

Fighter® 480

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vårsæd med udlæg, ærter, kløver til frø, majs, frøgræs samt græs- og kløvergræsmarker til slæt og/eller afgræsning.

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

5 L



 **BASF**
We create chemistry

Virknings mekanisme:

Fighter 480 indeholder aktivstoffet Bentazon.

Bentazon optages gennem bladene og virker ved kontakt. Bentazon er en såkaldt fotosyntese hæmmer, hvor effekten ses som affarvning af følsomme planter.

Effekter:

Fighter 480 har god virkning på en lang række tokimbladede planter såsom alm. fuglegræs, hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, lugtløs kamille, bleg/fersken pileurt, raps og sennep

Den bedste virkning opnås under følgende forhold:

1. Saftspændte ukrudtsplanter i vækststadium 10 – 12
2. Dagtemperaturer over 12 °C
3. Høj lysintensitet (skyfri himmel)
4. Høj luftfugtighed (morgensprøjtning)
5. Ensartet jævn fordeling af sprøjtevæsken

Anvendelse:

Forbehold:

Anvendelsen af det aktive stof bentazon er underlagt mængdemæssige restriktioner af Miljøstyrelsen. Flere produkter indeholder bentazon som aktivstof (f.eks. Basagran M75 og Fighter 480). Anvendes der i samme vækstsæson flere af disse produkter i afgrøden, er det nødvendigt at sikre sig, at den **samlede** mængde bentazon ikke overskrider den mængde, som svarer til den maksimale dosering anført i brugsanvisningen for det **enkelte** produkt. I tvivlstilfælde kan der rettes henvendelse til en planteavlskonsulent eller BASF.

For at beskytte grundvandet anbefales det ikke at anvende Fighter 480 på jorde med lav organisk indhold (< 1,7 %) samt på jorde med højtliggende grundvand (< 1 meter).

Ærter

Ærter bør ikke tromles fra en uge før til en uge efter sprøjtning med Fighter 480.

Anvendelse	Tidspunkt	Dosering/ha
(En behandling) <i>Bredbladet ukrudt dog ikke tvetand, ærenpris, haremada, vejpileurt, agerstedmoder og agersvinemælk</i>	Vækststadium 10 – 12 Fighter 480 + Stomp CS	1,0 L + 1,0 L
(Delt behandling) <i>Bredbladet ukrudt</i>	<i>Ukrudt på kimbladstadiet</i> Fighter 480 + Stomp CS <i>7 – 10 dage senere</i> Fighter 480 + Stomp CS	0,4 L + 0,5 L 0,5 L + 0,5 L
Efter forudgående behandling med et jordmiddel.	<i>Ukrudt med 2 løvblade</i> Fighter 480	1,0 L

En delt sprøjtning (split behandling) øger effekten mod bl.a. pileurter, agerstedmoder samt gul okseøjle og giver generelt en bedre virkningssikkerhed. Overskrides tidspunktet for den 1. sprøjtning (ukrudt på kimbladstadiet) vælges i stedet en enkelt sprøjtning oftest i blanding med Stomp CS.

Vårsæd med udlæg:

Der sprøjtes når bælgplanter har udviklet det første løvblad (spadebladet). Græsudlægget sprøjtes efter udvikling af det 2. blad. Ved blanding med Stomp CS er det vigtigt, at græsfrøene er sået i ensartet dybde og dækket af jord (min. 2 cm).

Anvendelse	Tidspunkt	Dosering/ha
Vårsæd med udlæg af kløver og græs i blanding (til afgræsning eller frøproduktion) samt vårsæd med udlæg af ærter (helsæd): <i>Bredbladet ukrudt dog ikke tvetand, ærenpris, haremada, vejpileurt og agerstedmoder</i>	Vækststadium 12 – 14 Fighter 480	1,5 L + penetreringsolie
Vårsæd med udlæg af kløver og græs i blanding (til afgræsning eller frøproduktion) samt vårsæd med udlæg af ærter (helsæd): <i>Bredbladet ukrudt dog ikke tvetand, ærenpris, haremada, vejpileurt og agerstedmoder</i>	Vækststadium 12 – 14 Fighter 480 + Stomp CS	1,0 – 1,5 L + 0,9 L
Vårsæd med udlæg af kløver, græs eller lucerne i renbestand: <i>Bredbladet ukrudt dog ikke tvetand, ærenpris, haremada, vejpileurt og agerstedmoder</i>	Vækststadium 12 – 14 Fighter 480 + Stomp CS	1,25 L + 0,9 L

Kløver og græs:

I høståret når kløver og ukrudt er i god vækst om foråret (ofte i slutningen af april eller begyndelsen af maj).

Anvendelse	Tidspunkt	Dosering/ha
Frøgræs samt græs- og kløvergræsmarker til slået og/eller afgræsning	<i>Ukrudt i god vækst forår</i> Fighter 480 evt. + penetreringsolie	2,0 L
Kløver til frøproduktion	<i>Ukrudt i god vækst forår</i> Fighter 480 evt. + penetreringsolie	1,5 L

I kløver til frø kan der forventes effekt mod alm. fuglegræs, kamille, hyrdetaske og alm. pengeurt.

Majs:

Fighter 480 er skånsom overfor majs i alle udviklingsstadier og anvendes som et led i en strategi sammen med andre ukrudtsmidler.

Anvendelse	Tidspunkt	Dosering/ha
Majs som led i en strategi: Enkelt behandling	<i>Ukrudt 2 – 3 løvblade</i> Fighter 480 + Stomp CS + Penetreringsolie	1,0 L + 1,0 L
Majs som led i en strategi: Delt behandling	<i>Ukrudt kimbladstadiet</i> Fighter 480 + Penetreringsolie <i>Ukrudt nyfremspiret</i> Fighter 480 + Penetreringsolie	0,4 L 0,5 L

Mindre anvendelse

Information og vejledning om brug af produkter med godkendelse til mindre anvendelse kan findes på Videncenter for Landbrugs hjemmeside eller via link fra BASFs hjemmeside til førnævnte

Fighter 480 er godkendt til mindre anvendelse i følgende kulturer:

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Græs og kløvergræs uden dæksæd	Tokimbladet ukrudt	1,0 L + 0,5 L penetreringsolie	Når ukrudtet er i vækststadiet 10 – 12 Under gode vejrforhold typisk i maj.	Må ikke anvendes senere en 6 uger før slæt eller afgræsning.
Lupin til frøavl	Tokimbladet ukrudt	1,0 L når lupin er 3 – 5 cm høje eller 0,4 l st. 10 – 11 efterfulgt af 0,5 L ca. 1 uge senere	På ukrudtets kimbladstadiet	Må kun anvendes i lupin til frøavl. Halm og andre rester må ikke opfodres.

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Lupin	Tokimbladet ukrudt	1,0 L når lupin er 3 – 5 cm høje eller 0,4 L st. 10 – 11 efterfulgt af 0,5 L ca. 1 uge senere	På ukrudtets kimbladstadiet	Maks 1,0 L/ha pr vækstsæson. Seneste behandling når lupinerne er 5 cm høje. Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
Hestebønne til frøavl	Tokimbladet ukrudt	1,0 L	På ukrudtets kimbladstadiet	Må kun anvendes i hestebønne til frøavl. Halm og andre rester må ikke opfodres
Hestebønne	Tokimbladet ukrudt	1,0 L	På ukrudtets kimbladstadiet	Maks 1,0 L/ha pr vækstsæson på ukrudtets kimbladstadiet. Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
Humlesneglebælg til frøavl	Tokimbladet ukrudt	0,4 l st. 10 – 11 efterfulgt af 0,5 L 5 – 7 dage senere	På ukrudtets kimbladstadiet	Må kun anvendes i humlesneglebælg til frøavl. Halm og andre rester må ikke opfodres.
Lucerne udlagt i renbestand forår	Tokimbladet ukrudt	0,4 l st. 10 – 11 efterfulgt af 0,5 L 5 – 7 dage senere	På ukrudtets kimbladstadiet	Må kun anvendes i lucerne udlagt i renbestand forår. Halm og andre rester må ikke opfodres
Vårsalat til frøavl	Tokimbladet ukrudt	1,5 L + 0,5 L penetreringsolie	På ukrudtets kimbladstadiet	Må kun anvendes i vårsalat til frøavl. Halm og andre rester må ikke opfodres

Generelt for mindre anvendelse:

For at tilpasse vejledning til den enkelte sort og de lokale dyrkningsforhold bør den endelige vejledning for midlets anvendelse udarbejdes i samarbejde med den lokale konsulent og/eller det frøfirma, der er aviskontrakt med.

Ansvar for vejledning i forbindelse med mindre anvendelse:

Godkendelse til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et plantebeskyttelsesmiddel i en afgrøde, som ikke hidtil har været omfattet af godkendelsen

Vejledning til mindre anvendelse - eget ansvar

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

Vejledningen i brug af et plantebeskyttelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, 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 vejledningen til mindre anvendelse følges.

Resistens

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

Bentazon tilhører gruppen af benzothiadiazinoner, der fungerer ved at hæmme fotosyntese (HRAC gruppe C3), som vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der ikke konstateret vigende effekter overfor bentazon.

For generelt at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter.

Blanding

Fighter 480 kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjeteknik:

Fighter 480 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 præparatfyldedstyr 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 og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt tomme dunke/holdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Fighter 480 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 sprøjetank 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. 906 af 24. juni 2016.

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 sprøjtevæsken.”

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Fighter 480 bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 40 °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.

Fighter® 480

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vårsæd med udlæg, ærter, kløver til frø, majs, frøgræs samt græs- og kløvergæsmarker til slået og/eller afgræsning.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

ADVARSEL

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

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

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt

fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse

i vårsæd med udlæg, ærter, kløver,

til frø, majs, frøgræs samt græs- og

kløvegæsmarker til slået og/eller

afgræsning.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end 10 uger før høst.

Må i ærter med og uden bælg og helsæd

ikke anvendes senere end 7 uger før høst.

Må i tørrede ærter og foder ærter ikke

anvendes senere end 9 uger før høst.

Må i frøgræs og kløver til frø ikke anvendes

senere end 6 uger før høst.

Må i græs- og kløvegæsmarker til slået/

afgræsning ikke anvendes senere end 2

uger før slået/afgræsning.

Må i majs ikke anvendes senere end 2 uger

før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter

fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at

beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

For at beskytte grundvandet må dette

produkt eller andre produkter, der

indeholder bentazon, kun anvendes

1 gang om året forår-sommer i de i

brugsanvisningen anførte samlede

maksimale doseringer for aktivstoffet. I

kløver til frø må der maksimalt anvendes

1,5 L produkt/ha. I etablerede græsmarker

kan anvendelse ske indtil 1. september

(SPe1).

Undgå forurening af vandmiljøet med

produktet eller med beholdere, der har

indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteværk

nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer,

drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da

beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt

vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

(P333+P313).

Alt tilsudsjet tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse (P362+P364).

Nødtilfælde

Giftlinjen, tlf.: 82121212 (døgntelefon)

International BASF vagt: +49 180 2273-112.

Analyse:

Midlet er et vandopløseligt koncentrat.

Bentazon....480 g/l (40,3% w/w)

(som Natriumsalt). Flydende.

Ukrudtsmiddel nr. 19-179

Omfattet af Miljøministeriets

bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler

og plantebeskyttelsesmiddeleforordningen

1107/2009.

Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2.

DK-1560 København V

Tlf.: 32 66 07 00

www.agro.basf.dk



5 L

® = Reg. varemærke for BASF

Batchnr.: Se dunken.

Produktionsdato: Se dunken.

Lagringstid: Mindst holdbart 24 mdr.

fra produktionsdatoen.

81121407DK1107-Denmark