



# DFF<sup>®</sup>

## SC 500

Diflufenikan  
Suspensjonskonsentrat

1 liter

**Mot ugras i vårbygg, høstbygg,  
vårhvete, høsthvete, havre, rug  
og rughvete.**

**Sammensetning:**

Diflufenikan . . . . . 500 g/l  
Fyllstoffer . . . . . 675 g/l



NO84081183A

Reg.nr. 2019.15

**UN 3082**

**ADVARSEL**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Inneholder 1,2-benzisotiazolin-3-on (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

3 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt inhalasjonstoksitet.

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 10 meter fra overflatevann.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter fra overflatevann overholdes.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



**AVGIFTSKLASSE: 3**

**Tilvirker:**

Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

**Importør:**

Bayer AS  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Tlf.: 91 14 71 60

**Bayer**



<b>LITOTRYK</b>	<b>PMR: NO84081183A</b>	<b>Bayer CropScience DK</b>	
	Form.: 297x150 mm	Date: 28-03-2019	<input type="checkbox"/> Use only for corrections
	Artwork: 4942e	Country: NO	<input checked="" type="checkbox"/> Print Ready PDF for upload to Server
Job no.:	Colour: <b>CMYK</b>		

**Brukanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke DFF® SC 500 i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

#### **BRUKSOMRÅDE**

DFF SC 500 er tillatt brukt mot ugras i vårbygg, høstbygg, vårhvete, høsthvete, havre, rug og rughvete.

#### **VIRKEOMRÅDE**

Det er KUN tillatt å bruke DFF SC 500 til vårbehandling.

Virkning angitt under forutsetter høyeste dose med buffersone.

#### **Vårbehandling – høstkorn**

DFF SC 500 har middels til god effekt mot veronika-arter, åkerstemorsblom og åkerminneblom i høstkorn om våren.

#### **Vårbehandling – vårkorn**

DFF SC 500 har svært god effekt mot gjetertaske, veronika-arter og åkerstemorsblom i vårkorn.

Effekten er middels til god mot balderbrå-arter, raps, åkerminneblom, rødtvetann, vindeslirekne og åkersenep.

Under optimale forhold og smått ugras også middels til god effekt på meldestokk, vassarve, tungras og åkerminneblom. Middels effekt på nyspirt tunrapp (maksimalt BBCH 11).

Ved de lavere dosene (uten buffersone) har DFF 500 SC svært god effekt mot åkerstemorsblom og middels effekt mot vassarve i vårkorn. Effekt på andre arter mulig dersom ugraset er smått og det er god jordfuktighet.

#### **EFFEKT PÅ UGRAS-ARTENE**

>95 %	= svært god effekt
85-95 %	= god effekt
70-84 %	= middels effekt
50-69 %	= noe virkning
0-49 %	= begrenset virkning

#### **DFF SC 500 virker best ved god jordfuktighet.**

#### **VIRKEMÅTE**

DFF SC 500 inneholder diflufenikan som binder seg til jordpartiklene, danner en "film" på overflaten av jorden, og har lang virkningstid spesielt på mineraljord. Diflufenikan er i hovedsak kontaktvirkende og tas opp av skuddene fra ugras som trenger gjennom jordoverflaten. Ved behandling rett etter framspiring kan diflufenikan også tas opp gjennom bladene. De mest følsomme ugrasartene kan bekjempes til de har maks 4 blad. Siden diflufenikan har jordvirkning vil DFF SC 500 også ha virkning på ugras som spirer fram på et senere tidspunkt (etter behandling).

#### **RESISTENS**

Diflufenikan er en karotenoidsyntese-hemmer (HRAC Gruppe F1). Det finns kun et fåtall eksempel på resistens mot diflufenikan og andre karotenoidsyntese-hemmere i verden, og ingen i Norge. Risiko for resistensutvikling mot diflufenikan anses dermed være lav. Resistens mot et ugrasmiddel kan utvikles ved at motstandsdyktige enkeltplanter av en art oppformerer, som følge av seleksjon etter ensidig bruk av preparater med lik virkningsmekanisme i flere år. De resistente ugrasindividene vil ikke kunne bekjempes tilfredsstillende av disse midlene. Disse ugrasartene kan derfor bli dominerende ugras i åkeren dersom midler med den samme virkningsmekanisme fortsatt blir brukt ensidig. For å motvirke resistensutvikling, bør en derfor vekse med preparater med en annen virkningsmekanisme samt benytte andre dyrkningstekniske bekjempelsesmetoder for å hindre resistensutvikling der dette er mulig.

#### **KLIMAETS PÅVIRKNING**

DFF SC 500 er effektivt ved temperaturer ned til under 5 °C dersom ugraset er i god vekst. Høyere temperatur gir økt tilvekst i ugraset samtidig som opptaket av produktet øker både gjennom jord og blad. Dette gir raskere og bedre effekt av behandlingen. Dersom det har vært nattefrost bør man vente med behandling til plantene har begynt å vokse igjen.

#### **JORDFORHOLD**

Et jevnt og godt såbed samt god jordfuktighet ved- og etter behandling gir best virkning. Langvarig tørke vil gi redusert effekt, særlig på lette jordarter. Behandling på tørr jord gir redusert effekt selv om det kommer regn i etterkant.

#### **BRUKSRETTLEDNING**

Ved behandling ved redusert jordarbeiding bør man redusere rester av halm og stubb i overflaten så mye som mulig. Mye rester av halm i overflaten vil redusere jordvirkningen av DFF SC 500. DFF SC 500 er et spesi-almiddel mot noen ugrasarter, og vil med stort ugrastrykk av andre arter trenge støtte for å ha tilstrekkelig virkning. Se virkeområde over.

Best virkning får man ved tidlig behandling av smått ugras i god vekst tidlig på våren mens jordfuktigheten er høy. Behandlingen bør utføres når tilveksten har startet og temperaturen er over 5 °C. DFF SC 500 kan brukes fra (BBCH 20- 28). I vårkorn skal det alltid behandles før første sideskudd (BBCH 11-21).

#### **Høsthvete, høstbygg, rug og rughvete**

Sprøyt så snart ugraset har begynt å vokse og helst før ugraset har mer enn 4 varige blad (senest når kornet er på stadiet BBCH 28). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Høyeste dose brukes ved stort ugras. Dosering, se tabell.

#### **Bygg, vårhvete og havre**

Sprøyt så snart ugraset har begynt å vokse og før første sideskudd på kulturen (BBCH 21 på kulturen). Dersom ugraset er blitt for stort, får man redusert effekt. Høyeste dose brukes ved stort ugras. Dosering, se tabell.

Vær oppmerksom på at god jordfuktighet er avgjørende for å få en ønsket virkning av behandlingen.

#### Dosering

DFF SC 500 kan kun brukes 1 gang på samme areal per år.

Vær oppmerksom på at tillatt dosering er avhengig av arealets krav til buffersoner.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert bufferson på minst 10 meter fra overflatevann overholdes. Den vegeterte buffersonen skal være anlagt minst ett år før behandling og ha permanent plantedekke bestående av gress eller gress og urter.

#### Dosering med vegetert bufferson

Kultur	Tidspunkt og vekststadi (BBCH)	Dosering ml per dekar	Antall beh. per år	Maksdose ml per dekar	Risiko-reducerende tiltak
Høstvetete, høstbygg, rug og rughvete	20-28	5-10	1	10	10 m vegetert bufferson*
Vårbygg, vårhvete og havre	11-28	5-9	1	9	10 m vegetert bufferson*

\*Inkl. 10 m avstandskrav til overflatevann

#### Dosering uten vegetert bufferson

Kultur	Tidspunkt (BBCH)	Dosering ml per dekar	Antall beh. per år	Maksdose ml per dekar	Risiko-reducerende tiltak
Høstvetete, høstbygg, rug og rughvete	20-28	4,8	1	4,8	5 m avstandskrav til vann
Vårbygg, vårhvete og havre	11-28	4,2	1	4,2	5 m avstandskrav til vann

#### ETTERFØLGENDE KULTUR/OMSÅING

Det må gå minst 3 måneder etter sprøyting før planting av etterfølgende kultur (rot- og knollvekster).

Etter en tørr sommer anbefales det å pløye åkeren før man sår høstraps, mens det er tilstrekkelig med en grundig harving under normale forhold.

Året etter bruk av DFF SC 500 kan det dyrkes korn, poteter, erter og oljevekster uten restriksjoner.

Dersom høstkorn utvintrer eller man av andre grunner må foreta en om-såing på våren etter en vårbehandling med DFF SC 500, kan bygg eller vårhvete såes 15 dager etter sprøytetidspunktet for DFF.

#### PRODUKTBEGRENSNINGER

##### Generelt

Kornet bør være sådd med en så jevn dybde som mulig og dekt med 2- 3 cm jord.

Sprøyt ikke nær veksthus eller kulturer som er ømfintlige overfor plantevernmidler. Unngå avdrift til slike kulturer.

##### Symptomer

DFF SC 500 kan under visse omstendigheter og med høye doser gi hvite flekker på kulturen. Dette vokser kulturplantene av seg, og det gir normalt ikke noen reduksjon i avling. Vær derfor oppmerksom der man får dobbel dose av produkt som eksempelvis vendeteiger og ved overlapping i trekanter etc. Andre forhold som kan gi disse hvite flekkende og der det bør unngås å behandle med DFF SC 500 er følgende forhold:

- Når kulturplantene av en eller annen grunn "sliter" og er stresset
- Dårlig jordstruktur/ vassjuk jord
- Fare for nattefrost før eller etter behandling

NB! Blandinger med andre midler kan forsterke ovennevnte symptomer.

#### SPRØYTETKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Stabil bom og medium forstøvning er viktig for å sikre god dekning av ugraset.

Lowdrift dyse med medium forstøvning kan være et alternativ, hvis man sprøyter på det korrekte sprøytetidspunktet. Største vannmengde ved tørre forhold og mye ugras.

#### Fin til Medium forstøvning

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-020 (gul)	2,3 bar	5,6 km/t	15 ltr/ daa
ISO 110-030 (blå)	2,1 bar	6,0 km/t	20 ltr/ daa

#### TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

DFF SC 500 kan skille seg ved lagring. Rist derfor kannen godt før bruk! Se til at sprøyten er godt rengjort. Fyll tanken halvfull med rent vann, og tilsett tilmålt mengde DFF SC 500 under omrøring. Fyll tanken med den resterende vannmengden. Sørg for god omrøring før og under sprøytingen. Dersom sprøytevæsken blir stående i tanken ved avbrudd i arbeidet, må omrøring utføres morgen og kveld.

#### LAGRING

Lagres frostrfritt.

#### HOLDBARHET

Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpna beholder.

#### **FORSIKTIGHETSREGLER**

Bruk vernehansker av nitril/neopren, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

*Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftnormasjonen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).*

#### **RENGJØRING**

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøyte-tanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vas-kemiddel.

#### **AVFALLSHÅNDTERING**

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsen-terte plantevernmiddelester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

#### **MERK**

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle for-hold har den ønskede virkning. Bruksrettledningen er basert på forsøk og erfaring. Dersom preparatet brukes på annen måte eller under andre forhold enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.

3.2019

© is a registered trademark of the Bayer Group

**UN 3082**

#### **Tilvirker:**

Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

#### **Importør:**

Bayer AS  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Tlf.: 91 14 71 60

**Bayer**



# DFF®

## SC 500

1 liter

Diflufenikan  
Suspensjonskonsentrat

**Mot ugras i vårbygg, høstbygg,  
vårhvete, høsthvete, havre, rug  
og rughvete.**

**Sammensetning:**

Diflufenikan . . . . . 500 g/l  
Fyllstoffer . . . . . 675 g/l



NO84081183A

Reg.nr. 2019.15

**UN 3082**

**ADVARSEL**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Inneholder 1,2-benzisotiazolin-3-on (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

3 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt inhalasjonstoksitet.

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredetstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 10 meter fra overflatevann.

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersoner på minst 10 meter fra overflatevann overholdes.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



**AVGIFTSKLASSE: 3**

**Tilvirker:**

Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

**Importør:**

Bayer AS  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Tlf.: 91 14 71 60

**Bayer**



5 705628 801200