

# ECP DIQUAT

## UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til nedvisning af kartofler, raps, rybs, ærter og visse frøafgrøder samt til bekæmpelse af ukrudt i visse afgrøder, jf. brugsanvisningen.

*Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.*

<b>FARE</b>	<b>Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.</b>	
<b>EUH401</b>		
H290	Kan sætte metaller.	
H302	Farlig ved indtagelse.	
H315	Forårsager hudirritation.	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
H331	Giftig ved indånding.	
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.	
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
H410	Møget giftig ved langvarige virkninger for vandlevende organismer.	
P260	Indånd ikke spray.	
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.	
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.	
P280	Bær beskyttelseshandsker.	
<p>Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpåliggende sikkerhedsdatablad.</p> <p><i>Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:</i></p> <p><b>Må kun anvendes til nedvisning af kartofler, raps, rybs, ærter og visse frøafgrøder samt til bekæmpelse af ukrudt i visse afgrøder, jf. brugsanvisningen.</b></p> <p><b>Ukrudtsbekæmpelse:</b></p> <p>Må i valmuer, rødkløver og kommen ikke behandles senere end 75 dage før høst.</p> <p><b>Nedvisning:</b></p> <p>Ved nedvisning af kartofler må der ikke behandles senere end 7 dage før høst og kartoffeltoppen må ikke anvendes til foder.</p> <p>Nedvisning af ærter til modenhed, raps og rybs. Må ikke behandles senere end 7 dage før høst.</p> <p>Ved nedvisning af frøafgrøder må behandlede afgrøder, halv og frø deraf ikke benyttes til fodevarer og foder.</p> <p>Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.</p> <p><b>SPe3</b> Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.</p> <p><b>SP1</b> Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.</p> <p><b>P405+P102</b> Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.</p> <p>Må ikke opbevares sammen med fodevarer, drikkevarer og foderstoffer.</p> <p><b>P101</b> Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p><b>P301+P312</b> I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læg i tilfælde af ubehag.</p> <p><b>P302+P352</b> Ved KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p><b>P304+P340+P311</b> Ved INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læg.</p> <p><b>P333+P313</b> Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.</p> <p><b>P362+P364</b> Alt tilsudslet tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12</p>		

### Ukrudtsmiddel nr. 501-44

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Opløseligt koncentrat (SL)

Indeholder: Diquat dibromid 374 g/l (31,8% w/w) (svarende til diquat 200 g/l)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 20 L**

Etikettnr.: |  
GODKENDT

21. september 2015

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 10L,

2x10L  
& 20L



5 711445 000283



Producent/Registreringsindehaver:

UPL Europe Ltd  
The Centre, 1st Floor, Birchwood Park  
Warrington, Cheshire WA3 6YN, United Kingdom  
Tel +44 1925 859000

# ECP DIQUAT



**FARLIK  
FOR  
BIER**

## BRUGSANVISNING

ECP DIQUAT er et kontaktmiddel, der virker på planternes grønne dele og ødelægger plantecellerne. Virkningen ses meget hurtigt og nedvisning sker i løbet af 3-10 dage.

## RESISTENS

Produktets aktive ingrediens tilhører HRAC gruppe D (bipyridyliumsalte). For at undgå, at der opstår ukrudtsstammer, der er resistente, bør der ikke anvendes produkter i samme gruppe oftere end hvert andet år på samme sted.

## AFGRØDER, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT

### NEDVISNING AF KARTOFLER BBCH 43-49:

	ECP DIQUAT	Bemærkninger
<b>Kraftig grøn top</b> (Splitdosering med 5 dages mellemrum)	2 x 2,5 l/ha	Der nedvises når knoldene har opnået den ønskede størrelse, ved konstateret skimmelangreb eller mindst 14 dage før planlagt optagning.
<b>Begyndende afmodning</b> (gulgrøn top) 5 dages mellemrum ved splitdosering	1 x 2,5 l/ha eller split 1 x 1,5 l/ha 1 x 1,0 l/ha	Læggekartofler nedvises, når knoldene har den ønskede størrelse eller ved risiko for virusoverførsel ved bladlus.  Efter ca. 2 uger er knoldene afmodnede og klar til optagning. Max. 2 behandlinger med 5-8 dages interval.  <b>Tilsæt IKKE sprede-klæbemiddel ved nedvisning af kartofler.</b>

### NEDVISNING AF FRØAFGRØDER BBCH 85-89:

	ECP DIQUAT	Bemærkninger
Radise, purlug, spinat, nemesia, chrysanthemum, nigella, papaver, iberis, gypsophila, godetia, cynoglossum, convolvulus, rødkløver, hvidkløver, sneglebælg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucola, skorzoner	1 x 2,0-2,5 l/ha	Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.

### NEDVISNING AF ÆRTER BBCH 87-89:

	ECP DIQUAT	Bemærkninger
Ærter, nedvisning	1 x 2,0-2,5 l/ha	Ærter behandles 7-10 dage før høst (<30% vand). Kan også anvendes i ærter til fremavl. <b>Tilsæt IKKE sprede-klæbemiddel.</b>

### NEDVISNING AF RAPS OG RYBS BBCH 86-87:

	ECP DIQUAT	Bemærkninger
Raps og rybs, nedvisning	1 x 2,0-2,5 l/ha	Raps nedvises et par dage efter optimalt skårægnings tidspunkt. Der kan tærskes direkte ca. 7-14 dage efter udsprøjtning, men det kræver specialudstyr til mejetærskeren. Nedvisn ikke en umoden afgrøde eller en afgrøde, der har passeret det anbefalede tidspunkt for sprøjtning. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.

**UKRUDTBEKÆMPELSE:**

	<b>ECP DIQUAT</b>	<b>Bemærkninger</b>
Hvene, hvidkløver, rødkløver, hvidkløver med udlæg af engrapgræs, engrapgræs, kommen. December til februar.	1 x 2,0 l/ha	Sprøjtning udføres i december-februar, når væksten i afgrøden er helt ophørt efter en periode med frost. Væksten må ikke være begyndt, hvis sprøjtningen udføres sent (februar). Tørre planter og klart vejr giver det bedste resultat. I svage engrapgræsmarker bør sprede-klæbemiddel udelades.
Valmuer, BBCH 12-16	1 x 1,0-2,0 l/ha eller split	Valmuer tåler ECP DIQUAT efter fremspiring. Sprøjtning kan tidligst ske, når valmuerne har fået blivende blade. Det vil oftest være nødvendigt at gentage sprøjtningen, når valmuerne har 4-6 blivende blade.
5-8 dages mellemrum ved splitdosering	2 x 1,0 l/ha	<b>Tilsæt IKKE sprede-klæbemiddel ved sprøjtning i valmuer.</b>
Kartofler, BBCH 00-14	1 x 1,0-2,5 l/ha	Bekæmp ukrudtet på ukrudtets kimbladstadiet eller senest når 10% af kartoflerne er fremspiret. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.
Frugttræer og frugtbuske, BBCH 10-80. (Blommer, pærer, æbler, brombær, kirsebær, hindbær, ribs, solbær).	1 x 2,0-2,5 l/ha	Foretag sprøjtningen som en afskærmet sprøjtning, således at kulturplanterne ikke rammes. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.
Jordbær, BBCH 91-93	1 x 2,0-2,5 l/ha	Foretag sprøjtningen som en afskærmet sprøjtning efter høst. Ønskes der en bekæmpelse af udløbere bør der ikke anvendes mindre end 2,5 l/ha ECP DIQUAT. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.
Sukkerroe, gulerod, rødbede, pastinak, persilerod, majroe, kålroe, radise, forårsløg, såløg, puriløg, porre, fennikel, broccoli, hovedkål, blomkål, savojkål, rosenkål, grønkål, kinakål, spinat, kørvel, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, suktermajs, blegselleri, knoldselleri, salat og asparges. BBCH 00-07	1 x 1,0-2,0 l/ha	For at sikre en hurtig fremspiring af ukrudtet, skal såbedet gøres klar så tidligt som muligt. Når ukrudtet er fremspiret sås afgrøden. <b>Det er vigtigt at sprøjte før afgrøden er spiret frem, da afgrøden ellers vil blive ødelagt.</b> Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.
Sætteløg, skalotteløg, hvidløg, rabarber, jord-skok og peberrod. BBCH 00-07	1 x 1,0-2,0 l/ha	Arealet gøres klart så tidligt som muligt. Afgrøden plantes/sættes. Sprøjt med ECP DIQUAT på fremspiret ukrudt <b>inden kulturplanterne begynder at skyde.</b> Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.
Sæde kulturer af nåletræer, løvfældende træer og løvfældende buske. BBCH 00-07	1 x 1,0-2,5 l/ha	Sprøjt på fremspiret ukrudt <b>inden kulturplanterne spirer frem.</b> <b>Der må ikke sprøjtes på grusdækkede bede.</b> Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.
Priklede/udplantede kulturer af nåletræer, løvfældende træer og løvfældende buske.	1 x 1,0-2,5 l/ha	Sprøjt på fremspiret ukrudt. Foretag sprøjtningen som en afskærmet sprøjtning, således at kulturplanterne ikke rammes. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel, f.eks. Contact, pr. 100 l vand.

**Ved ukrudtsbekæmpelse anvendes laveste dosis på ukrudtets kimbladstadiet.**

## VEJRET VED NEDVISNING AF KARTOFLER:

	Tørt, klart og solrigt vejr gældende for hele dagen. Tørre planter.	Høj luftfugtighed, f.eks. våde planter, overskyet, diset vejr.
Jorden vandmættet	Nedvisning mellem kl. 07.00-13.00 anbefales.	Risikabelt at nedvisne.
Jorden nyvædet at regn eller vanding	Nedvisning mellem kl. 07.00-11.00 anbefales.	Meget risikabelt at nedvisne.
Jorden tør	Nedvisning mellem kl. 07.00-11.00 anbefales.	Meget risikabelt at nedvisne.

## SPRØJTETEKNIK

Der skal sikres en ensartet og god dækning af planterne. Undgå vinddrift.

Hvor der er risiko for afdrift til naboafgrøder, søer eller vandløb, bør der anvendes low drift dyser.

Dysen.	Tryk/bar	Km/t	Vand l/ha
Ukrudtsbekæmpelse (små ukrudt)			
ISO F/LD-110 025, 03, 04	2-3 bar	7,0	150-300
Nedvisning (læggekartofler)			
ISO F/LD-110 025, 03, 04, 05	2-3 bar	5,0	150-400

Ved nedvisning må hastigheden max. være 5,0 km/t.

## TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKEN

Sprøjetanken fyldes halvt med vand. Den afmålte mængde ECP DIQUAT og sprede-klæbemiddel, f.eks.

Contact, tilsættes under omrøring. Fyld tanken helt op med vand. Fortsæt omrøring under kørslen.

Udsprøjtning udføres umiddelbart efter blandingen.

Tankbland ikke med andre midler.

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjttevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

## Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af ECP DIQUAT i fyldestationen.

## Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

## RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

### Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldestyrt

Restsprøjttevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjttevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledysere vaskes sprøjetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

## **Udvendig**

Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

## **OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD**

ECP DIQUAT er regnfast 10 minutter efter udsprøjtning.

ECP DIQUAT er uafhængig af temperaturen, men bør ikke udsprøjttes på frosne planter.

Klart vejr og sol giver hurtig nedvisning. I diset og overskyet vejr er virkningen langsommere, men ukrudtsvirkningen er god.

## **BEMÆRK**

Tvangsmodning af kartofler kan give mørkfarvning af kartoflernes karstreng, hvis det foregår under ugunstige vejrforhold eller hvis kartoflerne i øvrigt er stressede, uanset om tvangsmodningen sker kemisk, ved flammebehandling eller ved mekanisk aftopning.

## **OMSÅNING, EFTERFØLGENDE AFGRØDER**

Alle afgrøder kan sås/plantes umiddelbart efter anvendelse af ECP DIQUAT.

På ekstremt sandede jorde kan inaktivering dog vare op til 3 dage.

## **BORTSKAFFELSE**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Emballagen må ikke genbruges.

## **OPBEVARES FROSTFRIT.**

## **ANSVARSKLAUSUL**

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.