



SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Att: Carl Høj Laursen [carl@seges.dk](mailto:carl@seges.dk)  
Cc: Henning Jensen: [henning.jensen@syngenta.com](mailto:henning.jensen@syngenta.com)  
Thomas Holst: [thl@lf.dk](mailto:thl@lf.dk)

Pesticider  
J.nr. 2023 - 48434  
Produkt kode: A1412A  
Ref. gasid  
Den 3. november 2023

### **Dispensation til anvendelse af Reglone, reg.nr. 1-302, til ukrudtsbekæmpelse i engrapgræs og hvidkløver til frø.**

Miljøstyrelsen har modtaget ansøgning om dispensation til brug af Reglone til ukrudtsbekæmpelse i engrapgræs og hvidkløver til frø i vinterperioden 2023/2024.

Der søges om behandling af et areal på ca. 12.000 hektar. Disse fordeler sig med ca. 7000 hektar med engrapgræs og ca. 5.000 hektar med hvidkløver.

Ansøgningerne er omfattet af plantebeskyttelsesmiddelforordningen<sup>1</sup> og er derfor behandlet efter godkendelsesreglerne heri.

Reglone er et vandopløseligt koncentrat indeholdende 0,2 kg/L diquat, CAS-nr.: 2764-72-9.

Diquat er blevet ikke godkendt i EU i 2018 jf. Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2018/1532 af 12. oktober 2018.

Som baggrund for ansøgningen anfører Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES: Af ansøgningen fremgår, at i dyrkningen af engrapgræs og hvidkløver til frø, er det vigtigt at kunne holde arealerne fri for græsukrudt, for at kunne sikre kvaliteten af det producerede frø. Til det formål er Reglone fortsat uundværligt.

Hvidkløver og engrapgræs til frø er vigtige arter at dyrke for frøavlerne og samtidig arter med potentiale for at give et godt økonomisk udbytte. Ligeledes er det vigtige arter for frøbranchen at kunne producere i Danmark. Det forudsætter dog, at der til enhver tid produceres en certificerbar vare af den høje kvalitet, som verdensmarkedet kræver.

I græsukrudtsbekæmpelsen i engrapgræs og hvidkløver med udlæg af engrapgræs, anvendes i dag et meget smalt spektrum af græsukrudtsmidler. Dette skyldes at der kun er ganske få godkendte midler tilbage, som kan anvendes i disse afgrøder. I græsukrudtsbekæmpelsen er det primært enårig rapgræs (*Poa annua*) der giver de største problemer, og bekæmpelsen af disse er udelukkende henlagt til anvendelse af midler som virker via ALS-hæmmere (SU/minimidler).

Det samlede areal som dyrkes med engrapgræs og hvidkløver udgør i alt ca. 12000 hektar i 2024. Disse fordeler sig med ca. 7000 hektar med engrapgræs og ca. 5.000 hektar med hvidkløver.

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets direktiv 79/117/EØF og 91/414/EØF.

Ift. forsøg med at finde alternativer angives:

Der udføres årligt forsøg på at finde alternativer til anvendelsen af Reglone. Disse forsøg udføres både på Århus Universitet og som Landsforsøg på SEGES Innovation. Dette arbejde fortsætter, med de muligheder der er for at kombinere de virkemidler der er til rådighed.

Så længe frøbranchen er i processen med at omstille sig til nye dyrkningssystemer, praksisser og metoder, er der behov for at kunne anvende effektive midler som Reglone, til at sikre produktionen i denne periode.

#### AGROs vurdering af alternativer:

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, AGRO har den 17. august 2023 konkluderet, at der p.t. ikke findes hverken kemiske eller ikke-kemiske alternativer til anvendelsen af Reglone til ukrudtsbekæmpelse i hvidkløver og engrapgræs til frø.

AGRO skriver bl.a. i deres vurdering at diquat indtil forbuddet imod anvendelse i 2020 var et vigtigt herbicid til at bekæmpe uønskede ukrudtsgræsser i engrapgræs i kombination med de øvrige løsninger. Ingen af midlerne kan stå alene, men anvendt i kombination har det været muligt at opnå en tilfredsstillende effekt over for enårig og almindelig rapgræs.

Ift. mekanisk ukrudtsbekæmpelse angiver AGRO at det ikke er realistisk at opnå tilstrækkelig effekt overfor specielt enårig rapgræs ved mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Det skyldes at enårig rapgræs spirer året rundt og har flere generationer pr. vækstsæson og selv med gentagne behandlinger i afgrøden, vil der ofte ikke kunne opnås en tilstrækkelig renhed af det høstede frø.

Ift. forsøg med at finde alternativer angive AGRO: Der arbejdes i disse år med at udvikle række dyrkningssystemer til frøgræs. Endvidere er der afprøvet alternative herbicidaktivstoffer såsom pelargonsyre og pyraflufen-ethyl, men effekten af disse midler har vist sig at være utilfredsstillende overfor både enårig og alm. rapgræs. Der er også blevet arbejdet med aktivstoffet cinmethylin, som endnu ikke er godkendt i EU, og resultaterne med dette aktivstof ser lovende ud. Ovennævnte aktiviteter har været finansieret af Frøafgiftsfonden og GUDP. Flere af disse aktiviteter fortsætter.

AGRO bekræfter således, jf. de skærpede retningslinjer, at der er udført en række forsøg med både kemiske og mekaniske alternative løsninger.

Ift. økonomi vurderer AGRO at:

Danmark står for langt størstedelen af produktionen af engrapgræs- og hvidkløverfrø i Europa. Set over en 10-årig periode har gennemsnitsarealet med engrapgræs og hvidkløver været på henholdsvis 7.500 og 3.500 ha. I 2024 forventer ansøger at arealerne med engrapgræs og hvidkløver vil være henholdsvis 7.000 og 5.000 ha. Langt hovedparten af det dansk producerede engrapgræs- og hvidkløverfrø bliver eksporteret. Eksportværdien af disse to arter er i størrelsesordenen 250 mio. kr.

#### **MILJØSTYRELSENS OVERORDNEDE VURDERING**

Det fremgår af EU-vejledningen om art. 53 dispensationer, at der som led i vurderingen af hvorvidt der findes rimelige alternativer kan lægges vægt på, hvad konsekvenserne (økonomisk og samfundsmæssigt) vil være ved ikke at give en dispensation. Det drejer sig her om økonomiske skadevirkninger, f.eks. tab af udbytte, ved ikke at have et

pesticid til rådighed. Det fremgår endvidere at det kan være nødvendigt midlertidigt at fortsætte anvendelsen, af det ikke-godkendte aktivstof hvis det socio-agronomiske system ikke kunne ændres inden for den tid, der er gået, siden den første dispensation blev givet. Heraf udledes, at det kan være nødvendigt at give dispensationen, fordi de økonomiske konsekvenser for et erhverv ved at måtte undvære det ansøgte middel ellers vil være for alvorlige.

Miljøstyrelsen bemærker i denne sammenhæng, at: AGRO konkluderer, at der pt. ikke findes hverken kemiske eller ikke-kemiske alternativer til anvendelsen af Reglone til ukrudtsbekæmpelse i hvidkløver og engrapgræs til frø. AGRO bekræfter ligeledes, jf. de skærpede retningslinjer, at der er gennemført en række forsøg med både kemiske og mekaniske alternative løsninger med alternativer til ukrudtsbekæmpelse med Reglone.

Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund og med henvisning til departementets fortolkning af EU-vejledningen om art. 53 dispensationer samt EU-dom C162/21:

- At der for nuværende ikke findes hverken kemiske eller ikke-kemiske alternativer til anvendelsen af Reglone til ukrudtsbekæmpelse i hvidkløver og engrapgræs til frø
- Jf. de skærpede retningslinjer og EU-dom C162/21, er der dels udført forsøg for at finde alternativer (kemiske såvel som mekaniske) og anvendelsen er begrænset væsentligt ift. dosering vurderet ifm. ikke godkendelsen i EU.

Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at betingelserne for at give dispensation til de søgte anvendelser er opfyldt fsva. alternativer.

Miljøstyrelsen vurderer endvidere, at anvendelsen ikke udgør en risiko for sundhed eller miljø, herunder grundvand, hvis de fastsatte vilkår overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at betingelserne for at give dispensation er opfyldt, da anvendelsen ikke udgør en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, der ikke er rimelige alternativer, og der er redegjort for initiativer til at finde alternativer og begrænsninger i anvendelsen.

#### Krav til markedsføring og salg:

Syngenta må maksimalt markedsføre 10.000 L Reglone i Danmark i perioden for dispensationen og skal senest d. 1. april 2024 indberette salg til Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at der i forbindelse med anvendelse af Reglone kan være et incitament til at indkøbe og anvende en større mængde af Reglone end de 0,75 L pr. hektar, der ved dispensationen tillades. En højere dosis vurderes imidlertid at kunne udgøre en miljømæssig risiko. Som en risikobegrænsende foranstaltning følger med dispensationen derfor et krav om, at Landbrug og Fødevarer F.m.b.A, SEGES skal sikre, at der til den enkelte avler maksimalt må sælges et kvantum svarende til de godkendte doseringer.

Landbrug og Fødevarer F.m.b.A, SEGES skal på anmodning fra Miljøstyrelsen fremsende information vedr. mængden af Reglone, der er solgt til de enkelte avlere (identificeret ved CVR-nummer) og antallet af hektar med de relevante afgrødekoder jf. Fællesskema.

#### Krav til dokumentation for anvendelsen og afrapportering:

Der fastsættes endvidere krav om, at jordbruger skal føre journal over anvendelsen af Reglone, hvoraf følgende skal fremgå:

- Sprøjtet areal i hektar (Ha) og i hvilken afgrødekode der er sprøjtet
- Doseringen af Reglone og udbragt vandmængde/ha
- Bufferzoner til vandmiljø og § 3 områder
- Bufferzone til veje, boliger, institutioner og offentlige arealer (min. 10 m)
- Anvendte afdriftsreducerende dyser (min. 50%)

Miljøstyrelsen vedlægger en skabelon for journalen, som det påhviler SEGES/L&F at distribuere og sikre at brugerne udfylder. Oplysningerne skal være tilgængelige sammen med sprøjtejournalen.

### **Regler**

Dispensation til et ikke-godkendt plantebeskyttelsesmiddel kan gives efter plantebeskyttelsesmiddelforordningens artikel 53 og kan alene gives i indtil 120 dage, under hensyntagen til en kontrolleret og begrænset anvendelse af midlet. En dispensation skal indeholde de nødvendige vilkår for at beskytte miljø og sundhed. Det er dansk praksis, at dispensationer kun gives til plantebeskyttelsesmidler, der kan anvendes sikkert i forhold til mennesker, miljø og grundvand.

## **MILJØSTYRELSENS SAMLEDE VURDERING**

### **Sundhedsmæssig vurdering**

Risikovurderingen viser sikker anvendelse ift. brugere, arbejdere og beboere og forbipasserende.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af beregningerne, at der er behov for følgende risikobegrænsende foranstaltninger:

- Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende. Samtidig skal afdriftsreducerende udstyr med minimum 50 % afdriftsreduktion anvendes ved udbringning.
- Brugere skal anvende handsker, arbejdstøj og åndedrætsværn ved blanding, påfyldning og udsprøjtning.
- Ved inspektion af marker med behandlede planter efter sprøjtning skal der anvendes arbejdstøj.

Sundhedsvurderingen er vedlagt som bilag 1.

### **Miljømæssig vurdering**

Midlet vurderes, ved den nedsatte dosering på 0,75 L/ha, ikke at udgøre nogen uacceptabel risiko for miljøet ift. persistens eller udvaskning til grundvand. Midlet vurderes ikke at udgøre en uacceptabel risiko for fugle, pattedyr, nytteleddyr, bier, regnorme og mikroorganismer i jord og vurderes ligeledes ikke at udgøre en uacceptabel risiko for vandlevende organismer, såfremt der anvendes en sprøjtefri zone på 20 meter til vandmiljøet. For at beskytte non-target arthropoder fastsættes en bufferzone på 5 meter til §3 områder.

Miljøvurderingen er vedlagt som bilag 2.

### **Klassificering og mærkning**

Reglone skal ifølge CLP-forordningen<sup>2</sup> klassificeres og mærkes:

---

<sup>2</sup> Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om "klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Farepiktogrammerne  
GHS05, GHS06, GHS08 og GHS09  
med signalordet Fare

Met. Corr. 1 - Kan ætse metaller (H290).  
Acute Tox.3 - Giftig ved indånding (H331).  
Acute Tox. 4 - Farlig ved indtagelse (H302).  
Skin Irrit. 2 - Forårsager hudirritation (H315).  
Skin Sens. 1 - Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).  
STOT SE3 - Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).  
STOT RE1 - Forårsager skade på øjnene ved længerevarende eller gentagen  
eksponering (H372).  
Repr. 2 - Mistænkt for at skade det ufødte barn (H361D).  
Aquatic Chronic 1 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
(H410).  
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare  
(EUH401).

### **Alternativer/Effektivitet**

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, AGRO har den 17. august 2023 vurderet, at der p.t. ikke findes hverken kemiske eller ikke-kemiske alternativer til anvendelsen af Reglone til ukrudtsbekæmpelse i hvidkløver og engrapgræs til frø.

AGROs vurderinger er vedlagt som bilag 3.

### **Maksimalgrænseværdier**

Det er ikke nødvendigt med en MRL vurdering da afgrøderne ikke må bruges til føde eller foder.

### **Afgift**

Afgiften er beregnet som summen af de individuelle parametre, der er angivet i § 1, stk. 2, nr.1-4, i lovbekendtgørelse nr. 595 af 29. april 2020 om afgift af bekæmpelsesmidler med senere ændringer.

### **MILJØSTYRELSENS AFGØRELSE**

I medfør af artikel 53 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen meddeler Miljøstyrelsen hermed Landbrug og Fødevarer F.m.b.A, SEGES og erhvervet tilladelse til besiddelse og anvendelse af Reglone til ukrudtsbekæmpelse i engrapgræs og hvidkløver til frø i perioden fra den 15. november 2023 til den 14. marts 2024. Tilladelse til opbevaring bortfalder den 14. marts 2024.

Endvidere meddeles Syngenta Nordics A/S dispensation til markedsføring af Reglone fra den 15. november 2023 til den 28. februar 2024. Frist for salg i detailledet er 7. marts 2024. Det påhviler Syngenta Nordics A/S, at informere detailledet om de fastsatte frister.

### Dispensationen meddeles på følgende vilkår:

Reglone må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i engrapgræs og hvidkløver til frø i vinterperioden 2023/2024 med en maksimal dosering på 0,75 L/ha

- Der må maksimalt anvendes 75 L vand/ha
- Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende. Samtidig skal afdriftsreducerende udstyr med minimum 50 % afdriftsreduktion anvendes ved udbringning.
- Brugere skal anvende handsker, arbejdstøj og åndedrætsværn ved blanding, påfyldning og udsprøjtning.
- Ved inspektion af marker med behandlede planter efter sprøjtning skal der anvendes arbejdstøj.
- Halm og frø må ikke benyttes til foder.
- Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
- Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3 områder for at beskytte non-target arthropoder.

Det påhviler Landbrug og Fødevarer F.m.b.A, SEGES, at informere brugerne om de fastsatte vilkår og informere om pligten til at føre særskilt journal, som viser at vilkårene er overholdt jf. Miljøstyrelsens skabelon.

./.  
Etiketten til Reglone er godkendt af Miljøstyrelsen den 2. november 2023, jf. vedlagte kopi af den godkendte etiket.

Afgiften har tidligere været i høring og er fastsat som følger:

RegNr.	Middelnavn	Enhed	Miljøeffekt [B/enhed]	Miljøadfærd [B/enhed]	Sundhed [B/enhed]	Koncentration [kg a.s./enhed]	Total afgift [kr./enhed]
1-302	Reglone	L	0,28615	0,12713	1,44600	0,200	265

Forud for en evt. kommende ansøgning om gentagen dispensation, der indsendes til Miljøstyrelsen efter 1. marts 2021, pålægges ansøger, jf. EU vejledningen vedr. dispensationer<sup>3</sup>, at undersøge følgende:

- Ansøger skal dokumentere, at der ikke eksisterer andre anvendelige muligheder og at det socio-agronomiske system ikke har kunnet ændres inden for den tid, der er gået, siden den første dispensation blev givet, og at det er nødvendigt midlertidigt at fortsætte anvendelsen, af det ikke-godkendte aktivstof, for at undgå uacceptable skader på planteproduktion eller økosystemer.
- Ansøger skal angive hvordan anvendelse kan begrænses mest muligt (fx dosering og antal behandlinger), og hvordan kombineret anvendelse af andre eksisterende delvist effektive tiltag bedst muligt kan fremmes.
- Ansøgerne skal iværksætte og dokumentere igangværende og fremtidige aktiviteter med henblik på at finde langsigtede løsninger for at fjerne behovet for gentagne ansøgninger om dispensationer i fremtiden.
- Ansøger skal overveje forskningsprojekter, der søger efter alternative acceptable løsninger (herunder helhedsbaserede tilgange). Tilgængelige

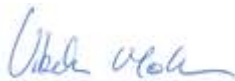
<sup>3</sup> Guidance on emergency authorisations according to article 53 of Regulation (EC) No 1107/2009 (SANCO/10087/2013 rev. 1) 26. January 2021.

rapporter skal indsendes, herunder nærmere oplysninger om formål, en konkret tidsplan samt oplysninger om planlagte og udførte indsatser.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at efter dispensationens udløb indtræder retstilstanden, som den var før, dispensationen blev givet. Dette medfører, at forbuddet mod markedsføring, anvendelse og besiddelse af Reglone gælder herefter.

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. § 67 i bekendtgørelse nr. 961 af 26. juni 2023 om bekæmpelsesmidler. Afskæringen af klage-muligheden berører ikke retten til at anlægge civilt søgsmål efter retsplejelovens almindelige regler, men retsag skal være anlagt senest seks måneder efter at denne afgørelse er meddelt, jf. § 54 i lovbekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 om kemikalier med senere ændringer.

Med venlig hilsen



Vibeke Møller  
[vm@mst.dk](mailto:vm@mst.dk)

Kopi til:  
Kemikalieinspektionen  
Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet  
Landbrugsstyrelsen  
SEGES