriebsunternehmerIn	Zulassungsbeginn	Zeitablauf- datum	Wirkungstyp
▽ Certosan	3011-0	Flügel GmbH	2009-09-10	2037-03-31	Repellent, Wildschadenverhütung
▽ Doff Power Schneckenkorn	4132-0	Doff Portland Limited	2019-10-21	2031-12-31	Molluskizid
▽ Doff Schneckenkorn	4131-0	Doff Portland Limited	2019-10-21	2031-12-31	Molluskizid
▽ Ferramol Schneckenkorn	2605-0	W. Neudorff GmbH KG	1998-09-16	2031-12-31	Molluskizid
▽ Ferramol Schneckenkorn compact	3617-0	W. Neudorff GmbH KG	2015-04-07	2031-12-31	Molluskizid



Pflanzenschutzmittelregister

<https://psmregister.baes.gv.at>

Einschränkung bei der Bewertung der Wirksamkeit mit Indikationszusatz
„zur Befallsminderung“ bzw. „nur bedingt wirksam“

Beispiel: Natrisan

<Filter>	<Filter>	<Filter>	<Filter>
Kultur/Objekt + Einschränkung	Schadfaktor + Einschränkung	Anwendungsbereich	HuK
<ul style="list-style-type: none"> Weinreben (VITVI) Keltertrauben Weinreben (VITVI) Tafeltrauben 	<ul style="list-style-type: none"> Echter Mehltau (Oidium) (UNCINE, Erysiphe necator) Zur Befallsminderung Echter Mehltau (Oidium) (UNCINE, Erysiphe necator) Zur Befallsminderung 	Freiland	Nein
		Freiland	Nein



Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko (Low Risk Produkte)

- haben PS-Wirkung & dürfen für den PS empfohlen werden
- Sachkunde & Dokumentationspflicht
- Keine Selbsherstellung gestattet

Indikationszulassung!

Low Risk Produkte dürfen nur bestimmungs- und sachgemäß unter Befolgung der guten Pflanzenschutzpraxis eingesetzt werden!



Biostimulanzien

- EU-DüngemittelVO 2019/1009
- Weder PSM noch Düngemittel
- Stimuliert pflanzliche Ernährungsprozesse
- CE-Zertifizierung



**Ein Pflanzen-Biostimulanz muss die auf dem Etikett
aufgerufene Wirkung oder Wirkungen für die dort
aufgezählten Pflanzen besitzen!**

Pflanzenstärkungsmittel

- EU-DüngemittelVO 2019/1009
- Ö Düngemittelgesetz &
Ö Düngemittelverordnung

Pflanzenstärkungsmittel

Definition

Stoffe und Gemische einschließlich Mikroorganismen, die

- a) *ausschließlich dazu bestimmt sind, **allgemein der Gesunderhaltung der Pflanzen** zu dienen soweit sie nicht Pflanzenschutzmittel nach Artikel 2 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009, oder*
- b) *dazu bestimmt sind, **Pflanzen vor nichtparasitären Beeinträchtigungen zu schützen***

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit der Bundesrepublik
Deutschland gemäß §2, Abs. 10 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG)

Ö Düngemittelverordnung 2004

Anlage 1, III. Typenliste

13. Pflanzenhilfsmittel

1. Typenbestimmende Bestandteile:

Jene Bestandteile oder Wirkstoffe, durch die organische Stoffe aufbereitet werden oder die auf die Pflanze einwirken, sind anzugeben.

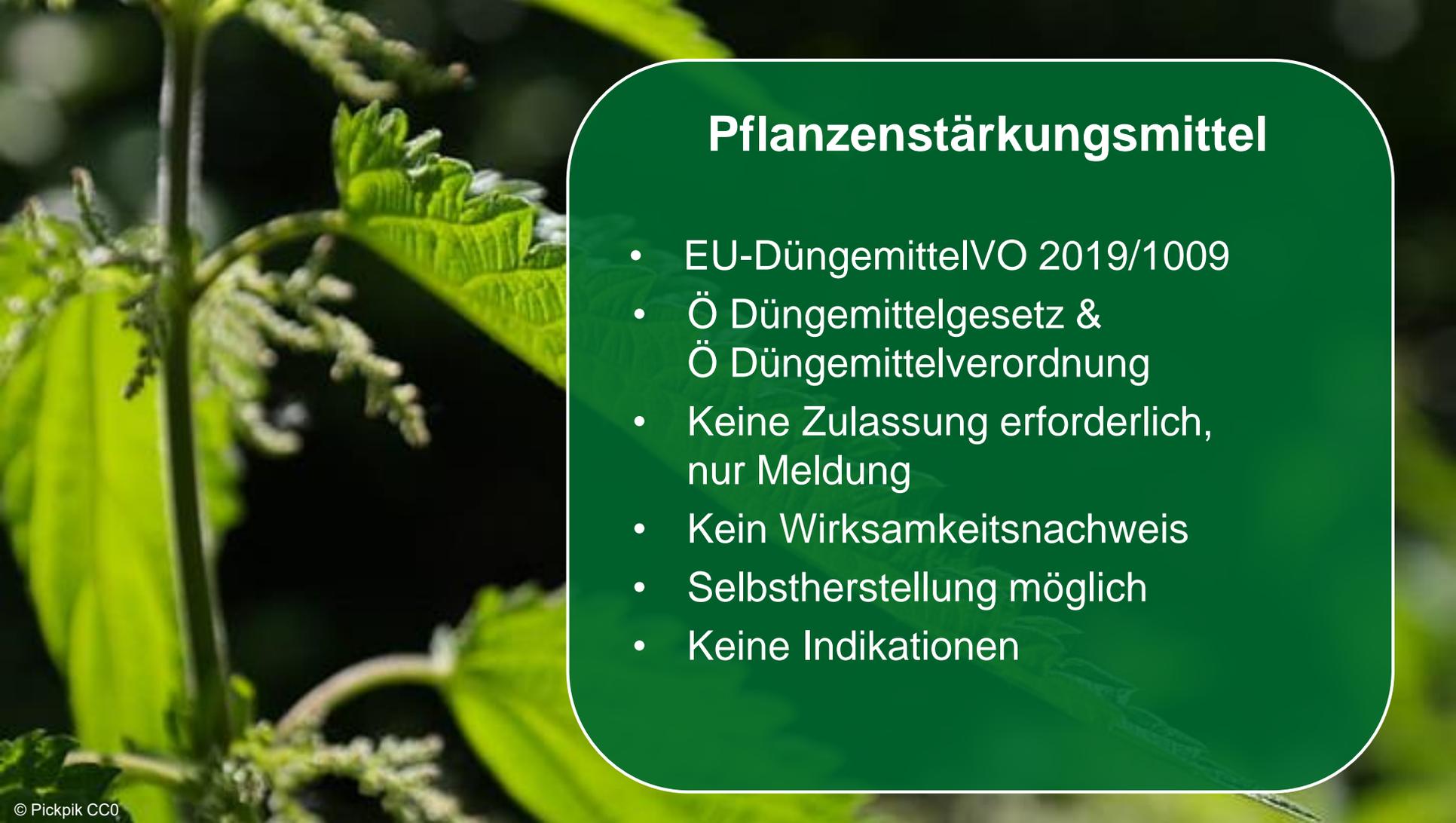
2. Ausgangsstoffe:

Pflanzliche Stoffe, insbesondere Extrakte mit Wasser oder mit überkritischem CO₂, mit geringem Nährstoffgehalt sowie sonstige homöopathische Zubereitungen; alle für organisch-mineralische Düngemittel erlaubte Ausgangsstoffe, soweit sie wegen ihres Nährstoffgehaltes nicht unter Düngemittel fallen, Huminstoffe; Rhizobien zur Beimpfung von Fabaceen (Hülsenfrüchtlern).

Als Pflanzenhilfsmittel gelten auch Produkte, die in der durch das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 45 Abs. 3 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) veröffentlichten Liste der Pflanzenstärkungsmittel angeführt sind.

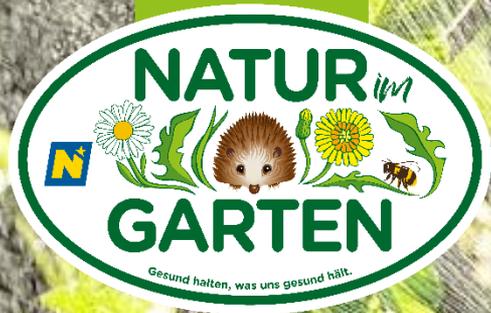
3. Besondere Bestimmungen:

- Für Rhizobiumpräparate gelten folgende Mindestanforderungen:
 - mindestens 10⁹ lebensfähige und kulturartspezifische Rhizobien pro Gramm Produkt, maximal 10⁵ kontaminierende Pilze und andere Bakterien pro Gramm Produkt.
- Bei der Verwendung von pflanzlichen Stoffen ist die Art der Pflanze anzugeben.



Pflanzenstärkungsmittel

- EU-DüngemittelVO 2019/1009
- Ö Düngemittelgesetz & Ö Düngemittelverordnung
- Keine Zulassung erforderlich, nur Meldung
- Kein Wirksamkeitsnachweis
- Selbsherstellung möglich
- Keine Indikationen



**Grundstoffe, Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko,
Biostimulanzen, Pflanzenstärkungsmittel**

Gemeinsamkeiten und Unterschiede

Was gebe ich Ihnen mit?

	Grundstoffe	Pflanzenschutzmittel mit geringem Risiko	Biostimulanzien	Pflanzenstärkungsmittel
Pflanzenschutzwirkung	Ja	Ja	Nein	Nein
Wirksamkeitsnachweis	Ja	Ja	Ja	Nein
Indikationszulassung	Ja	Ja	Nein	Nein
Sachkunde erforderlich	Nein	Ja	Nein	Nein
Dokumentationspflicht	Nein	Ja	Nein	Nein
Selbsterstellung möglich	Ja	Nein	Nein	Ja
Frei verkäuflich	Ja	Nein	Ja	Ja



Was bedeutet Pflanzenschutz rechtlich?

Auslobung von PSM klar geregelt – Abgrenzung zu anderen Stoffen

**Sobald ein Produkt eine Pflanzenschutzwirkung verspricht,
fällt es unter die Bestimmungen des Pflanzenschutzmittelrechts.**





GRÜNRAUMSERVICESTELLE

am „NATUR IM GARTEN“- Telefon

 **02742/74 333**

Wir beraten Sie gerne!

von Mo, Di, Do & Fr: 8.00-13:00 Uhr und Mi: 9.00-17.00 Uhr
oder unter gartentelefon@naturimgarten.at

