

Opdatering på planteværnsområdet



Indhold af indlæg

- Indledning om regelrette godkendelser kontra mindre anvendelser samt udløbsdatoer
- Gennemgang af bekæmpelsesmidler, herunder status for glyphosat produkter
- Blandinger af bekæmpelsesmidler
- Ny fareklassemærkning af kemikalier

Opdatering på planteværnsområdet

Nyeste oplysninger kan findes på:

- www.middeldatabasen.dk
- www.mst.dk
søg på database for bekæmpelsesmidler
- www.christmastree.dk
Korte Meddelelser

Tjek ovenstående inden sprøjtning samt midlets etikette.

Regelret eller mindre anvendelse?

Regelret godkendelse:

- Brugsanvisning på etiketten. Firmaet står inde for dokumenteret effekt overfor skadegørere og kultur.

Godkendelse til mindre anvendelse:

- Brugsanvisning på www.middeldatabasen.dk, www.christmastree.dk, www.mst.dk eller for visse midler på etiketten. Effekt overfor skadegørere og kultur er ikke altid dokumenteret, og firmaet står ikke inde for godkendelsen. Anvendelsen er på brugerens eget ansvar.

Regelrette godkendelser til juletræer (firmagodkendelse)

- Glyphosat til kulturforberedelse og efterårsbehandling
- Kerb 400 SC
- Logo
- Matrigon 72 SG
- Pistol, LFA Glyphosat + Diflufenican, Premazor Turbo
- Reglone, Quad-Glob 200 SL
- Ronstar Expert, Quartz
- Evure Neo, Mavrik Vita
- Cyperb 100, Cyperb 100 W,
- Karate 2,5 WG,
- Fastac 50
- Merit Gran
- Proxy
- Rotstop SC, Rotstop WP
- Trico

Godkendelser til mindre anvendelse (brugers eget ansvar)

- Glyphosat til forår, afskærmet og sommersprøjtning
- Accurate 20 WG
- Agil 100 EC
- Boxer
- Focus Ultra
- Legacy 500 SC
- MCPA produkter
- Primus, Saracen, Saracen Delta
- Biscaya OD 240
- Karate 2,5 WG
- Kumulus S
- Mospilan SG
- Spruzit Neu
- Terpal
- Topgun Finalsan Koncentrat

Lidt om udløbsdatoer...

**Alle bekæmpelsesmidler skal revurderes efter en årrække.
Hvad sker der når et middels godkendelse udløber?**

Mulige udfald:

- Afgørelsen udsættes 3-12 måneder.
- Midlet godkendes med uændrede vilkår, og må anvendes som før.
- Midlet godkendes, men med ændrede vilkår.
- Midlet godkendes ikke, og der fastsættes en afviklingsperiode. Den kan maksimalt være 6 måneder for forhandleren til at sælge restlager af midlet, og efterfølgende 12 måneder for brugeren til at anvende midlet. Herefter er det forbudt at besidde og anvende midlet.
- Midlet godkendes ikke med øjeblikkeligt brugsforbud eller meget kort afviklingsfrist.

Gennemgang af bekæmpelsesmidler

- Uændrede godkendelser
- Ændrede godkendelser
- Godkendelser, hvor der kan ske ændringer
- Status på glyphosat
- Nye godkendelser til juletræer

- Ukrudtsmidler med grøn skrift
- Skadedyrsmidler med rød skrift
- Vækstreguleringsmidler med blå skrift
- Svampemidler med lilla skrift
- Vildtafværgningsmidler med lys grøn skrift

Bekæmpelsesmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2018



Bekæmpelsesmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2018

• Matrigon 72 SG	(1)	30/4 2019
• Focus Ultra	(2)	31/5 2021
• Quartz / Legacy 500 SC	(3-4)	31/12 2018
• Agil 100 EC	(34)	30/11 2021
• Kerb 400 SC	(35)	30/1 2019
• Primus	(11)	31/12 2030
• Saracen	(12)	31/12 2031
• Saracen Delta	(13)	31/12 2019

Bekæmpelsesmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2018

- | | | |
|-----------------|---------|------------|
| • Mospilan SG | (37) | 1/3 2019 |
| • Cyperb midler | (39-40) | 31/10 2018 |
| • Spruzit Neu | (42) | 31/8 2020 |
| • Merit Gran | (43) | 30/4 2025 |

Bekæmpelsesmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2018

- | | | |
|--------------|------|-----------|
| • Proxy | (50) | 31/7 2019 |
| • Terpal | (51) | 28/2 2019 |
| • Rotstop SC | (52) | 30/4 2019 |
| • Rotstop WP | (53) | 30/4 2019 |
| • Trico | (54) | 30/8 2020 |

Bekæmpelsesmidler til juletræer med ændret godkendelse i 2018

- Accurate 20 WG (33) 31/3 2024

Ny godkendelse til mindre anvendelse. Vær opmærksom på følgende:

- Maksimalt 20 gram pr. hektar.
- Én behandling pr. vækstår (1/8 – 31/7)
- **Minimum 80% plantedække**
- Må ikke anvendes i samme vækstår som Logo eller Ronstar Expert
- **Minimum 5 meter fra §3-områder**
- Brugsanvisning til mindre anvendelse står på etiketten

Bekæmpelsesmidler til juletræer med ændret godkendelse i 2018

• **Kumulus S** (44) 31/12 2020

Ny godkendelse til mindre anvendelse. Vær opmærksom på følgende:

- Maksimalt 4,0 kg pr. hektar.
- Maksimalt 3 gange pr. vækstsæson
- Minimum 20 meter fra §3-områder

Bekæmpelsesmidler til juletræer med ændret godkendelse i 2018

- Boxer (1-211) (36) 1/10 2018
 - Krav om afdriftsreducerende dyser ved sprøjtning med Boxer
 - Reglerne har været gældende fra 1. august 2017

Læs mere på:

<http://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2017/aug>

Læs om afdriftsreducerende dyser på:

<http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2017/nov>

Bekæmpelsesmidler til juletræer, hvor der sker eller kan ske ændringer i godkendelsen i 2018

• Ronstar Expert	(8)	1/4 2018
• Diquat midler	(9-10)	30/6 2018
• Logo	(14)	31/7 2018
• MCPA produkter	(28-32)	31/10 2018
• Glyphosat midler	(15-27)	16/12 2018
• Glyphosat – diflufenican	(5-7)	16/12 2018

Hold øje med ændringer i godkendelserne på:

- www.middeldatabasen.dk eller www.mst.dk

Bekæmpelsesmidler til juletræer, hvor der sker eller kan ske ændringer i godkendelsen i 2018

• Biscaya OD 240	(47)	30/4 2018
• Fastac 50	(38)	31/7 2018
• Karate 2,5 WG	(41)	30/6 2018

Hold øje med ændringer i godkendelserne på:

- www.middeldatabasen.dk eller www.mst.dk

Bekæmpelsesmidler til juletræer, hvor der sker eller kan ske ændringer i godkendelsen i 2018

Siden 12. februar har det været forbudt at besidde og anvende dette produkt, der var i mappen sidste år:

- Sumi-Alpha EW

12/2 2018

Tjek "Positivlisten" på www.middeldatabasen.dk
eller download app'en "Kemitjek" på www.seges.dk

Status på glyphosat produkter

- EU revurderingen af glyphosat har stået på i en del år. I december 2016 blev afgørelsen endnu en gang udsat 1 år, men ved samme lejlighed blev en række produkter med gammel formulering gjort forbudt fra 1. januar 2018.
- I efteråret 2017 er godkendelsen af aktivstoffet glyphosat forlænget til 15. december 2022
- Produkter indeholdende glyphosat skal godkendes inden 16. december 2018
- Tilhørende godkendelser til mindre anvendelse skal også fornys

Status på glyphosat produkter

Siden 1. januar har det været forbudt at besidde og anvende disse produkter, der var i mappen sidste år:

- Amega
- Clinic
- Clinic 360 SL
- Clinic Ace
- Clinic Top

- Dan Kvik 360
- Etna
- Glyfonova 360 SL
- Glyfonova 480
- Glyfonova Supreme 450 SL

Fortsættes....

Status på glyphosat produkter

Siden 1. januar har det været forbudt at besidde og anvende disse produkter, der var i mappen sidste år:

....*Fortsat*

- Glyfosate 360
- Glyphogan
- Jablo Glyphosat

- LFS Glyphosat 360
- OK-500
- Shyfo

Status på glyphosat produkter

Fra 15. maj 2018 er det forbudt at besidde og anvende disse produkter, der var i mappen sidste år:

- Glyphomax
- Glyphomax 480
- Glyphomax Plus

Forbudsliste

Hvert år sker der mange forandringer vedrørende reguleringen af planteværområdet. Blandt andet er der en ofte en række produkter, som af forskellige årsager udgår, hvilket vil sige, at de ikke længere har godkendelse til at blive brugt i Danmark. Som oftest tilskrives produkterne dog en periode på op til 18 måneder efter godkendelsens udløb, hvori brugerne har mulighed for at få anvendt eventuelle restlagre, inden et forbud mod anvendelse og opbevaring af produktet indtræder. Det er vigtigt, at man som bruger er særligt opmærksom på disse datoer, da overtrædelse af et anvendelses- og opbevaringsforbud straffes med bødestraf af anseelig størrelse.

Det kan være svært at være fuldstændig opdateret på området, da det sker meget i løbet af året, men i skemaet herunder har vi samlet en liste med handelsprodukter, der er i løbet af 2017-2018 er blevet omfattet af forbuddet mod anvendelse og opbevaring, og som derfor kan være nyttig at bruge, når kemikalierummet gennemgås.

Bemærk, at nedenstående liste kun er et vejledende øjebliksbillede og dermed ikke er dækkende i enhver situation eller over alle planteværnsprodukter i Danmark. Listen er udarbejdet med fokus på produkter, som har haft godkendelse til anvendelse i juletræer og klippegrønt. Vær desuden opmærksom på, at der kan eksistere flere produkter, som bærer samme handelsnavn, men som har forskellige registreringsnumre. Tjek derfor altid at handelsnavn og registreringsnummeret passer sammen. I tvivlstilfælde kan du undersøge produkterne nærmere på middeldatabasen.dk eller Miljøstyrelsens bekæmpelsesmiddeldatabase (mst.dk/kemi/database-for-bekaempelsesmidler/bmd/)

Produkter som er eller bliver omfattet af forbud mod anvendelse og opbevaring i 2017-2018.

Handelsnavn	Reg.nr.	Forbudsdato
Amega	347-17	1. jan. 2018
Clinic	347-26	1. jan. 2018
Clinic 360 SL	347-15	1. jan. 2018
Clinic Ace	347-8	1. jan. 2018
Clinic Top	347-24	1. jan. 2018
ConShape	526-18	29. aug. 2017
Dan-Kvik 360	11-10	1. jan. 2018
Etna	594-14	1. jan. 2018
Glyfonova 360 SL	11-7	1. jan. 2018
Glyfonova 480	11-16	1. jan. 2018
Glyfonova Supreme 450 SL	11-33	1. jan. 2018
Glyfosate 360	650-27	1. jul. 2017
Glyphogan	369-20	1. jan. 2018
Glyphomax	64-53	14. maj 2018
Glyphomax 480	64-77	15. maj 2018
Glyphomax Plus	64-58	15. maj 2018
IT-Diquat	501-10	21. mar. 2017
Jablo Glyphosat 360	48-42	1. jan. 2018
Merpan 80 WG	604-23	2. nov. 2017
ND Glyphosat Ultra	200-19	28. mar. 2018
OK-500	48-41	1. jan. 2018
Pomoxon Extra	347-30	16. aug. 2017
Shyfo	653-9	1. jan. 2018
Sumi-Alpha EW	526-6	12. feb. 2018
Tanaco Koncentreret Insektæbe	179-45	1. mar. 2017
TopStar	580-1	1. jul. 2017
LFS Glyphosat 360	318-14	1.. Januar 2018

28. Marts 2017

Status på glyphosat produkter

Følgende produkter er tilladte indtil 16. december:

- Agro-Glyfo Toupar
- Barbarian Super 360
- Barclay Gallup Hi-Aktiv
- Barclay Gallup Super 360
- Dan-Kvik Plus
- Glyfonova 450 Plus
- Glyfonova Plus
- Glyphomax HL
- Glypper
- Roundup Bio
- Roundup Flex
- Roundup Ultra
- Taifun 360 SL

Status på glyphosat produkter

Følgende må bruges til kulturfberedelse:

- Agro-Glyfo Toupar
- Barbarian Super 360
- Barclay Gallup Hi-Aktiv
- Barclay Gallup Super 360
- Dan-Kvik Plus
- Glyfonova 450 Plus
- Glyfonova Plus

- Glyphomax HL
- Glypper
- Roundup Bio
- Roundup Flex
- Roundup Ultra
- Taifun 360 SL

Regelrette godkendelser

Status på glyphosat produkter

Følgende må bruges om efteråret hen over træerne:

- Agro-Glyfo Toupar
- Barbarian Super 360
- Barclay Gallup Hi-Aktiv
- Barclay Gallup Super 360
- Dan-Kvik Plus
- Glyfonova 450 Plus
- Glyfonova Plus

- Glyphomax HL
- Glypper
- Roundup Bio
- Roundup Flex
- Taifun 360 SL

Regelrette godkendelser

Status på glyphosat produkter

Følgende må bruges om foråret hen over træerne:

- (Dan-Kvik Plus)
- Glyfonova 450 Plus
- Glyfonova Plus

- Glypper
- Roundup Bio

Alle er godkendelser til mindre anvendelse. Husk at være i besiddelse af brugsanvisning

Status på glyphosat produkter

Følgende må bruges afskærmet mellem rækker:

- (Dan-Kvik Plus)
- Glyfonova 450 Plus
- Glyfonova Plus

Glypper, Glyfonova Plus, Glyfonova 450 Plus og Roundup Bio er godkendelser til mindre anvendelse fra april-maj til september. Husk at være i besiddelse af brugsanvisning.

- Glypper
- Roundup Bio
- Roundup Flex
- Roundup Ultra

Roundup Flex og Roundup Ultra er regelrette firma godkendelser uden angivelse af tidspunkt.

Status på glyphosat produkter

Følgende må bruges om sommeren hen over træerne:

- Glyfonova 450 Plus

- Roundup Bio

- Glyfonova Plus

- Glypper

Alle er godkendelser til mindre anvendelse. Husk at være i besiddelse af brugsanvisning

Nye bekæmpelsesmidler til juletræer i 2018

Mavrik Vita – *tau-fluvalinat* (46)

Evure Neo – *tau-fluvalinat* (45)

- Regelret godkendelse til 31. maj 2021
- Ædelgranlus, ædelgranstammelus i juletræer og nordmannsgran
- Behandles inden udspring
- 0,2 liter pr. hektar
- Maksimalt 2 sprøjtninger med 14 dages interval
- 40 meters afstand til vandmiljø
- Pyrethroid. Resistensklasse A3

Nye bekæmpelsesmidler til juletræer i 2018

Topgun Finalsan Koncentrat – *pelargonsyre* (55)

- Godkendelse til mindre anvendelse til 31. august 2019
- Bekæmpelse af alger i juletræer og pyntegrønt
- Anvendes inden knopbrydning
- Store risiko for skade ved behandling på nye skud
- Kun én årlig behandling anbefales
- 20 liter pr. hektar.
- Maksimal koncentration i sprøjtevæsken 2%
- Store vandmængder, god sprøjteteknik

Nye bekæmpelsesmidler til juletræer i 2018

- **Pomoxon Extra**
- **Conshape**

- 120 dages ansøgning til dispensation er indsendt for begge produkter til sæsonen 2018

Blandinger af bekæmpelsesmidler



Blandinger af bekæmpelsesmidler

Overvejelser ved blandinger:

- Hvad er formålet med at blande?
- Hvad er målet (ukrudt, lus, gødskning, mv.)?
- Kræver ovenstående samme sprøjteteknik?
- Er midlerne fysisk blandbare?
- Synergi, antagonisme, additiv virkning?

	Accurate 20 WG	Agil 100 EC	Boxer	Diflufenican*	Focus Ultra	Glyphosat*	Glyphosat + diflufenican*	Kerb 400 SC	Logo	Matrignon 72 SG	MCPA*	Primus, Saracen	Saracen Delta	Reglone, Quad-Glob 200 SL	Ronstar Expert	Biscaya OD 240	Cyperb 100, Cyperb 100 W	Evure Neo, Mavrik Vita	Fastac 50	Karate 2,5 WG	Kumulus S	Merit Gran	Mospilan SG	Spruzit Neu	Proxy	Terpal	Topgun Finalsan Konc.
Accurate 20 WG																											
Agil 100 EC																											
Boxer																											
Diflufenican*																											
Focus Ultra																											
Glyphosat*																											
Glyphosat + diflufenican*																											
Kerb 400 SC																											
Logo																											
Matrignon 72 SG																											
MCPA*																											
Primus, Saracen																											
Saracen Delta																											
Reglone, Quad-Glob 200 SL																											
Ronstar Expert																											
Biscaya OD 240																											
Cyperb 100, Cyperb 100 W																											
Evure Neo, Mavrik Vita																											
Fastac 50																											
Karate 2,5 WG																											
Kumulus S																											
Merit Gran																											
Mospilan SG																											
Spruzit Neu																											
Proxy																											
Terpal																											
Topgun Finalsan Konc.																											

Udkast til blandingstabel

* = Flere produkter

■ Blandinger, som firmaerne står inde for, eller der erfaringsmæssigt ingen problemer er med.

■ Blandinger, der er mulige, forudsat visse betingelser opfyldt

■ Blandinger, der ikke er mulige



AARHUS
UNIVERSITET

Ny fareklassesmærkning af kemikalier



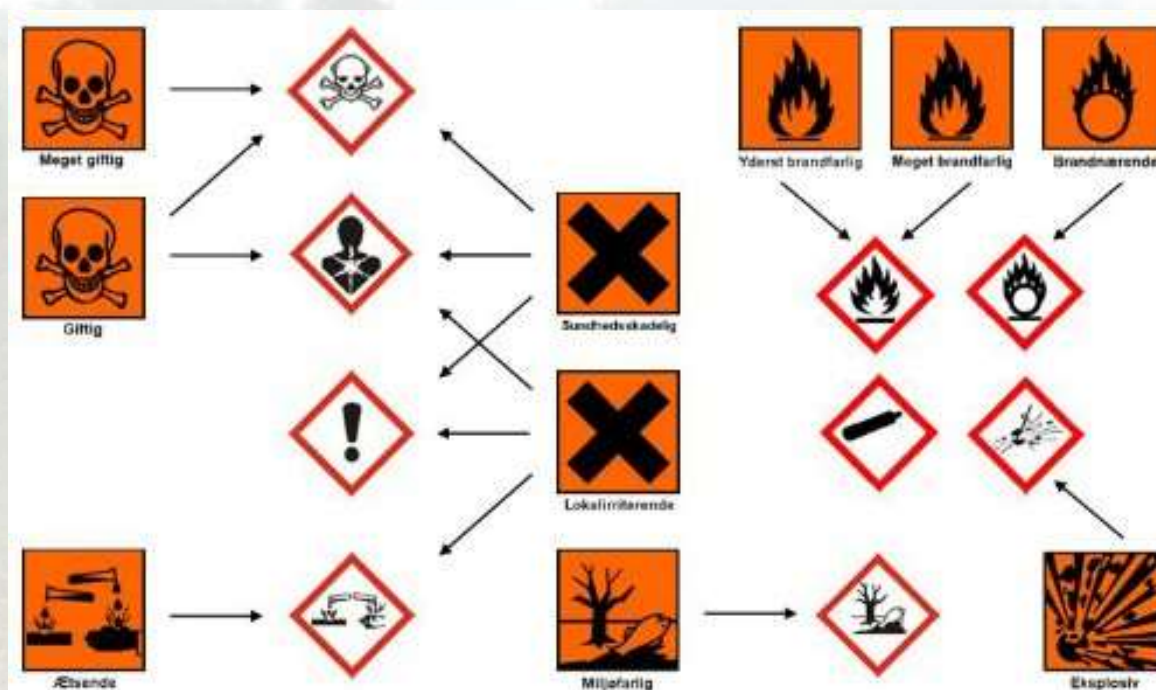
Ny fareklassesmærkning af kemikalier

- CLP mærkningen er løbende blevet indført de senere år



Ny fareklassesmærkning af kemikalier

- CLP mærkningen er løbende blevet indført de senere år



Ny fareklassemærkning af kemikalier

- CLP mærkningen er løbende blevet indført de senere år
- Fra 1. juni 2017 har der ikke længere måttet sælges kemikalier, herunder planteværnsmidler, der ikke er mærket efter den CLP reglerne.
- **I perioden frem til 1. juni 2018 vil Arbejdstilsynet ved kontrolbesøg hos slutbrugerne alene vejlede i reglerne.**
- **Efter 1. juni 2018 vil Arbejdstilsynet give påbud, bøder, etc., hvis der findes planteværnsmidler uden CLP mærkning.**
- Etiketter på eksisterende produkter uden CLP mærkning må ikke ændres, eksempelvis ved at sætte ny etikette på.