

# Focus® Ultra

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, kartofler, majs (DIM tolerante sorter), lucerne, kløver til frø, rød- og stivbladet svingel til frø, hør til olie og fibre, kålrabi, bønner og ærter (til modenhed og friske), rødbeder, porrer, løg, jordbær, hvidkål, fodermarvskål, grønkål, broccoli, rosenkål, gulerødder, blomkål, kinakål, savojkål og kernefrugter.

Gældende fra 26. november 2015:

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

# 5 L e

 **BASF**  
We create chemistry



### Virknings mekanisme:

Det aktive stof i Focus Ultra cycloxydim optages via de grønne blade og transporteres ud til vækstpunkterne, hvor aktivstoffet påvirker fedtsyre syntesen i enkimbladede planter. Opbygningen af komplekse fedtsyre forbindelser og celle membraner forhindres, og planten dør.

### Effekter:

Focus Ultra har effekter på en lang række græsser såsom rajgræsser, vindaks, rævehale, hejrearter, kvik, flyvehavre og kornarter. Symptomerne på følsomme græsarter viser sig ofte 1-2 uger efter behandling i form af violet farvning af blade og gulfarvning af hjerteskedet. Denne kan herefter nemt trækkes ud af bladsleden. Effekten af de lavere doseringer af Focus Ultra kan øges ved tilsætning af 0,5 L/ha DASH.

Focus Ultra har kun svag effekt overfor enårig rapgræs. Rød-og stivbladet svingel er tolerante

### Anvendelse:

Focus Ultra kan anvendes til bekæmpelse af græsukrudt i en lang række landbrugs- og havebrugskulturer. Doseringer og anvendelsestidspunkter af Focus Ultra i de enkelte afgrøder er listet i nedstående tabel.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt		Bemærk-inger
			Vækststadium afgrøde	Vækststadium græsukrudt	
Vinterraps	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-32	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår og ikke senere end vækststadie 32. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Ved bekæmpelse af kvik er DASH tilsætning nødvendig. Kun hvert 3. år
Vårraps	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-32	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår og ikke senere end vækststadie 32. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Kun hvert 3. år
Bederoer (sukker- og foder) Rødbeder	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår og ikke senere end vækststadie 39. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH
	Kvik	4-5 L			

Afgroede	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt		Bemærk-ninger
			Vækststadium afgroede	Vækststadium græsukrudt	
Majs  (Kun i "dim" tolerante sorter)	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-19	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 28 dage
	Kvik	4 L			
Kartofler	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	10-39	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 56 dage. Kun behandling hvert 3. år.
	Kvik	4-5 L			
Ærter (til modenhed og med og uden bælg)	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 56 dage i ærter til modenhed og 35 dage i grønne ærter
	Kvik	4-5 L			
Bønner (med og uden bælg)	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 56 dage i bønner til modenhed og 28 dage i grønne bønner
	Kvik	4-5 L			
Hvidkål	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-45	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 28 dage.

Afgøde	Skadevolder	Doseringspr ha	Tidspunkt		Bemærkninger
			Vækststadium afgøde	Vækststadium græsukrudt	
Blomkål, rosenkål, broccoli, grønkål	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-35	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 28 dage i broccoli og blomkål, 42 dage i grønkål og 56 dage i rosenkål.
Savojkål	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-45	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 21 dage.
Kinakål og fodermarkål kål kål	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-35	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 42 dage i kinakål og inden 1. august
Majroe	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-39	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår og ikke senere end vækststadium 39. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH
Jordbær	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 l	11-16 (Behandling mellem rækkerne kan ske hen henover sæsonen)	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 42 dage
	Kvik	4-5 L			

Afgøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt		Bemærk- ninger
			Vækststadium afgrøde	Vækststadium græsukrudt	
Gulerødder og knoldselleri	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-45	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 35 dage i gulerødder og 45 dage i knoldselleri.
Løg og porre	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	15-45 (løg) 12-45 (porre)	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 28 dage i løg og 42 dage i porre.
	Kvik	4-5 L			
Rød- og stivbladet svingel til frø	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	14-34	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH
	Kvik	4-5 L			
Kløver og lucerne til frø	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-55 (kløver) 11-51 (lucerne)	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. I lucerne ikke senere end vækststadie 51. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH
	Kvik	4-5 L			
Hør (olie- og spindhør)	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår og ikke senere end vækststadie 39. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH.
	Kvik	4-5 L			

Afgroede	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt		Bemærk-ninger
			Vækststadium afgroede	Vækststadium græsukrudt	
/Eble og pære	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	Indtil st. 76 (Kun behandling under træerne forår.)	11-29	Maks 1 behandling pr vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH Sprojtfrist 28 dage. Ikke senere end ved udgangen af juli.

Bedste effekt opnås på saftspændte planter i god vækst. Generelt anbefales morgen sprøjtninger ved temperaturer over 10 °C og en luftfugtighed over 60 %. Sprøjt ikke ved udsigt til nattefrost, i stærk sol og under høje temperaturer (over 25 °C) og på stressede afgroeder (tørke, vindslid, etc.).

Under tørre forhold anbefales det at sprøjte om aftenen. Anden ukrudtsbekæmpelse bør være afsluttet, og der bør være mindst 1 uge imellem sprøjtningerne. Ved blanding med visse andre ukrudtsmidler kan effekten af Focus Ultra påvirkes negativt og bør derfor undgås.

Ved anvendelse i rød- og stivbladet svingel bør der være mindst en uges afstand til vækstregulering.

Der kan sås korn, græs og majs 4 uger efter behandling med Focus Ultra i tilfælde af omsåning. Andre afgroeder kan sås umiddelbart efter.

*Der må ikke dyrkes grøntsager og kartofler på et areal, der tidligere samme år har været brugt Focus Ultra.*

### Resistens:

For mange herbicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer.

Focus Ultra tilhører gruppen af cyclohexandioner såkaldte "dim" herbicider (HRAC gruppe A), som vurderes at have høj risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der ikke konstateret vigende effekter af Focus Ultra, men i Tyskland er der konstateret resistens hos agerrævehale, flyvehavre og gold hejre og i Sverige overfor agerrævehale.

Risikoen for resistens hos herbicider kan nedsættes ved sprøjtning på små planter tidligt i vækstperioden.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Skift mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter, vil dog altid være at anbefale. Kulturtekniske tiltag såsom mekanisk bekæmpelse, sædskitte og pløjning bør inddrages for at mindske risikoen for resistens udvikling.

### Blanding

Focus Ultra kan blandes med DASH, Fastac 50 og Fighter 480.

### **Sprøjteteknik:**

Focus Ultra skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås. Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr ha
ISO LD 0,15 (grøn)	0,6	6,5	110
		8,0	90
ISO LD 0,2 (gul)	0,8	6,5	148
		8,0	120

### **Tilberedning af sprøjtevæske:**

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

### **Præparatfyldestyret**

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

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

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden den endelige tankblanding er udført.

### **Direkte injektion**

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

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

### **Rengøring**

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag.

Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

**Tom emballage:**

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

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

**Lagring:**

Focus Ultra bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 30 °C. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

-----

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



# Focus® Ultra

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, kartofler, majs (DIM tolerante sorter), lucerne, kløver til fros, rød- og stivbladet svingel til fros, hør til olie og fibre, kålrabi, bønner og ærter (til modenhed og friske), rødbeder, porrer, løg, jordbær, hvidkål, fodermarvskål, grønkål, broccoli, rosenkål, gulrødder, blomkål, kinakål, savojkål og kernefrugter

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

## FARE

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

Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304).

Forårsager hudirritation (H315).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336).

Giftig for vandlevende organismer, med langsigsvirkende effekt (H411).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

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

Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, kartofler, majs (DIM tolerante sorter), lucerne, kløver til fros, rød- og stivbladet svingel til fros, hør til olie og fibre, kålrabi, bønner og ærter (til modenhed og friske), rødbeder, porrer, løg, jordbær, hvidkål, fodermarvskål, grønkål, broccoli, rosenkål, gulrødder, blomkål, kinakål, savojkål og kernefrugter. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

For at beskytte græslandet må dette produkt i kartofler og raps kun anvendes hvert 3. år (SPe1). Må i savojkål ikke anvendes senere end 21 dage for høst.

Må i æbler, pærer, løg, blomkål, broccoli, hvidkål, friske bønner (med og uden bælg) og majs ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må i gulrødder og friske ærter (med og uden bælg) ikke anvendes senere end 35 dage før høst. Må i jordbær, kinakål, grønkål og porrer ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i knoldsellere ikke anvendes senere end 45 dage før høst.

Må i kartofler, rosenkål, ærter og bønner til modenhed ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må i raps ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Må i rødbeder, kålroe, majroe, hørroe og bederoer ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 39.

Må i lucerne ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 51.

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra \$3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

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

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælpsforanstaltninger

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning (P305+P351+P338).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233).

Nedstiftelse: Internationale BASF vgl.: +49 180 2273-112

Flydende

Mindest holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen

Batchnr./Produktionsdato: Se dunken

Ukrudtsmiddel nr. 19-93.

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

Analyse: Midlet er et emulgerbart koncentrat; EC Cycloxydim .....100 g/l (10,8 % w/w)

Midlet indeholder solventnaphtha



4 0 1 4 3 4 8 6 6 9 1 9 1



Godkendelsesindehaver:  
BASF A/S  
Ved Stadsgraven 15  
DK-2300 København S  
Tlf.: 32 66 07 00  
www.agro.basf.dk

Producent:  
BASF D-67056 Ludwigshafen,  
Tyskland

81102284DK1115-Denmark



5 LE

® = Reg. varemærke for BASF