

Kort vejledning til brug af EU's pesticid-database

Indledning

Denne vejledning illustrerer brug af to dele af EU's pesticid-database: MRL-databasen og aktivstof-databasen. I MRL-databasen kan man slå grænseværdier (MRL; maximum residue level) for pesticidrester op sorteret efter både afgrøde og aktivstof. Det er muligt at vælge flere afgrøder og flere aktivstoffer i samme søgning. I aktivstof-databasen kan man slå op, om et givent aktivstof er godkendt til brug i EU.

Punkt 1 – 3 beskriver, hvordan man finder linket til databasen på EU Kommissionens hjemmeside.

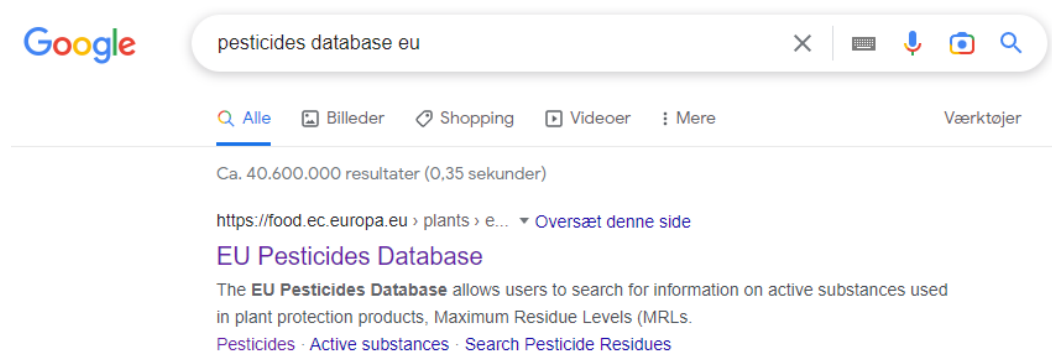
Punkt 4 – 8 beskriver brug af MRL-databasen.

Punkt 9 – 12 beskriver brug af aktivstof-databasen.

Find databaserne på EU Kommissionens hjemmeside

1. Søg på "pesticides database EU" på Google, og følg linket fra det øverste søgeresultat:

[EU Pesticides Database \(europa.eu\)](https://europa.eu).



2. Du kommer ind på hjemmesiden for EU's pesticiddatabase.

Vælg

- "Pesticide residues" for MRL-databasen (orange boks)
- "Active substances" (lilla boks) for aktivstofdatabasen (spring da direkte til punkt 9).

Det er også muligt, at google vil finde linket til den overordnede side om pesticider på EU's hjemmeside. Den kan man se, hvis man klikker ét niveau op i side-hierarkiet (se rød boks).

European Commission | English | Search

Food Safety

Home | Food | Animals | **Plants** | Horizontal topics

European Commission > Food Safety > Plants > **Pesticides** > EU Pesticides Database

EU Pesticides Database

The EU Pesticides Database allows users to search for information on active substances used in plant protection products, Maximum Residue Levels (MRLs) in food products, and emergency authorisations of plant protection products in Member States. Users can use the following search options to find information:

- **Active substances**
The database contains information on active substances (including those that are low-risk or candidates for substitution) and basic substances, either approved or non-approved in the EU. Some safeners and synergists are also listed but these have not yet been assessed at EU level.
You can [find the latest updates related to active substances here](#).
- **Food products**
Users can search for a particular food product (e.g. oranges) and retrieve the MRLs for all pesticide residues that apply to that product.
- **Pesticide residues** and the MRLs that apply for such residues in food products
Users can select a particular pesticide residue in specific food products and find the current or historical MRLs that legally apply. Users can also [download data on MRLs](#).

3. På den overordnede pesticid-hjemmeside findes en oversigt over forskellige emner, der relaterer sig til pesticider. Her er bl.a. information om ansøgningsprocedure, MRL'er, Jord til Bord (Farm to Fork) strategien, samt mikroorganismer som pesticider. Der er også link ind til aktivstofdatabase og MRL-databasen via linket "EU Pesticides Database" (lilla boks).

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides

Pesticides

Approval of active substances

Application, fees, data for applications submitted after 27 March 2021

Guidelines on Active Substances and Plant Protection Products

Renewal of approval

Micro-organisms used in plant protection products

New rules to facilitate access for farmers across Europe to biological alternatives to chemical pesticides.

Sustainable use of pesticides

Farm to Fork targets - Progress

Harmonised risk indicators

Integrated Pest Management (IPM)

Main Actions

National Action Plans

Evaluation and Impact Assessment

Authorisation of Plant Protection Products

Plant Protection Products Application Management System (PPPAMS)

Procedure to apply for authorisation of a PPP

EU Pesticides Database

The EU Pesticides Database allows users to search for information on active substances used in plant protection products, Maximum Residue Levels (MRLs)

Maximum Residue Levels

Chlorate

Cumulative Risk Assessment

EU legislation on MRLs

Enforcement

Guidelines - Maximum Residue levels

How are EU MRLs set?

Who does what?

Protection of bees

Ensuring a high level of protection of bees and other pollinators is very important for the European Commission.

REFIT

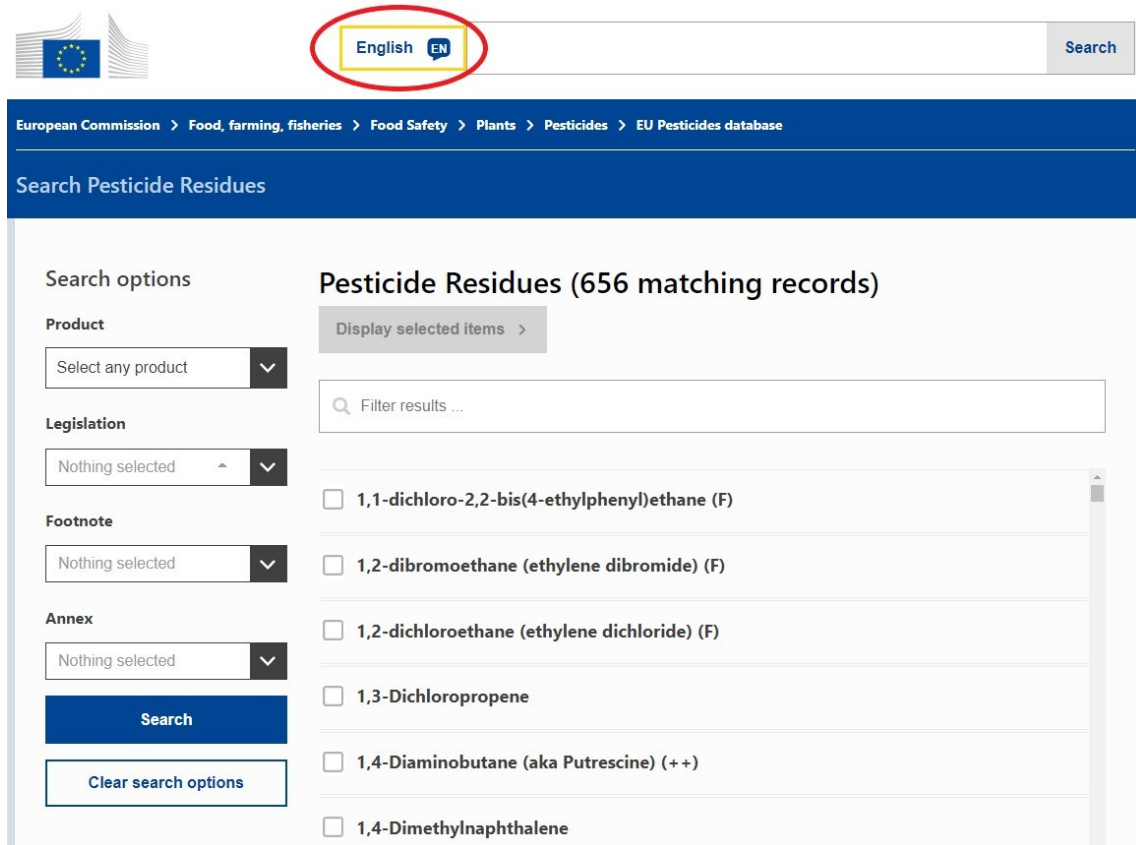
Evaluation of the EU legislation on plant protection products and pesticides residues.

Legislation on Plant Protection Products (PPPs)

View legislation surrounding Plant Protection Products (PPPs)

MRL-databasen

4. MRL-databasen valgt (orange boks i punkt 2) – Sådan ser brugerfladen ud. Sprog kan ændres til dansk ved at klikke på feltet til venstre for søgefeltet. Det er en fordel, når man skal søge på afgrøder.



European Commission > Food, farming, fisheries > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database

Search Pesticide Residues

Search options

Product
Select any product

Legislation
Nothing selected

Footnote
Nothing selected

Annex
Nothing selected

Search

Clear search options

Pesticide Residues (656 matching records)

Display selected items

Filter results ...

- 1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane (F)
- 1,2-dibromoethane (ethylene dibromide) (F)
- 1,2-dichloroethane (ethylene dichloride) (F)
- 1,3-Dichloropropene
- 1,4-Diaminobutane (aka Putrescine) (++)
- 1,4-Dimethylnaphthalene

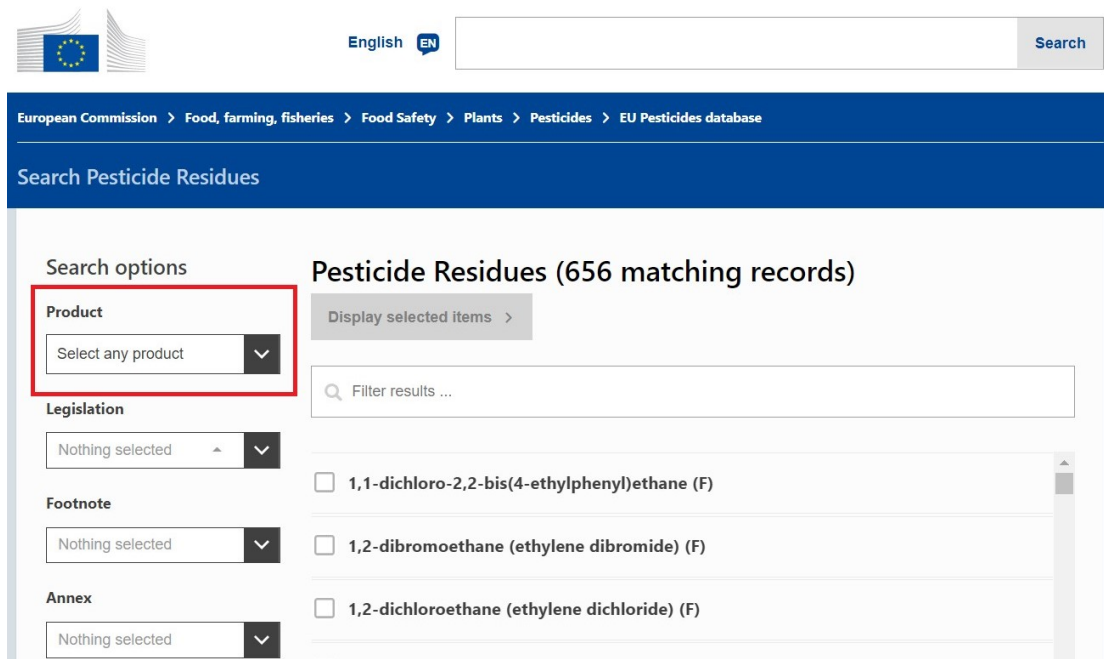


Select your language

Close

български	ceština
Dansk ✓	Deutsch
Eesti keel	ελληνικά
English	Español
Français	Íslenska
Italiano	Latviešu

5. Søg på afgrøde under "Product"



European Commission > Food, farming, fisheries > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database

Search Pesticide Residues

Search options

Product
Select any product

Legislation
Nothing selected

Footnote
Nothing selected

Annex
Nothing selected

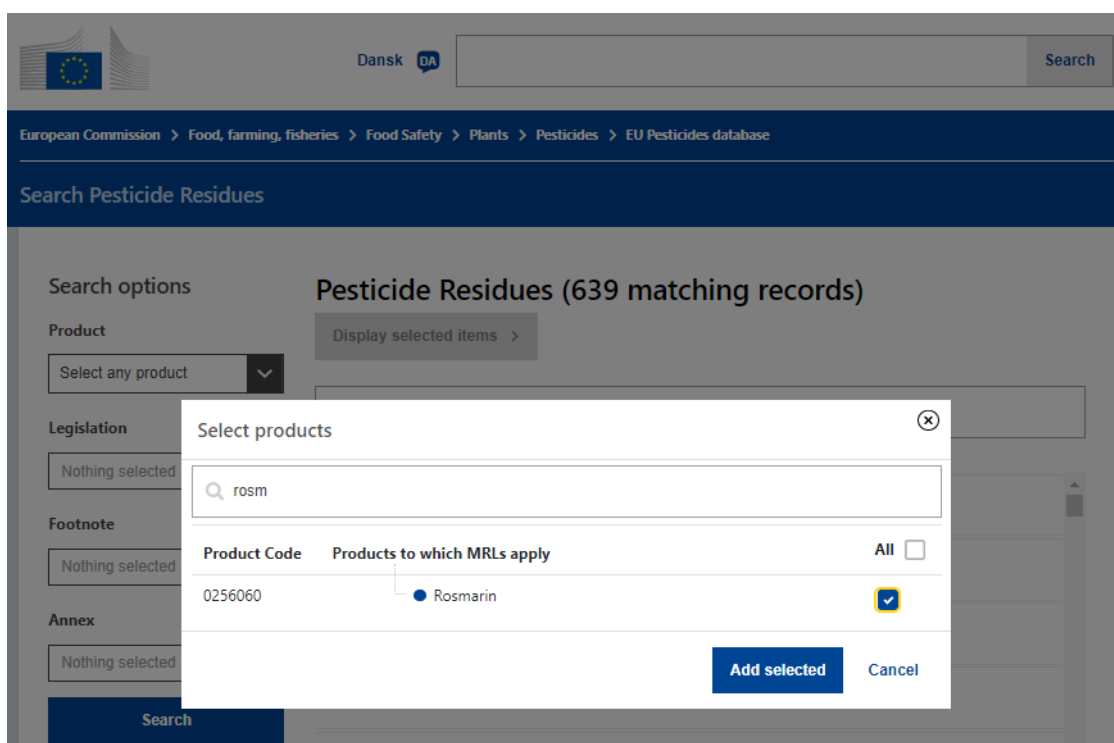
Pesticide Residues (656 matching records)

Display selected items >

Filter results ...

- 1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane (F)
- 1,2-dibromoethane (ethylene dibromide) (F)
- 1,2-dichloroethane (ethylene dichloride) (F)

6. Her kan man vælge en eller flere afgrøder. Hvis man har ændret sproget på siden til dansk, kan man søge på de danske ord. Har man ikke ændret sprog, skal man søge på engelsk. I dette eksempel vælges **grapefrugter, avocadoer, rosmarin, dyrkede svampe og jordbær**.



European Commission > Food, farming, fisheries > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database

Search Pesticide Residues

Search options

Product
Select any product

Legislation
Nothing selected

Footnote
Nothing selected

Annex
Nothing selected

Pesticide Residues (639 matching records)

Display selected items >

Filter results ...

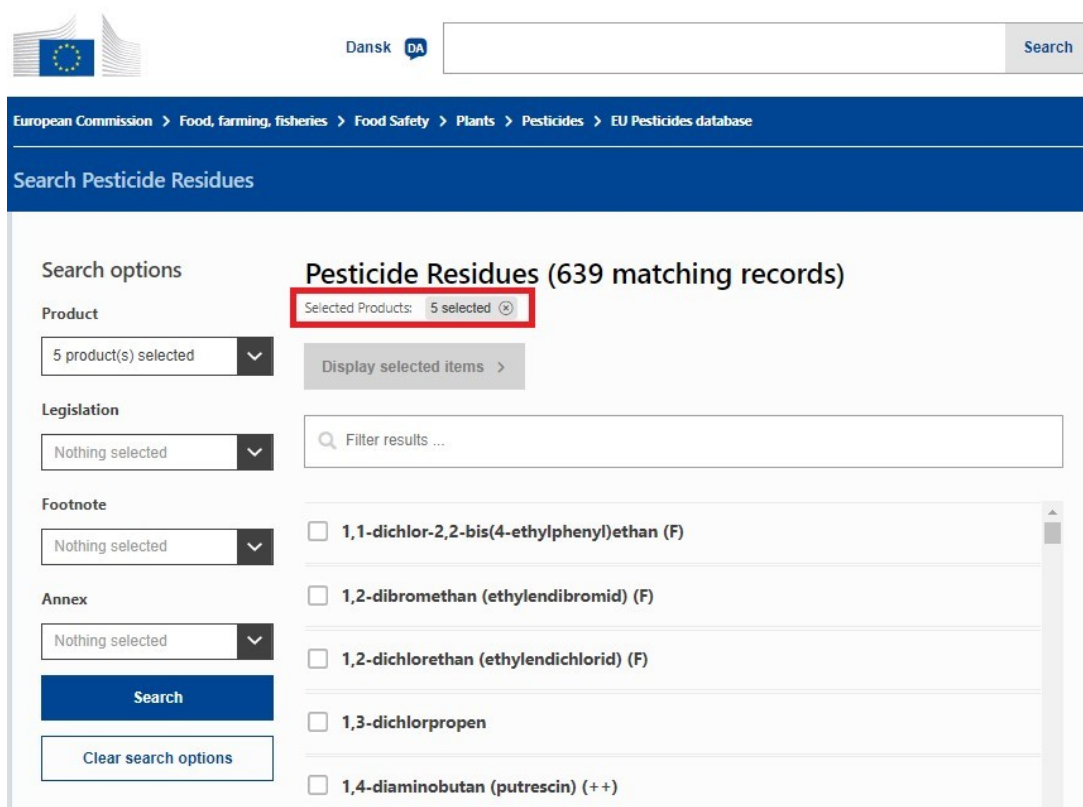
Select products

rosm

Product Code	Products to which MRLs apply	All
0256060	<input checked="" type="checkbox"/> Rosmarin	<input type="checkbox"/>

Add selected Cancel

De valgte afgrøder fremgår nu lige under sidens overskrift. Når der er valgt flere end tre afgrøder, står navnet på hver enkelt afgrøde der ikke, men blot antal "selected".



European Commission > Food, farming, fisheries > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database

Search Pesticide Residues

Search options

Product
5 product(s) selected
Selected Products: 5 selected (X)
Display selected items >

Legislation
Nothing selected
Filter results ...

Footnote
Nothing selected

Annex
Nothing selected

Search
Clear search options

Pesticide Residues (639 matching records)

- 1,1-dichlor-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethan (F)
- 1,2-dibromethan (ethylendibromid) (F)
- 1,2-dichlorethan (ethylendichlorid) (F)
- 1,3-dichlorpropen
- 1,4-diaminobutan (putrescin) (++)

7. Nu kan man filtrere yderligere på et eller flere pesticider, som man gerne vil kende grænseværdien for i den/de pågældende afgrøde(r).

Det kan være en fordel kun at søge på ét aktivstof ad gangen – så kan man nemlig se, hvilke grænseværdier, der tidligere var gældende, samt kommende grænseværdier, som træder i kraft i fremtiden.

Hvis der er et aktivstof, man ikke kan søge frem, kan det være fordi, stoffet ikke er vurderet specifikt. Så skal man tjekke i aktivstofdatabase, om man kan finde stoffet her; og det kan man, hvis stoffet er registreret som et pesticid. Hvis stoffet er registreret som et pesticid, og hvis der ikke er sat specifikke grænseværdier for stoffet, gælder standard-grænseværdien på 0,01 mg/kg. Er stoffet ikke registreret som et pesticid, er det ikke omfattet af pesticid-lovgivningen.

I dette eksempel søges på **imidacloprid**.

De valgte pesticider fremgår nu på en linje under de valgte afgrøder.

The screenshot shows the 'Search Pesticide Residues' interface. On the left, under 'Search options', there are dropdown menus for 'Product' (5 product(s) selected), 'Legislation' (Nothing selected), 'Footnote' (Nothing selected), and 'Annex' (Nothing selected). A blue 'Search' button and a 'Clear search options' button are at the bottom left. On the right, the title is 'Pesticide Residues (1 matching records)'. It shows 'Selected Products: 5 selected' and 'Selected Residues: Imidacloprid' (highlighted with a red box). A yellow 'Display selected items' button is below. A search bar contains 'imida'. Below that, a checkbox is checked for 'Imidacloprid'.

8. Klik på den gule knap "Display selected items".

Nu kommer en liste med grænseværdierne for det valgte pesticid i de valgte afgrøder (rød boks).

- En værdi med stjerne (*) betyder, at MRL er sat på detektionsgrænsen.
- Værdier med **fed** betyder, at MRL er ændret i forhold til tidligere versioner af lovgivningen (modsat hvis værdien står med almindelig font).
- Værdier med en lille taleboble ved siden af sig betyder, at der er en fodnote. Man kan læse fodnoten ved at klikke på taleboblen.

Der står også hvilken forordning, som grænseværdien har hjemmel i (lilla boks). Desuden fremgår det, hvorvidt lovgivningen er gældende, og hvilken lovgivning, der tidligere gjaldt. Man vil også kunne se, hvis ny lovgivning er vedtaget, men ikke trådt i kraft endnu (sidstnævnte er ikke en del af eksemplet på billedet).

European Commission > Food, farming, fisheries > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > Search Pesticide Residues

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

Back to search Export history

5 products selected Filter results ...

Code number	Products to which MRLs apply	Imidacloprid	
		Reg. (EU) 2021/1881 applicable	Reg. (EU) No 491/2014 previous
0110010	● Grapefrugter	0.9	1
0163010	● Avocadoer	0.01*	1
0256060	● Rosmarin	0.05*	2
0280010	● Dyrkede svampe	0.01*	0.05*
0632010	● Jordbær	0.05*	0.05*

Category | Group | Sub-group | Main product | Others | Clickable footnotes | * Indicates lower limit of analytical determination

Generelt

Hvis der er en afgrøde, man ikke kan finde i MRL-databasen, kan man slå op i "afgrødebilaget" (bilag I til forordning 396/2005). Det kan findes ved at gå ind på EUR-LEX' hjemmeside og søge på 2018/62:

([EU-lovgivningen - EUR-Lex \(europa.eu\)](#))

Direkte link til afgrødebilaget:

[KOMMISSIONENS FORORDNING \(EU\) 2018/ 62 - af 17. januar 2018 - om erstatning af bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning \(EF\) nr. 396 / 2005.](#)

Her kan man også se, hvilken del af afgrøden grænseværdien gælder for (f.eks. med eller uden skal), og om grænseværdien gælder for det friske eller det tørrede produkt.

Aktivstofdatabasen

9. Aktivstofdatabasen valgt (lilla boks i punkt 2) – Sådan ser brugerfladen ud.

Søg ved at skrive navnet på et pesticid i søgefeltet.

I det følgende gennemgås tre eksempler ved søgning på hhv.:

- A) Et godkendt pesticid
- B) Et ikke-godkendt pesticid, som tidligere har været godkendt i EU
- C) Et stof, som er klassificeret som pesticid, men aldrig har været godkendt i EU

The screenshot shows the EU Pesticides database search interface. At the top, there is a search bar with the text 'English EN' and a 'Search' button. Below the search bar, the breadcrumb navigation reads: 'European Commission > Food, farming, fisheries > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database'. The main heading is 'Search Active substances, safeners and synergists'. On the left, there are search options for 'Type', 'Status', 'Legislation', and 'Authorised in', each with a dropdown menu set to 'Nothing selected'. A 'Search' button is at the bottom of these options. On the right, the search results are displayed under the heading 'Active substances, safeners and synergists (1478 matching records)'. There is an 'Export Active substances' button. A red box highlights a search filter input field with the text 'Filter results ...'. Below this, three search results are shown:

Substance Name	Approval Status
(4Z-9Z)-7,9-Dodecadien-1-ol	NOT APPROVED
(E)-10-Dodecen-1-yl acetate	NOT APPROVED
(E)-11-Tetradecen-1-yl acetate	APPROVED

Additional information includes 'CURRENT APPROVAL PERIOD - 30/08/2037'.

10. Søg efter aktivstof. [Eksempel A: Glyphosat.](#)

Det ses, at glyphosat er godkendt til brug i EU (se den grønne boks øverst til højre: "Approved").

Glyphosate

PAGE CONTENTS

Status under Reg

Authorisation

Maximum Residue Levels

Classification

Toxicological information

Related resources

[Search Active Substances](#)

[Download MRLs Data](#)

Status under [Reg. \(EC\) No 1107/2009](#) Approved

(repealing [Directive 91/414/EEC](#))

Legislation		Old legislation
Reg. (EU) 2017/2324		01/99/EC
Reg. (EU) 2019/724		Reg. (EU) 2015/1885
Reg. (EU) No 540/2011		2010/77/EU
		Reg. (EU) 2016/1056
		Reg. (EU) 2016/1313

Date of approval	16/12/2017	Expiration of approval	15/12/2022
RMS	AGG	Co-RMS	
		Risk Assessment	EFSA

Type

Remarks By Reg. (EU) 2019/724 FR, HU, NL, SE will act jointly as RMS

Inclusion 2002
(PDF)

Download

Længere nede på siden fremgår det desuden, at glyphosat er listet i Bilag II og Bilag IIIB, som er bilag over tilladte stoffer med grænseværdier i forskellige fødevarer. Dem kan man slå op i MRL-databasen. Man kan også gå direkte til MRL-databasen ved at klikke på det grå felt "MRLs >". Endvidere står der under "Toxicological information" hvilke ADI og ARfD værdier, som er gældende.

PAGE CONTENTS

Status under Reg

Authorisation

Maximum Residue Levels

Classification

Toxicological information

Related resources

[Search Active Substances](#)

[Download MRLs Data](#)

EU - Maximum Residue Levels

Legislation	Annexes
Reg. (EC) No 149/2008	Glyphosate Annex II Annex IIIB MRLs >
Reg. (EC) No 839/2008	
Reg. (EU) No 293/2013	
Reg. (EU) No 441/2012	
Reg. (EC) No 149/2008	Trimethyl-sulfonium cation, resulting from the use of glyphosate Annex II Annex IIIB MRLs >

Classification [Reg. 1272/2008](#) ↗

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 2 - H411

Toxicological information

Reference values	Source	Remark
ADI	0.5 mg/kg bw/day	Reg. (EU) 2017/2324
ARfD	0.5 mg/kg bw	Reg. (EU) 2017/2324

11. Søg efter aktivstof. [Eksempel B: Chlorpyrifos](#).

Det ses, at chlorpyrifos er registreret som et pesticid, da det er inkluderet i aktivstofdatabase, og at det ikke er godkendt til brug i EU (se den røde boks øverst til højre: "Not approved"). Gældende og tidligere lovgivning er listet samt datoen for, hvornår den nyeste lovgivning er trådt i kraft.

Chlorpyrifos

PAGE CONTENTS

Status under Reg

Maximum Residue Levels

Classification

Toxicological information

Related resources

[Search Active Substances](#)

[Download MRLs Data](#)

Status under [Reg. \(EC\) No 1107/2009](#) Not approved

(repealing [Directive 91/414/EEC](#))

Legislation	Reg. (EU) 2020/18	Old legislation	05/72/EC Reg. (EU) No 540/2011 Reg. (EU) No 762/2013 Reg. (EU) 84/2018 Reg. (EU) 2018/1796
Date of approval	01/07/2006	Expiration of approval	16/01/2020
RMS	ES	Co-RMS	PL
		Risk Assessment	EFSA
Type	Withdrawal of authorisations: 16 February 2020		
Remarks	Maximum grace period: by 16 April 2020.		

Review Report 2005
(PDF)

Download

Længere nede på samme side kan man se lovgivning, der regulerer restniveauer i fødevarer (MRL), samt hvilket bilag stoffets grænseværdier er listet i – i dette tilfælde Bilag V. Bilaget inkluderer stoffer, som ikke er tilladt i fødevarer, og hvor MRL derfor sættes til detektionsgrænsen. Man kan slå den specifikke MRL op i MRL-databasen. Derudover er der information om klassificering og toksikologi, herunder ADI.

PAGE CONTENTS

Status under Reg

Maximum Residue Levels

Classification

Toxicological information

Related resources

[Search Active Substances](#)

[Download MRLs Data](#)

EU - Maximum Residue Levels

Legislation	Annexes
Reg. (EC) No 149/2008 Reg. (EC) No 839/2008 Reg. (EU) 2016/60 Reg. (EU) 2018/686 Reg. (EU) 2020/1085	Chlorpyrifos Annex V MRLs >

Classification [Reg. 1272/2008](#)

Acute Tox. 3 - H301

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Toxicological information

Reference values	Source	Remark
ADI	Reg. (EU) 2020/18	Not set due to insufficient data

12. Søg efter aktivstof. [Eksempel C: Esprocarb](#)

Det ses, at esprocarb ikke er godkendt til brug i EU (se den røde boks øverst til højre: "Not approved"). Stoffet har aldrig været tilladt i EU, og derfor er felterne om både ny og tidligere lovgivning tomme.

Alligevel er stoffet registreret som et pesticid, da det ellers ikke ville kunne findes i aktivstofdatabase. Det gælder for stoffer, som er registreret som pesticider, men som der ikke er sat specifikke grænseværdier for, at de skal overholde standard-grænseværdien på 0,01 mg/kg (jf. pkt. 7). Dermed er MRL'en for esprocarb 0,01 mg/kg (som det også fremgår af den røde boks).

Esprocarb

PAGE CONTENTS

- Status under Reg
- Maximum Residue Levels
- Classification
- Toxicological information

Related resources

- [Search Active Substances](#)
- [Download MRLs Data](#)

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

Not approved

Legislation	Old legislation
Date of approval	Expiration of approval
RMS	Co-RMS
	Risk Assessment

Type

Remarks Never notified and authorised in the EU

EU - Maximum Residue Levels

Default MRL of 0.01 mg/kg according to Art 18(1)(b) Reg 396 / 2005.

Classification [Reg. 1272/2008](#)

No classification.

Toxicological information

Reference values	Source	Remark
ADI		