



# Ally® 50 ST

## Ugrasmiddel

Metsulfuron-metyl - Vannløselig tablett

Mot tofrøbladet ugras i høsthvete, rug, rughvete og høstbygg om våren, i vårkorn uten gjenlegg og i lin.

### Sammensetning:

Metsulfuron-metyl ..... 500 g/kg  
Fyllstoffer ..... 500 g/kg



**Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).**

**Avgiftsklasse 1**

### Tilvirker:



E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

### Importør:

DuPont Norge AS  
P.O. Box 6641 St. Olavs Plass - 0129 Oslo  
Telefon: 69 28 89 66

**REG. NR. 2007.1**

**Nettoinnhold: 10 tabl x 7,5 g e**

® Registrert varemerke E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.) USA

**Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.**

**Det er forbudt å bruke ALLY® 50 ST i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

### BRUKSOMRÅDE

ALLY® 50 ST er tillatt brukt i høsthvete, rug, rughvete og høstbygg om våren, vårhvete, bygg og havre uten gjenlegg og i lin.

### VIRKEOMRÅDE

#### Virkning overfor ugras

ALLY® 50 ST virker mot de fleste frøugras i korn.

#### Meget god virkning mot:

Balderbrå-arter	Oljevekster	Åkertistel *
Då	Rødtvetann	
Gullkrage	Stivdylle	
Haremat	Vassarve	
Hønsegras	Åkergråurt	
Korsblomstra ugras	Åkerstemorsblom	
Linbendel	Åkersvineblom	

\* Frøframspirte planter, hvis framspirt på sprøytetidspunktet

#### Tilfredsstillende virkning mot:

Meldestokk	Vindeslirekne
Tranehals	Åkerminneblom

#### Ikke tilfredsstillende virkning mot:

Jordrøyk	Klengemaure	Tungras
----------	-------------	---------

### VIRKEMÅTE

ALLY® 50 ST er et systemisk herbicid som bekjemper de fleste frøugras i korn effektivt (se nedenfor). Det er formulert som en vannløselig tablett.

ALLY® 50 ST er et kombinert blad- og jordherbicid.

Det virksomme stoffet, metsulfuron-metyl, blir hurtig tatt opp gjennom ugrasets blad og røtter. Opptaket gjennom røttene blir forsterket ved god jordfuktighet. Dette øker sikkerheten for å oppnå en god ugraseffekt og gjør ugrassprøytingen mindre avhengig av været. Best virkning oppnås når ugraset er ungt og i god vekst. Ugrasplantenes vekst stanser raskt etter sprøyting. Ytterligere synlig virkning viser seg i løpet av 1-2 uker. Virkningen sees først ved gulfarging av ugrasets vekstpunkt, deretter visner ugraset ned. Nedvisningen går raskest ved tørre, varme forhold.

ALLY® 50 ST har god virkning ved lave temperaturer, hvis ugrasplantene er i aktiv vekst. Enkelte netter med nattefrost påvirker ikke virkningen på ugraset.

Når sprøytevæsken har tørket inn på bladene, vil ikke regn redusere virkningen nevneverdig.

### RESISTENS

Resistens overfor et ugrasmiddel kan oppstå ved at naturlig resi-

stente individ av en ugrasart oppformerer ved ensidig bruk av midlet og blir dominerende. En slik resistens kan oppstå ved ensidig bruk av ugrasmidler fra samme kjemiske gruppe. Hvis en ugrasart er resistent mot et middel av sulfonylurea-typen, som f.eks. ALLY® 50 ST, EXPRESS®, HARMONY® PLUS 50 T, HARMONY® WSB og TITUS® WSB, så er arten resistent overfor alle disse midler.

Det er funnet enkeltstående tilfelle av resistens i vassarve, samt et tilfelle i linbendel mot preparat av sulfonylureatypen.

Utvikling av resistens kan unngås ved å skifte mellom midler med forskjellig virkemåte (annen kjemisk gruppe), men med samme effekt/virkning overfor ugrasarten, eller ved å sprøyte en tankblanding av ulike midler.

### Anbefalinger

1) Hvis det er konstatert resistens overfor ALLY® 50 ST, sprøytes åkeren raskest mulig med et annet, effektivt middel mot denne ugrasart. Se ovenfor.

2) For å forebygge at det oppstår resistens i vassarve eller andre alminnelige ugrasarter brukes ALLY® 50 ST i tankblanding etter følgende retningslinjer:

For tiden anbefales det å sprøyte ALLY® 50 ST i tankblanding med anbefalt dosering av Starane 180 eller Ariane S.

Velger man å sprøyte ALLY® 50 ST rent, evt. tilsatt klebemiddel, så bør man bruke et produkt med annen virkningsmekanisme på arealet den følgende sesongen, for eksempel til høstbehandling av arealet.

### LYSNING I FARGEN

Kornplantene kan under visse forhold få en forbigående lysere farge i 4 - 10 dager etter behandlingen.

### BRUKSRETLEDDNING

Pakningen inneholder 10 vannløselige tabletter

Disse løser seg i sprøytetankens vann normalt innen 5 - 8 minutter. De minste dosene brukes når det er gode sprøyteforhold og lett bekjempbare arter. Det må maksimalt brukes 0,16 tabletter ALLY® 50 ST pr. dekar pr. sesong. Bruk 15 - 30 liter vann pr. dekar.

### Høsthvete, rug, rughvete og høstbygg

Bruk 0,107 - 0,16 tabletter ALLY® 50 ST pr. dekar (tilsvarer 1 tablett pr. 9,3 - 6,2 dekar). Klebemiddel skal ikke tilsettes. Best ugrasvirkning oppnås når sprøytingen utføres like etter at ugraset har kommet i god vekst om våren. Temperaturen bør være over 5°C ved sprøyting.

### Vårbygg og vårhvete

Bruk 0,08 - 0,107 tabletter ALLY® 50 ST pr. dekar (tilsvarer 1 tablett pr. 12,5 - 9,3 dekar). Klebemiddel skal ikke tilsettes.

### Havre

Bruk 0,08 tablett ALLY® 50 ST pr. dekar (tilsvarer 1 tablett pr. 12,5 dekar). Klebemiddel skal ikke tilsettes.

**Mot gullkrage:** I havre, bruk 0,08 tablett ALLY® 50 ST pr. dekar (tilsvarer 1 tablett pr. 12,5 dekar) og i vårbygg og vårhvete 0,107 tabletter ALLY® 50 ST pr. dekar (tilsvarer 1 tablett pr. 9,3 dekar). Tilsett 50 ml DP-klebemiddel<sup>1)</sup> pr. 100 l vann ved sprøyting i vårbygg og vårhvete.

1) DP-klebemiddel er et produkt fra DuPont.

Best ugrasvirkning i vårkorn oppnås når ugraset er på frøbladstadiet-4 varige blad. Kornet har da som regel også 2-4 blad.

Åkerstemorsblom er mest følsom på frøbladstadiet.

For å oppnå effekt mot åkerdylle og åkertistel anbefales et seinere sprøytetidspunkt. Ved kraftige bestand av åkerdylle eller åkertistel bør man tankblande minste dose ALLY® 50 ST med 130 ml av et MCPA-preparat pr. dekar og sprøytetidspunktet utsettes. Rett sprøytetidspunkt er når rotugraset er på rosettstadiet med begynnende strekningsvekst (ca. 10 cm blomsterstengel) for å få tilfredsstillende virkning.

## Lin

Ugraseffekter: se virkning overfor ugras i korn.

Bruk 0,107 tabletter ALLY® 50 ST pr. dekar (tilsvarer 1 tablett pr. 9,3 dekar) uten sprede-/klebemiddel når linet er 5-10 cm og ugraset smått.

Effekten mot meldestokk kan være svak ved tørre forhold.

## Begrensning i bruken - Etterfølgende kultur

ALLY® 50 ST må kun brukes på jorder hvor det året etter skal dyrkes korn med eller uten gjenlegg, mais til ensilering, oljevekster, lin, erter, åkerbønner eller poteter.

Høstoljevekster må ikke såes det året ALLY® 50 ST er benyttet.

Andre vekster enn de som er nevnt ovenfor, for eksempel betar og grønnsaker, må ikke dyrkes hverken det året ALLY® 50 ST er benyttet eller året etter.

## Omsåing

Hvis en kornåker som er sprøytet med ALLY® 50 ST såes om, må det kun såes korn. Til ugrasbekjempelse i det omsådde kornet bør det ikke brukes ALLY® 50 ST, EXPRESS®, HARMONY® PLUS 50 T eller et annet sulfonylurea-produkt.

## Blandbarhet

ALLY® 50 ST kan generelt blandes med relevante ugras-, insekts- og soppmidler i korn. ALLY® 50 ST kan videre blandes med bladgjødslingsproduktet Mantrac. **Det bør maksimalt blandes to preparater samtidig.**

Praktisk erfaring har vist at ALLY® 50 ST kan blandes med DP-klebemiddel, Ariane® S, Express®, Harmony® Plus, MCPA, klormekvat (CCC)-preparater, Sumi-Alpha®, Acanto® Prima, Amistar®/ Amistar® Duo, Comet®, Forbel®, Sportak® EW, Stereo® EC, Stratego®, Zenit® og Zintrac®. **Ved blanding, legg alltid ALLY® 50 ST-tablettene først i tanken og la disse løses opp i løpet av noen minutter**, tilsett siden andre produkter under kontinuerlig omrøring.

## Tillaging av sprøytevæske

Begynn alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Fyll sprøyte-

tanken 3/4 med vann, og tilsett beregnet antall tabletter ALLY® 50 ST direkte i tanken under omrøring. Først deretter tilsettes eventuell blandingspartner. Etterfyll med vann. Like før sprøytetanken er helt full tilsettes under stadig omrøring den oppmålte mengde klebemiddel. Når klebemiddel skal benyttes, skal det alltid være det siste preparatet som blir tilsatt. Fortsett omrøringen inntil sprøytearbeidet er avsluttet.

SPRØYT STRAKS ETTER TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKEN ELLER SENEST INNEN 24 TIMER. BLANDINGER MED ANDRE MIDLER UTSPRØYTES DOG STRAKS.

## SPRØYTEUTSTYR OG BRUK

Sprøyt jevnt med riktig justert sprøytebom utstyrt med flatdyser. Kontinuerlig omrøring er nødvendig for å hindre bunnfall.

Unngå overlapping og drift av sprøytetåke mot nærliggende nyttevekster og til arealer hvor følsomme vekster skal dyrkes.

## RENGJØRING AV SPRØYTEUTSTYR

Begynn alltid sprøytearbeidet med ei ren sprøyte. Kontroller at det ikke finnes belegg eller rester i tanken, spesielt da mange tankblandinger gir belegg. Les etiketten til det sist brukte middelet om rengjøring av sprøyta. De fleste belegg kan løses opp gjennom å sette sprøyta i bløtt med 0,5 l All Clear Extra<sup>1)</sup> pr. 100 liter vann.

Før sprøyting av alle middel gjelder:

Skyll tanken/sprøyta etter at dagens sprøytearbeid er avsluttet, eller fyll tanken med vann så sprøyterester ikke tørker inn, selv om samme middel skal brukes neste dag. Spesielt kan tankblandinger med "EC"-formuleringer og/eller mikronæringssemmer gi belegg i tanken som kan være meget vanskelige å få bort om de tørker inn. Sprøyta skal være korrekt innkalibrert og utsprøytingen skal skje så overlappinger unngås.

## Rengjøring av tomemballasje og sprøyteutstyr etter ALLY® 50 ST

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

Sprøyteutstyret bør alltid rengjøres etter avsluttet sprøyting, og ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres, i henhold til rengjøringsprosedyrene angitt nedenfor:

**MERK!** Husk å tømme sprøyta helt mellom hver skylling/vask. Aktiver alle kraner og ventiler. Øk trykket så meget at overtrykkventilen fra det selvrensende filter utløses.

## Rengjøring av sprøyter med montert tankskylledyse.

1) Etter avsluttet sprøyting fortynnes rester fra sprøytetanken omlag 5 ganger med rent vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddingen. Tøm sprøyten helt.

2) Skyll straks etter avsluttet sprøyting sprøyteutstyr grundig med rent vann – både innvendig og utvendig. Tøm tanken ved å sprøyte skyllevannet ut gjennom bom og dyser. Skylling av sprøyteutstyr med vann etter bruk skal forgå på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Skyllevannet kan eventuelt sprøytes over den vekst som akkurat er blitt sprøytet.

3) Fyll vann i tanken 10 – 15 % av tankkapasiteten (100-150 liter vann i en 1000 liters tank) og tilsett 0,5 l All Clear Extra<sup>1)</sup> pr. 100 liter vann. Skyll litt av vaskevannet ut gjennom bom og dyser, så disse blir våte. La omrøring og tankskylledyse gå i minst 15 minutter. Tøm sprøyta gjennom bom og dyser, over et egnet areal.

4) Dyser, siler og filtre demonteres og renses i vann tilsatt 50 ml All Clear Extra<sup>1)</sup> pr. 10 liter vann.

5) Skyll tanken grundig i 5 minutter med rent vann. Tøm sprøyten gjennom bom og dyser over et egnet areal som ikke gir avrenning til vann.

Ved bruk av tankskylledyse og rentvannstank kan pkt. 2 med fordel startes i åkeren. Er det likeledes tilstrekkelig med vann i rentvannstanken, kan pkt. 3. også startes. Tankskylledysen og omrøringen skal holdes i gang mens det kjøres hjem. Vaske- og skyllevannet tommes på et sted som ikke gir avrenning til vann.

## Rengjøring av sprøyter uten montert tankskylledyse

I stedet for å bruke 10-15% av tankkapasiteten under pkt. 3 ovenfor (vasking), skal tanken fylles helt med vann. Sørg for at punktene 2 og 5 kommer i god kontakt med alle innvendige flater i tanken.

1) All Clear Extra er et produkt fra DuPont

## FORSIKTIGHETSREGLER

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Tlf. ved ulykkestilfelle, 24-timers service 0046 8 454 22 22.

## AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass.

Konsentrerte plantevernmidlerrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

## LAGRING

Uåpnet pakning skal oppbevares tørt. Tabletter, som er tatt ut av pakningen skal brukes straks, da de ellers suger opp fuktighet fra luften og raskt ødelegges. Åpnet pakning lagres tørt og godt lukket.

## MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at produktet under alle forhold har den forventede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

## Varemerke registrert av:

Acanto®, Ally®, Express®, Harmony®: DuPont;  
All Clear™ Extra: Service Chemicals;  
Comet®, Forbel®, Sportak®: BASF;  
Stratego®: Bayer CropScience;  
Amistar®, Stereo®, Zenit®: Syngenta  
Ariane®, Starane®: Dow AgroScience  
Mantrac®, Zintrac®: Phosyn Ltd