

Cuadro® 25 EC

Etikette nr: II

GODKENDT

5. januar 2015

for pakninger på 500 mL, 1, 2,
Miljøstyrelsen 5 og 10 L



Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, italiensk rajgræs, almindelig rajgræs, rødsvingel, strandsvingel, timothe og hundegræs.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

Cuadro® 25 EC

Deklaration: Trinexapac-ethyl 250 g/l (22,7 % w/w)

Vækstreguleringsmiddel nr. 11-45

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidler forordningen 1107/2009.

Type: Midlet er et emulgerbart koncentrat

Holdbarhed: 2 år

Opbevaring: I uåbnet original emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Produktionsdato: Se print på dunken

Batch nr.: Se print på dunken



FORSIGTIG

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpilgigt sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, italiensk rajgræs, almindelig rajgræs, rødsvingel, strandsvingel, timothe og hundegræs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i hvede, rug, byg og triticale ikke anvendes senere end vækststadiet 39 før høst. Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet 34 før høst.

Frøgræshalm må ikke bruges til foder.

Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se sikkerhedsdatabladet for Cuadro® 25 EC.

LÆS BRUGSANVISNINGEN!



Producent og godkendelsesindehaver:

 **CHEMINOVA**

Cheminova A/S, Thyborønvej 78,
P.O. Box 9, 7673 Harboøre
www.cheminova.dk

5 L



10035423



5 703265 012577

BRUGSANVISNING

Godkendelse:

Cuadro® 25 EC må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, triticale, rug, havre, rødsvingel, strandsvingel, italiensk rajgræs, alm. rajgræs, timothe og hundegræs.

Behandlingsrestriktioner:

Må i hvede, triticale, rug og byg kun anvendes indtil vækststadiet 39 (fanebladet fuldt udviklet).

Må i havre kun anvendes indtil stadium 34. Halm fra frøgræs må ikke opfodres. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer der lever i vand.

Cuadro 25® EC må ikke anvendes ved udsigt til snarlig nedbør eller frost. Undgå behandling på planter, der er så våde, at der er risiko for afløb.

Undgå behandling af planter der er stressede, enten af sygdomme, næringsstofmangel, skadedyr, vandstress, tørke eller frost.

Virkemåde:

Cuadro® 25 EC er et vækstreguleringsmiddel, der kan anvendes i alle kornarter uanset om det er vårsæd eller vintersæd. Cuadro® 25 EC kan også anvendes til vækstregulering af frøgræsafgrøder. Cuadro® 25 EC modvirker lejesæd og sikrer en mere ensartet modning af afgrøden. Cuadro® 25 EC optages gennem bladene, og transporteres systemisk til de voksende skud, hvor aktivstoffet hæmmer stråets strækingsvækst. Dette resulterer i kortere og stærkere strå.

Optimale virkningsforhold:

Der må kun vækstreguleres på planter der er i god vækst. Optimale behandlingstemperaturer er fra 10 °C. Cuadro® 25 EC kan udsprøjtes ved temperaturer ned til 8 °C. Cuadro® 25 EC er regnfast efter 2 timer.

Brugsanvisning:

Må kun bruges til vækstregulering af landbrugsafgrøder

Brugsanvisningens doseringer må ikke overskrides. Cuadro® 25 EC må kun anvendes på afgrøder i god vækst.

Afgrøde	Formål	Dosering l/ha	Bemærkninger
Vinterhvede Stadie 30-39	Vækstregulering	0,2-0,4	Anvend 0,2 - 0,4 l/ha Cuadro® 25 EC i strækingsfasen. Højeste dosering ved højt N-niveau og blødstråede sorter.
Vårhvede Stadie 30-39	Vækstregulering	0,2-0,4	Anvend 0,2-0,4 l/ha Cuadro® 25 EC i strækingsfasen. Højeste dosering ved højt N-niveau og blødstråede sorter.
Vinterbyg Stadie 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4 – 0,6 l/ha Cuadro® 25 EC i strækingsfasen. I år med øget risiko for lejesæd, og i blødstråede sorter, anvendes 0,6 l/ha Cuadro® 25 EC.
Vårbyg Stadie 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4 – 0,6 l/ha Cuadro® 25 EC i strækingsfasen. Højeste dosis ved højt N-niveau og blødstråede sorter.
Havre Stadie 30-34	Vækstregulering	0,3	Anvend 0,3 l/ha Cuadro® 25 EC i strækingsfasen. Havre må aldrig behandles senere end stadium 34.
Rug Stadie 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Rug er den mest blødstråede kornart. Anvend 0,4-0,6 l/ha Cuadro® 25 EC® i strækingsfasen. Højeste dosering ved højt N-niveau og blødstråede sorter.
Triticale Stadie 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4 – 0,6 l/ha Cuadro® 25 EC i strækingsfasen. Højeste dosering ved højt N-niveau og blødstråede sorter.

Brugsanvisning (fortsat):

Græsfrøafgrøder			
Cuadro® 25 EC må kun anvendes på afgrøder i god vækst. Afgrøderne må ikke være påvirkede af frost, tørke eller generelt dårlig vækst.			
Afgrøde	Formål	Dosering l/ha	Bemærkninger
Almindelig rajgræs Stadie 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Anvend 0,4- 0,8 l/ha Cuadro® 25 EC i kraftige rajgræsmarker. Højeste dosering anvendes i kraftigt gødede marker. Tetraploide sorter har kraftigere vækst end diploide. Rajgræs kan behandles frem til skridning.
Italiensk rajgræs Stadie 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Anvend 0,4- 0,8 l/ha Cuadro® 25 EC i kraftige rajgræsmarker. Højeste dosering anvendes i kraftigt gødede marker. Tetraploide sorter har kraftigere vækst end diploide. Rajgræs kan behandles frem til skridning.
Rødsvingel Stadie 30-49	Vækstregulering	0,8	Anvend 0,8 l/ha Cuadro® 25 EC i rødsvingel fra ultimo april frem til medio maj. Cuadro® 25 EC kan evt. blandes med et CCC-produkt.
Strandsvingel Stadie 30-49	Vækstregulering	0,8	Anvend 0,8 l/ha Cuadro® 25 EC i strandsvingel fra ultimo april frem til medio maj. Cuadro® 25 EC kan evt. blandes med et CCC-produkt.
Timothe Stadie 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstreguleringen foretages fra begyndende strækningsvækst når 1. knæ er synligt. Anvend 0,4 – 0,8 l/ha Cuadro® 25 EC.
Hundegræs Stadie 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstregulering foretages fra begyndende strækningsvækst først i maj, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,4- 0,8 l/ha Cuadro® 25 EC.

Tilberedning af sprøjtevæsken:

Triazolol kan have vækstregulerende effekt i kornafgrøder. Ved blanding med triazolol kan man derfor reducere doseringen med ca. 20%. Der skal dog blandes med en dosering på minimum 0,3 l/ha Cuadro® 25 EC.

Sprøjtebeholderen skal være rengjort før Cuadro® 25 EC fyldes i. Fyld 75% af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt Cuadro® 25 EC, og tilsæt resten af den ønskede vandmængde. Sæt gang i returløb og omrøring. Eventuel skumdannelse ved påfyldningen kan reduceres ved at mindske omrøringen. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præperatfyldningsudstyr eller udstyr til direkte injektion. Påfyldning af marksprøjte skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal, hvor Cuadro 25® EC skal udbringes.

Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

- 50 m. fra almen vandforsyning til drikkevandsformål.
- 25 m. fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål.
- 50 m. fra overfladevand (vandløb, søer, kystvand) og § 3 -naturbeskyttelsesområder.

Påfyldning på arealer hvor Cuadro® 25 EC udbringes, må ikke ske nærmere end:

- 300 m fra almen og ikke almen vandforsyning til drikkevandsformål og
- 50 m fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt § 3 -naturbeskyttelsesområder.

Et areal der anvendes til påfyldning må kun benyttes én gang indenfor en vækstsæson.

Sprøjeteknik:

Ved udbringning af Cuadro® 25 EC bør midlet opblandes med en vandmængde på mellem 150 og 200 l vand/ha, afhængig af afgrødens størrelse. Den højeste vandmængde bruges hvor der er brug for afsætning af produkt ned i tætte afgrøder. Den laveste mængde bruges tidligt på vækstsæsonen i forholdsvis små afgrøder. For at opnå god vækstregulerende effekt, er det vigtigt, at produktet fordeles jævnt på alle blade. Overlap og afdrift bør undgås.

Under normale vindforhold anbefales det, at anvende en 02 eller 025 low drift dyse. I nedenstående ses en oversigt over disse dysers ydelse ved varierende tryk og hastighed.

Eksempler på vandmængder ved brug af 02 og 025 dysen ved forskelligt tryk og kørehastighed.

Dyse	Tryk (2-4 bar)	Km/t (max. 8-10 km/t)	Vandmængde, l/ha
02/025	3,5	6	175/220
02/025	2,5	6	150/180
02/025	2,5	8	110/140
02/025	2,0	8	100/120

Renngøring af sprøjte:

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes med mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Det maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud igennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank) og tilsæt 0,5 l ALL CLEAR® Extra pr. 100 l vand. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml ALL CLEAR® EXTRA pr. 10 liter vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10-15% af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Cuadro® 25 EC er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlede areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Spild og tom emballage

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

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæske.

Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring og holdbarhed:

I uåbnet emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. 2 års holdbarhed.

Tankblanding:

Nedenstående blandingspartnere kan tankblandes med Cuadro® 25 EC. Ved tankblanding med Cuadro® 25 EC skal blandingspartnerens etiketteforskrifter følges. Bland aldrig Cuadro® 25 EC med mere end et produkt plus evt. spredningsklæbemiddel.

Midler til vækstregulering: Chlormequat-chlorid (CCC), Terpal®

Midler mod skadedyr: Nexide® CS, Karate® WG, Mavrik® 2F, Pirimor® G, Fastac® 50.

Midler mod svampesygdomme: Rubric®, Proline® EC 250, Folicur® EC 250, Orius® 20 EW, Amistar®, Bell®, Zenit® 575 EC, Tilt® 250 EC, Flexity®, Tern®, Comet®, Juventus® 90.

Midler mod ukrudt: Nuance® WG, Accurate® 20 WG, Viverda®, Foxtrot®, Express® ST, Starane® XL, Lodin, Saracen®.

Der bør ikke blandes med produkter der indeholder aktivstoffet iodosulfuron eller mangansulfat 32.

Registrerede varemærker:

Cuadro® 25 EC, Nuance® WG, Foxtrot®, Nexide® CS, Rubric®, Accurate® 20 WG, Saracen® er registrerede varemærker hos Cheminova A/S.

Express® ST er et registreret varemærke hos E.I. Dupont de Nemours and Company.

Proline® 250 EC, Folicur® EC 250 er et registreret varemærke hos Bayer Group.

Starane® XL, er et registreret varemærke hos Dow Agrosciences LLC.

Mavrik® 2F, Tilt® 250 EC, Tern®, Orius® 20 EW er et registreret varemærke hos Maktheshim-Agan Benelux & Nordic BV.

Zenit® 575 EC, Amistar®, Karate® WG, Pirimor® G er registrerede varemærker hos Syngenta Crop Protection A/S.

Terpal®, Bell®, Fastac® 50, Flexity®, Comet®, Juventus® 90, Viverda® er registrerede varemærker hos BASF A/S.

All Clear® Extra er et registreret varemærke hos Service Chemicals.

GODKENDELSE TIL MINDRE ANVENDELSE

af Cuadro® 25 EC i engrapgræs, stivbladet svingel og rajsvingel

Ansvar for mindre anvendelses vejledning:

Mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et kemisk bekæmpelsesmiddel i en afgrøde eller mod en skadegører, som ikke er nævnt på midlets primære etikette.

Mindre anvendelse er på brugers eget ansvar.

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om mindre anvendelses vejledningen følges. Da Cheminova udarbejder og søger mindre anvendelses godkendelse og vejledning på brugerens vegne, kan Cheminova ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der måtte opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede mindre anvendelses vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en mindre anvendelses godkendelse, bygger på få forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde.

Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når mindre anvendelses vejledningen følges.

For at tilpasse vejledningen til den enkelte sort og de lokale dyrkningsforhold bør den endelige vejledning for et middels anvendelse udarbejdes i samarbejde med det frøfirma, der er en avlskontrakt med.

Vejledning for Cuadro® 25 EC i engrapgræs, stivbladet svingel og rajsvingel

Trinexapac-holdige vækstreguleringsmidler:

Cuadro® 25 EC anvendes til vækstregulering af frøgræsafgrøder. Cuadro® 25 EC modvirker lejesæd og sikrer en mere ensartet modning af afgrøden. Cuadro® 25 EC optages gennem bladene, og transporteres systemisk til de voksende skud, hvor aktivstoffet hæmmer stråets strækingsvækst. Dette resulterer i kortere og stærkere strå.

Advarsel:

Se etiketten.

Doseringsanvisninger i denne brugsanvisning må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Cuadro® 25 EC i engrapgræs, stivbladet svingel og rajsvingel

Anvendelsesområde:

Midlet anvendes til vækstregulering af engrapgræs, stivbladet svingel og rajsvingel.

Anvendelsestidspunkt og vilkår:

Midlet må anvendes om foråret i afgrødernes stadie BBCH 30 til 49. Det vil sige fra begyndende strækning til lige før skridning. Behandlet halm må ikke opfodres.

Midlet må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet.

Advarsel

Se Cuadro® 25 EC etiketten. Brugsanvisningens doseringsoverskridelser må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Cuadro® 25 EC i frøgræs

Vækstregulering af frøgræs:

Det anbefales, at anvende Cuadro® 25 EC til vækstregulering af stivbladet svingel, engrapgræs og rajsvingel.

Dosering: 0,4-0,8 l/ha Cuadro® 25 EC

Sprøjtetidspunkt:

Vækststadium 30-49, fra begyndende strækning til begyndende skridning.

Vækstreguleringen skal gennemføres, når der er grødevej, og afgrøden er i god vækst. Planterne må ikke mangle vand eller næring eller være stressede på anden måde.