

IT-DIQUAT

Ukrudtsmiddel

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

Ukrudtsmiddel nr. 501-10

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

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

Indhold: 20 liter

Type: Flydende

Producent: United Phosphorus Limited
The Centre
Birchwood Park
Warrington, WA3 6YN, UK
Tel +44 1925 859000

Produktionsdato: Se emballagen.

Batch nr.: Se emballagen.

ADVARSEL

Før at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/37/38).

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).

Giftig; alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse (R48/25).

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Undgå indånding af aerosoltåger (S23).

Undgå kontakt med huden (S24).

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (S37).

Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Vask alle personlige værnemidler efter brug (SPo2).

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

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

Ukrudtsbekæmpelse:

Må i valmuer, rødkløver og kommen ikke behandles senere end 75 dage før høst.

Nedvisning:

Ved nedvisning af kartofler må der ikke behandles senere end 7 dage før høst og kartoffeltoppen må ikke anvendes til foder.

Nedvisning af ærter til modenhed, raps og rybs. Må ikke behandles senere end 7 dage før høst.

Ved nedvisning af frøafgrøder må behandlede afgrøder, halm og frø deraf ikke benyttes til fødevarer og foder.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må ikke anvendes i andre afgrøder end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer o.l.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (S1/2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Tom emballage må ikke genanvendes.

FØRSTEHJÆLP

ØJENKONTAKT: Kommer stoffet i øjnene, skylles omgående grundigt med rigeligt vand eller øjenskyller, og læge kontaktes.

HUDKONTAKT: Kommer stof på huden, vaskes straks med store mængder vand (S28).

INDTAGELSE: Hurtig reaktion er yderst vigtig. Søg straks lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning.

INHALATION: Afbryd arbejdet, bring personen ud i frisk luft og lad personen hvile. Undgå afkøling. Søg straks lægehjælp.

Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten hvis det er muligt (S45). Medbring altid sikkerhedsdatablad til læge.



Giftig



Miljøfarlig



LÆS ALTID VEDLAGTE BRUGSANVISNING OG SIKKERHEDSDATABLAD GRUNDIGT FØR BRUG.



United Phosphorus Limited

BRUGSANVISNING

IT-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.

AFGRØDER, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT NEEDVISNING AF KARTOFLER BBCH 43-49:

| | IT-DIQUAT | Bemærkninger |
|---|---|---|
| Kraftig grøn top (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 for planlagt optagning. |
| Begyndende afmodning (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 med bladlus. Efter ca. 2 uger er knoldene afmodnede og klar til optagning. Max. 2 behandlinger med 5-8 dages interval. Tilsæt IKKE sprede-klæbemiddel ved nedvisning af kartofler. |

NEEDVISNING AF FRØAFGRØDER BBCH 85-89:

| | IT-DIQUAT | Bemærkninger |
|--|------------------|---|
| Radise, purløg, spinat, nemesia, chrysanthemum, nigella, papaver, iberis, gypsophila, godetia, cynoglossum, convolvulus, rød-kløver, hvidkløver, sneglebæg, kinakål, hvidkål, rødkål, pak choi, karse, rucola, skorzoner | 1 x 2,0-2,5 l/ha | Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand. |

NEEDVISNING AF ÆRTER BBCH 87-89:

| | IT-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. Tilsæt IKKE sprede-klæbemiddel. |

NEEDVISNING AF RAPS OG RYBS BBCH 86-87:

| | IT-DIQUAT | Bemærkninger |
|--------------------------|------------------|---|
| Raps og rybs, nedvisning | 1 x 2,0-2,5 l/ha | Raps nedvises et par dage efter optimalt skårlægnings 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 pr. 100 l vand. |

UKRUDTBKÆMPELSE:

| | IT-DIQUAT | Bemærkninger |
|---|---|---|
| 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 5-8 dages mellemrum ved splitdosering | 1 x 1,0-2,0 l/ha eller split 2 x 1,0 l/ha | Valmuer tåler IT-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. Tilsæt IKKE sprede-klæbemiddel ved sprøjtning i valmuer. |
| Kartofler, BBCH 00-14 | 1 x 1,0-2,5 l/ha | Bekæmp ukrudtet på ukrudtets kimbladstage eller senest når 10% af kartoflerne er fremspiret. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel 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 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 et bekæmpelse af udløbere bør der ikke anvendes mindre end 2,5 l/ha IT-DIQUAT. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand. |
| Sukkerroe, gulerod, rødbede, pastinak, persillerod, majroe, kålroe, radise, forårsløg, såløg, purløg, porre, fennikel, broccoli, hovedkål, blomkål, savojkål, rosenkål, grønkål, kinakål, spinat, kørvel, persille, dild, timian, friske ærter og bønner med og uden bælg, sukkermais, 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. Det er vigtigt at sprøjte før afgrøden er spiret frem, da afgrøden ellers vil blive ødelagt. Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 l vand. |
| Sætteløg, skalotteløg, hvidløg, rabarber, jordskok 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 IT-DIQUAT på fremspiret ukrudt inden kulturplanterne begynder at skyde . Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel pr. 100 ltr. 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 inden kulturplanterne spiret frem . Der må ikke sprøjtes på grusdækkede bede . Tilsæt 0,1 l sprede-klæbemiddel 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 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.

Dysenr.

Ukrudtsbekæmpelse (småt ukrudt)

ISO F 025-110

Tryk/bar

2,3 bar

Km/t

7,0

Vand l/ha

150-300

Nedvisning (læggekartofler)

ISO F 03-110

2,3 bar

5,0

250-400

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

TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKEN

Sprøjtetanken fyldes halvt med vand. Den afmålte mængde IT-DIQUAT og sprede-klæbemiddel 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 sprøjtetanken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldestyret

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

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

BORTSKAFFELSE AF TOM EMBALLAGE

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

Emballagen må ikke genbruges.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Indvendig rengøring for marksprøjter med præparatfyldeudstyr

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

1. Ved hjælp af de indvendige spuledyser 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 af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

IT-DIQUAT er regnfast 10 minutter efter udsprøjtning.

IT-DIQUAT er uafhængig af temperaturen, men bør ikke udsprøjtes 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 flammehandling eller ved mekanisk aftopning.

OMSÅNING, EFTERFØLGENDE AFGRØDER

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

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

OPBEVARES FROSTFRIT.



United Phosphorus Limited

The Centre
Birchwood Park
Warrington WA3 6YN
UK
Tel +44 1925 859000