



D-Quat®

Innehåller 200 g/l (16.7% w/w) dikvat som dibromid salt.

Reg. Nr. 5005

Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd

R22	Farligt vid förtäring		
R26	Mycket giftigt vid inandning		
R37	Irriterar andningsorganen	Mycket giftig	Miljöfarlig
R38	Irriterar huden		
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt		
R48/25	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring		
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.		

Användningsområde

Gröda	Skadegörare	Behandlingstidpunkt	Karens (dagar)	Buffer zone
Potatis	Blastdödning	BBCH 43-49	10 dagar före skörd	15 m

Skyddsanvisningar

Vid tillredning och sprutning använd skyddshandskar, heltäckande skyddskläder, gummistövlar samt andningsskydd (helmask med partikelfilter P2). Rengör ej sprutrustning i närheten av sjö eller vattendrag. För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar som framgår av allmänna råd 97:3 och de hjälpredor för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SFNS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten (S28)

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar (S36/37)

Använd lämpeligt andningsskydd vid sprutning (S42)

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten (S45).

Förvaras i originalförpackning, väl tillsluten.

Förvaras frostfritt

Första hjälpen: Se säkerhetsdatabladet punkt 4

Tomemballage: Se säkerhetsdatabladet punkt 13

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen

Tilverkare: **Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.**, Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irland.

Tel: 00 353 (0) 1 8112900 Fax: 00 353 (0) 1 8224678 E-mail: info@barclay.ie Website: www.barclay.ie

Registreringsinnehavaren: **Barclay Chemicals R&D Ltd.**, kontaktuppgifter som ovan.

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited, 2011.

Barclay D-Quat® är ett registrerat varumärke som tillhör Barclay Chemicals (R&D) Ltd

Förvaras frostfritt

Bruksanvisning

Produktfakta

Verksam beståndsdel	Dikvat dibromidsalt (200 g/l dikvat)
Formulering	Flytande
Behörighetsklass	1L
Lagring	Frostfritt

Godkänd användning

För nedvissning av gröna växtdelar i odlingar av potatis. Behandling i odlingar av potatis ej senare än 10 dagar före skörd. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandlingstider och restriktioner

Godkänd behandlingstidpunkt (DC)

Potatis blastdödning: 43-49. Behandling i odlingar av potatis ej senare än 10 dagar före skörd.

Verkningssätt och verkningsmekanism

Barclay D-QUAT är ett kontaktverkande preparat som verkar på plantans gröna delar. Den verksamma substansen bildar tillsammans med ljuset väteperoxid i plantan vilket förstör plantans celler. Verkan av Barclay D-QUAT ses mycket snabbt och nedvissning sker inom 3-10 dagar. Alla gröna växtdelar som kommer i beröring med preparatet avdödas.

Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

Blastdödning i potatis: Behandlingen bör utföras under förmiddagen efter det att daggen försvunnit ur beståndet. Idealiska förhållanden är soligt och klart väder med låg relativ fuktighet för att minimera risken för transport i plantan. Detta är särskilt viktigt efter en torrperiod. Efter torka kan blastdödning, oavsett vilken metod som används, orsaka kärllringsmissfärgning i knölnarna. I svårare fall kan knölnarnas navelända skadas så allvarligt, att döda insjunkna partier uppkommer. Spruta därför inte när potatisen är påverkad av torka. Sedan jorden efter en torkperiod blivit väl genomfuktad av regn eller bevattning, bör blastdödningen uppskjutas ytterligare några dagar innan den genomförs.

Anmärkning: Blastdödning i potatis kan ge mörkfärgning av potatisens kärllringsregion, om det sker under ogynnsamma väderförhållanden och/eller om potatisen är utsatt för stress. Mörkfärgning av potatisens kärllringsregion kan uppstå av flera olika orsaker saker, t.ex. mekanisk blastdödning, blastdödning med gasol, kemisk blastdödning, stora temperaturskillnader eller vattenbrist.

Gröda	Skadegörare	Dos (l/ha)	Anmärkning
Potatis	Blastdödning	2,0-4,0	3-4 l/ha: Vid låg blast och en behandling. Normal och kraftig blast bör behandlas två gånger: 2,0 + 2,0 l/ha. Andra behandlingerna görs när blasten slokar efter några dagar, vänta ej för länge. Tillsätt ej vätningsmedel vid blastdödning av potatis! Max 4 l/ha. Max 2 behandlingar.

Behandlingsteknik, rengöring mm

Då Barclay D-QUAT är ett kontaktverkande preparat fordras mycket god täckning av grödan för en fullgod effekt. Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Denna produkt får inte appliceras med låg vätskemängd eller fläktspruta.

Skyddsavstånd: För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iaktas som framgår av Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 och de hjälpredor för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som tillhör Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Rekommenderad spruteteknik

Gröda	Vattenmängd (l/ha)
Potatis	200-600

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt Barclay D-Quat och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.

Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs produktens bruksanvisning före användning.

Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvattnet får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

Optimala verkningsförhållanden

Regnfasthet

Preparatet är regnfast 15 minuter efter behandling.

Temperatur

Barclay D-QUAT verkar oberoende av temperatur men behandling bör inte ske på frusna plantor.

Ljus

Klart väder och sol ger en snabb nedvisning. I disigt och molnigt väder är effekten av nedvisning långsammare.

Beakta

På extrema sandjordar kan effekten av Barclay D-QUAT dröja upp till tre dagar på grund av inaktivering. Efter torra kan blastdödning, oavsett vilken metod som används, orsaka kärplingsmissfärgning i knölna. I svårare fall kan knölarnas navelända skadas så allvarligt, att döda insjunkna partier uppkommer. Spruta därför inte när torkan är så svår att blasttopparna slokar under dagen. Sedan jorden efter en torkperiod blivit väl genomfuktad av regn, bör blastdödningen uppskjutas ytterligare några dagar.

Omsådd; efterföljande grödor

Alla grödor kan sås/planteras efter användning av Barclay D-QUAT. På extrema sandjordar kan inaktiveringen dock vara upp till 3 dagar.

Att beakta

Barclay är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Barclay fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.