

Basisstoffer

Hva er et basisstoff?

Basisstoffer er stoffer som kan brukes til plantevern, men som hovedsakelig har andre bruksområder. Et eksempel på dette er eddik (< 10 % eddiksyrer i vann), som du finner i dagligvarebutikker først og fremst til bruk i matlaging. Men eddik kan også være nyttig til bruk som sopp- og bakteriedrepende middel. Regelverket på plantevernmidler tilrettelegger slik at man har lov til å bruke eddik som et basisstoff til plantevern både i yrkessammenheng og til privat bruk.

For at et stoff skal bli godkjent som basisstoff må helse- og miljøfaren være lav, og stoffet må ikke ha hormonforstyrrende, nevrotoksiske eller immunotoksiske egenskaper. **Se oversikt over godkjente basisstoffer og deres bruksområder i nedenstående tabell.**

Basisstoffer kan benyttes som plantevernmiddel enten direkte eller i et produkt som består av stoffet og et enkelt fortynningsmiddel. Det er ikke tillatt å markedsføre basisstoffer som plantevernmidler, men bruksområdet kan nevnes kort under *bruksområder* på etiketten til det formålet stoffet vanligvis omsettes til.

Kriterier for godkjenning av basisstoffer

- Et basisstoff er allerede evaluert i henhold til andre fellesskapsregelverk (mat, kosmetikk og andre råvarer).
- Et basisstoff gir ikke en uakseptabel, umiddelbar eller forsinket skadelig effekt på miljøet eller menneskers og dyrs helse.

Godkjenningsprosedyren

Basisstoffer vurderes på fellesnivå i EU under regelverket **på** plantevernmidler (artikkel 23 i forordning (EF) nr. 1107/2009). Godkjenningen av et basisstoff blir gitt av EU-kommisjonen (SCPAFF) etter en vitenskapelig vurdering utført av EFSA i samarbeid med medlemsland i EU/EØS. Det tar vanligvis rundt et år før søknad om godkjenning for et basisstoff er ferdigbehandlet.

En autorisasjon av et basisstoff har ingen utløpsdato, men kan når som helst bli trukket tilbake dersom det er indikasjoner på at kriteriene for godkjenning ikke lenger er oppfylt. Dokumentasjonspakken som ligger til grunn for søknad om godkjenning av et basisstoff har ingen databeskyttelse.

Hvordan søke om godkjenning av et basisstoff?

En søknad om godkjenning av et basisstoff kan sendes av alle som måtte ha interesse for det, også et EU/EØS-medlemsland. Søknaden skal skrives i henhold til [veiledningsdokumentet for basisstoffer](#) (engelsk) og vedlagt mal.

Økologisk landbruk

I økologisk landbruk er det tillatt å bruke basisstoffer med følgende begrensninger: *Basisstoffer som er omfattet av definisjonen av næringsmidler, og som er av vegetabilsk eller animalsk opprinnelse.*

Liste over godkjente basisstoffer i EU og Norge/EØS

Basisstoffene skal brukes på de særlige vilkårene angitt i appendiks I og II i den sammenfattende rapporten om det gjeldende basisstoffet, se link under *Spesifiseringer*.

	Allment navn Identifiseringsnummer	Renhet	Godkjenningsdato i EU	Spesifiseringer	Link til forordning	Hittil godkjent i Norge/EØS?	Godkjent i økologisk produksjon
1	<i>Equisetum arvense</i> L. CAS nr: ingen	Europeisk farmakopé	1. juli 2014	Soppmiddel - [rapport]	M110	Ja	Ja
2	Kitosan hydroklorid CAS nr: 70694-72-3	Europeisk farmakopé Maksgrense for tungmetaller: 40 ppm	1. juli 2014	Plantestyrkende middel mot sopp og bakterier - [rapport]	M116	Ja	Ja
3	Sukrose CAS nr: 57-50-1	«Food grade» (Matkvalitet)	1. januar 2014	Plantestyrkende middel mot insekter - [rapport]	M125	Ja	Ja
4	Kalsiumhydroksid CAS nr: 1305-62-0	920 g/kg, «Food grade» (Matkvalitet), Følgende urenheter er toksiske og må ikke overstige følgende verdier: Barium 300 mg/kg, Fluorid 50 mg/kg Arsenikk 3 mg/kg, Bly 2 mg/kg.	1. juli 2015	Soppmiddel - [rapport]	M144	Ja	Ja
5	Eddik CAS nr: 90132-02-8	«Food grade» (Matkvalitet) Maks 10 % eddiksyreløsning	1. juli 2015	Insekt-, sopp- og ugrasmiddel - [rapport]	M147 M293	Ja	Ja (Ikke som ugrasmiddel.)
6	Lekitiner CAS nr: 8002-43-5	Som beskrevet i annex til regulering (EF) No 231/2012.	1. juli 2015	Soppmiddel - [rapport]	M149	Ja	Ja
7	<i>Salix</i> spp. cortex CAS nr: ingen	Europeisk farmakopé	1. juli 2015	Soppmiddel - [rapport]	M146	Ja	Ja
8	Fruktose CAS nr: 57-48-7	«Food grade» (Matkvalitet)	1. oktober 2015	Plantestyrkende middel - [rapport]	M157	Ja	Ja
9	Natriumhydrogenkarbonat CAS nr: 144-55-8	«Food grade» (Matkvalitet)	8. desember 2015	Soppmiddel - [rapport]	M160	Ja	Ja
10	Diammoniumfosfat CAS nr: 7783-28-0	Ønologisk kvalitet	29. april 2016	Lokkemiddel - [rapport]	M178	Ja	Ja
11	Myse CAS nr: 92129-90-3	«Food grade»	2. mai 2016	Soppmiddel - [rapport]	M180	Ja	Ja
12	Solsikkeolje CAS nr: 8001-21-6	Avhengig av opphav. Se appendiks I i rapport.	2. desember 2016	Soppmiddel - [rapport]	M195	Ja	Ja
13	Hydrogenperoksid	Renhet i henhold til FAO JECFA spesifikasjoner. Maks 5 % i vann.	29. mars 2017	Sopp- og bakteriedrepende middel - [rapport]	M210	Ja	Ja

14	<i>Urtica</i> spp. Nesle CAS nr: 84012-40-8 (<i>Urtica dioica</i> ekstrakt) CAS nr: 90131-83-2 (<i>Urtica urens</i> ekstrakt)	Europeisk farmakopé	30. mars 2017	Insekt-, sopp- og middrepene middel - [rapport]	M211	Ja	Ja
15	Kull (leire) CAS nr: 7440-44-0 aktivert kull, CAS nr: 1333-86-4 kjønnerk (karbon-svart), CAS nr: 1302-78-9 bentonitt	Kull: som i forordning (EU) nr. 231/2012 Bentonitt: som i forordning (EF) nr. 1060/2013	31. mars 2017	Beskyttende middel - [rapport]	M212	Ja	Ja
16	Natriumklorid CAS nr: 7647-14-5	970 g/kg «Food grade» (Matkvalitet)	28. september 2017	Insekt-, sopp- og ugrasmiddel - [rapport]	M238 M360	Ja	Ja (Ikke som ugrasmiddel.)
17	Sennepsfrøpulver	«Food grade» (Matkvalitet)	4. desember 2017	Beisemiddel - [rapport]	M242	Ja	Ja
18	Øl CAS-nr. 8029-31-0	«Food grade» (Matkvalitet)	5. desember 2017	Sneglemiddel - [rapport]	M244	Ja	Ja
19	Talkum (E 553b) CAS-nr.: 14807-96-6	«Food grade» (Matkvalitet) i henhold til forordning (EU) nr. 231/2012 . < 0,1 % av respirabelt krystallinsk silikat	28. mai 2018	Insekt- og soppmiddel - [rapport]	M259	Ja	Ja
20	Løkolje CAS-nr.: 8002-72-0	«Food grade» (Matkvalitet)	17. oktober 2018	Insektmiddel - [rapport]	M278	Ja	Ja
21	Kumelk	Ikke relevant	30. juli 2020	Soppmiddel - [rapport]	M334	Ja	Ja
22	L-cystein	Minst 98,0 % L-cysteinhydroklorid (på tørrestoffbasis) «Food grade» (Matkvalitet) i henhold til forordning (EU) nr. 231/2012 . Høyst 1,5 mg/kg As Høyst 5 mg/kg Pb	2. juni 2020	Insektmiddel - [rapport]	M327	Ja	Ja
23	Løkekstrakt	Løkene som brukes til framstilling av ekstraktene, skal være av næringsmiddelkvalitet og oppfylle kravene i WHO's «monographs on selected medicinal plants (Volume 1, Geneva, 1999) on <i>Bulbus Allii Cepae</i> ».	17. februar 2021	Soppmiddel - [rapport]	M350	Ja	Ja

24	Kitosan CAS-nr.: 9012-76-4	≥ 85 % kitosan Tungmetaller: høyst 20 mg/kg. Næringsmiddelkvalitet som oppfyller spesifikasjonene for «Kitosane ekstrakt av sopp» i Kommissionens gjennomføringsforordning (EU) 2017/2470	11.april.2022	Plantestyrkende middel mot sopp og bakterier – [rapport]	(EU) 2022/456	Ja	Ja
----	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	----	----