



ALLY® 50 ST

HERBICID

BEKÄMPNINGSMEDEL KLASS 2 L REG. NR. 4727

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsområde:

Mot örtogräs i odlingar av vete, korn, havre, råg, rågvete och lin.

Endast för vårbehandling.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Varning

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.



Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatabladet.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Tel. vid olycksfall: Kemiakutens 24 timmars-service: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)

Verksam beståndsdel:

Metsulfuronmetyl (CAS: 74223-64-6).....50 vikt-%

Tel. vid olycksfall: 24 timmars-service: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)



Tillverkare: DuPont de Nemours (France) S.A.S
82, rue de Wittelsheim - F-68701 Cernay Cedex, France

Importör och innehavare av godkännandet: DuPont Sverige AB
Box 914 - 195 05 Arlandastad - Tfn: 08-595 110 40

® Registrerat varumärke av E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

ANVÄNDNINGSMÅTT

ALLY® 50 ST är godkänd för behandling på våren mot örtogräs i odlingar av stråsäd (vete, korn, havre, råg, rågvete) och lin enligt nedanstående sammanfattning. All användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Läs hela bruksanvisningen före användningen.

Gröda	Behandlings-tidpunkt	Antal beh.	Vattenmängd	Högsta tillåtna dos	Karenstid/sista behandlings-tidpunkt
Vete, korn, havre, råg, rågvete	Vårsäd: DC13-DC39	1	100-200 l	1,07* tabl./ha	BBCH39
	Höstsäd: DC21-DC39				
Lin	Grödan är 4 - 8 cm hög.	1	100-200 l	1,07* tabl./ha	Grödan 8 cm hög.

*1,07 tablett ALLY® 50 ST motsvarar 8 gram produkt. En tablett väger 7,5 gram.

VERKNINGSSÄTT

ALLY® 50 ST, med det verksamma ämnet metsulfuronmetyl, är en systemisk herbicid formulerad som en vattenlöslig tablett. De flesta förekommande örtogräs, liksom särskilda problemogräs i stråsäd som t.ex. viol, gullkrage och plister, bekämpas effektivt. ALLY® 50 ST har även viss effekt på en del gräsogräs såsom åkerven. Tillväxten av ogräsplantorna avstannar omedelbart efter behandlingen. Kloros, plantdöd och andra synliga förändringar kan vanligen ses efter 1 – 3 veckor. De flesta motståndskraftiga ogräsarter som inte dödas undertrycks kraftigt av ALLY® 50 ST. Verknings sättet som är både bladverkande och jordverkande ökar säkerheten att uppnå god ogräseffekt och minskar väderberoendet vid behandlingstidpunkten. Om behandling med ALLY® 50 ST sker när marken är torr uppnås full jordverkan enbart om det faller så mycket regn att rotzonen genomfuktas inom den första veckan. På mulljordar som är helt torra vid spruttillfället måste genomfuktning ske inom 3-5 dagar. I annat fall verkar produkten enbart genom upptagning via bladen. ALLY® 50 ST är mycket skonsamt mot stråsåden.

OGRÄSARTERNAS KÄNSLIGHET OCH DOSERING

Den bredaste och snabbaste ogräseffekten uppnås om behandlingen utförs mellan ogrärens hjärtbladsstadium och fram tills dess de har två örtblad. Sprutning efter detta stadium ger dock normalt tillfredsställande effekt, särskilt på de arter som står under "känsliga ogräs".

STRÅSÄD (VETE, KORN, HAVRE, RÅG, RÅGVETE)

Känsliga ogräs	70 – 75 % effekt	> 85 % effekt
Arvrap, baldersbrå, dån, gullkrage, kamomill, lomme, plister, våtarv, åkerpilört, åkersenap, åkerspergel, åkerviol.	0,8 tablett/ha	1 tablett/ha
Mindre känsliga ogräs	70 – 75 % effekt	> 85 % effekt
Förgätmigej, harkål, mälla, penningört, åkerbinda, åkertistel	1 tablett/ha	-

För att erhålla effekt mot åkertistel rekommenderas en senarelagd behandling då tisteln är ca 15 cm. Vid kraftiga bestånd av åkertistel bör man tankblanda med MCPA.

Gullkrage

För att erhålla mycket god effekt mot gullkrage rekommenderas i:

Havre: 0,8 tabl. ALLY® 50 ST/ha + 0,5 dl non-joniskt vätmedel per 100 l vatten

Korn och vete: 1 tabl. ALLY® 50 ST/ha + 0,5 dl non-joniskt vätmedel per 100 l vatten

Förekommer gullkrage och svinmålla i riklig mängd samtidigt rekommenderas en blandning av 0,8 tabl. ALLY® 50 ST/ha + 1,0 l MCPA/ha + 0,25 dl non-joniskt vätmedel per 100 l vatten.

Undvik tankblandningar i havre. Se avsnitt om känsliga sorter.

LIN

Ogräseffekter se stråsäd ovan.

Rekommendation: 1 tabl. ALLY® 50 ST/ha, utan vätmedel.

Effekten mot målla kan vara dålig. För att förstärka effekten mot målla kan man använda 0,8 tabl. ALLY® 50 ST/ha + 0,15 – 0,20 l MCPA/ha, utan vätmedel.

För att erhålla en bredare effekt även mot snärjmåra rekommenderas en trippelblandning:

0,8 tabl. ALLY® 50 ST/ha + 0,15 – 0,20 l MCPA/ha + 15 gram Gratil® 75 WG, utan vätmedel.

Bekämpningen skall utföras när linet är 4-8 cm högt.

JORDTYP

ALLY® 50 ST har god ogräseffekt på såväl lerjordar och sandjordar som på mulljordar.

BEHANDLINGSTIDPUNKT

Vårsäd DC13-39, höstsäd DC21-39, lin då grödan är 4-8 cm hög. Vårsäd, fastmarksjord: Bäst effekt erhålls om ogräsen är i hjärtbladsstadiet vilket ofta sammanfaller med grödans 3-bladsstadium. Vårsäd, mulljordar: Bäst effekt erhålls om de sent groende ogräsen är i hjärtbladsstadiet och de tidigast groende har 2-4 örtblad, vilket ofta sammanfaller med grödans 3-4 bladsstadium. Höstsäd på våren: Vid begynnande tillväxt, eftersträva goda tillväxtbetingelser.

LJUSFÄRGNING

Viss ljusfärgning av grödan kan ibland förekomma. Praktisk erfarenhet visar att risken för ljusfärgning minskar vid inblandning av MCPA.

STRÅFÖRKORTNING

Viss stråförcortning kan ibland uppkomma.

NYA SORTER

Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan ALLY® 50 ST används i en ny sort, kontrollera hos återförsäljaren att praktiska erfarenheter och/eller försöksresultat föreligger.

KÄNSLIGA SORTER

Behandling i havresorten Matilda avrådes.

EFTERFÖLJANDE GRÖDOR/GRÖNGÖDSLINGSGRÖDOR

Efter behandling med högst 1,07 tabl. ALLY® 50 ST/ha och år är det möjligt att odla som efterföljande gröda:

Samma år: stråsäd med eller utan insädd av gräs och klöver, höstraps.

Året efter: stråsäd med eller utan insädd av gräs och klöver, höst- och vårraps, rybs, potatis, arter, bönor, sockerbeter, majs, lin.

Odla inte senap som gröngödslingsgröda på hösten samma år. Odla inte grönsaker eller prydnadsväxter som t.ex. rosor året efter.

Vid vissa markförhållanden, som sandiga jordar och med ett pH>8, kan viss gul-färgning och tillväxtförsening förekomma i höstraps och sockerbeter.

Vid behandling med ALLY® 50 ST i tankblandning med Monitor® är det möjligt att så höstraps som efterföljande gröda samma år efter plöjning. Dosen får då högst vara 0,5 tabl. ALLY® + 12,5 g Monitor/ha. Observera: undgå överlappningar vid utsprutningen i fält.

K-39392/31511 (FRONT) - SWEDEN



OMSPRUTNING/OMSÄDD

Totalmängd som ej får överskridas under växtsäsongen är 1,07 tabl. ALLY® 50 ST/ha. Har stråsåden behandlats med en sulfonylurea/ALLY® 50 ST innevarande säsong, avrådes från omsprutning med dessa preparat. Vid omsädd på ett fält behandlat med ALLY® 50 ST kan enbart vete eller havre sås inom en månad. Efter en månad kan även annan stråså sås. Använd inte ALLY® 50 ST i den omsädda stråsådesgrödan.

Resistens

ALLY®ST innehåller det verksamma ämnet metsulfuron metyl som är en sulfonylurea och tillhör verkningsmekanismgrupp: HRAC:B.

När ogräsmedel med samma eller liknande verkningsätt används ensidigt på samma areal under en lång följd av år kan naturligt resistenta exemplar av ogräs selekteras fram, föröka sig och bli dominerande på fältet.

Om ett ogräs är resistent mot ett sulfonylureamedel från HRAC grupp B, är det korsresistent mot andra medel med samma verkningsmekanism. Flera fall av resistens mot sulfonylureamedel har identifierats hos våtarv, renkavle, och enskilda fall hos då, åkerpilört och gullkrage.

Rekommendationer

- 1) Om resistens har konstaterats mot ALLY®ST ombehandlas fältet snarast möjligt med ett annat, effektivt medel mot denna ogräsart. Se nedan under förebyggande åtgärder.
- 2) Uppkomsten av resistens kan undvikas genom att alternera med, eller att blanda med, ogräsmedel med annat verkningsätt som är verksamt på samma ogräsarter.

Följ HRACs rekommendationer när du väljer en annan typ av produkt. En mångsidig växtföljd med effektiv ogräsbekämpning i varje gröda eller ett aktivt trädbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicid-resistens.

KONTROLL AV EFFEKTER

Lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter för att kontrollera uppnådda effekter.

VINDDRIFT

Sprutning skall ske under betingelser som ej kan ge upphov till vindavdrift. Speciell hänsyn skall tas till annan egendom, känsliga grödor, växthus och vattendrag. Iakttas de anvisningar som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälpredda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

ATT BEAKTA FÖRE SPRUTNINGEN

Börja alltid sprutarbetet med en ren spruta. Kontrollera att det inte finns beläggningar eller rester i tanken, speciellt då många tankblandningar kan ge beläggningar. Läs etiketten för det sist använda medlet för rengöring av sprutan. De flesta beläggningar kan lösas upp genom att sätta sprutan i blöt med 0,5 l All Clear Extra per 100 l vatten. Sprutan skall vara korrekt kalibrerad och utsprutningens skall ske så att överlappningar undviks.

BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA

Vätskemängden är rekommenderad till 100-200 l/ha. Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd ALLY® 50 ST. Tillsätt resten av vattnet. Sprutvätskan omröres kontinuerligt under transport och sprutning. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

BLANDBARHET

ALLY® 50 ST är fysikaliskt blandbar med de flesta bekämpningsmedel och mikronäringsmedel. I tveksamma fall kan en provblandning göras i en hink. Undvik att blanda mer än 2 preparat samtidigt. Vid blandning, lägg alltid ALLY® 50 ST-tabletten först i tanken och låt dessa lösas upp under någon minut, tillsätt sedan andra produkter under kontinuerlig omrörning, tillsätt eventuellt vätningsmedel sist.

SKYDDSUTRUSTNING

Vid påfyllning av lantbrukssprutan ska följande skyddsutrustning användas:

- Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN149).
- Skyddshandskar, nitrilgummi (EN374).
- Helskyddskläder, Typ 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN13034), gummiförkläde och gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).
- Skyddsglasögon, med sidoskydd, EN166.

Vid sprutning utomhus vid användning av traktor utan hytt.

- Använd halvmask med partikelfilter FFP1 (EN149).
- Skyddshandskar, nitrilgummi (EN374).
- Helskyddskläder, Typ 4 (EN14605) och gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345)
- Skyddsglasögon, med sidoskydd, EN166.

Vid sprutning utomhus vid användning av traktor med hytt.

- Skyddshandskar, nitrilgummi (EN374).
- Skyddsglasögon, med sidoskydd, EN166.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder.
- Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen.
- Förvara åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Ta av och rengör nedsmutsade kläder och skyddsutrustning.
- Förvara skyddsutrustning separat.
- Tvätta händer före raster.
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut.

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNINGEN

Efter sprutning av alla medel gäller:

Skölj tanken/sprutan omedelbart efter att dagens sprutarbete är avslutat eller fyll tanken med vatten så sprutresten inte torkar in, även om samma medel skall användas nästa dag. Speciellt kan tankblandningar med "EC" formuleringar (emulsionskoncentrat) och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken som kan vara mycket svåra att få bort om de torkar in. Särskilt noggrann rengöring krävs då man byter preparat.

Rengöring av sprututrustningen efter ALLY® 50 ST:

Innan sprutan används i andra grödor än stråså skall sprututrustningen grundligt rengöras från rester av ALLY® 50 ST.

- 1) Efter avslutad sprutning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, sköljvattnet kan ev. sprutas över den gröda som just behandlats. Glöm ej att rengöra utrustningen utvändigt. Under rengöringen öppnas alla ventiler/kranar så att alla slangar blir rengjorda. Vidare skal sprutan tömmas helt mellan var sköljning/tvätt.
- 2) Fyll sprutan med vatten tillsatt 0,5 l All Clear™ Extra per 100 l vatten, skölj slangar/bom, fyll därefter tanken med vatten och låt stå i 15 minuter med omrörningen igång. Töm sprutan genom bom/ spridare, skölj tanken och bom med rent vatten.
- 3) Spridare, silar och filter rengörs separat med samma rengöringsmedel och koncentration, som användes till sprutan.
- 4) Upprepa steg 2.
- 5) Skölj tank/spruta grundligt i 5 minuter, samtidigt med att sköljvattnet sprutas ut genom bom/spridare.

ANVÄND SPOLMUNSTYCKE

Om ett spolmunestycke är monterat i sprutan underlättas rengöringen avsevärt, eftersom vatten och tid kan sparas. Istället för att använda full tank, som är beskrivet i punkt 2 och 4 ovan, används endast 10 – 15 % av tankens kapacitet (till en tank på 1000 l användes 100 - 150 l vatten och 0,5-1 l All Clear Extra per 100 l vatten). Efter att slangar och bom sköljts med tvättlösningen, låt pump och spol-

munstycke arbeta i ca 15 minuter, innan sköljvattnet töms ut genom bom/spridare. Spolmunstycket används också för sköljning med rent vatten, så att tanken säkert sköljs överallt invändigt. Sköljvattnet sprids på arealer, där det inte kan skada träd eller känsliga grödor. Se till att sköljvattnet inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar. Andra rengöringsmedel som Du Pont testat är Tank och ramptvätt samt Skurit F-21.

TOMEMBALLAGE

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten och brukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshantering. **Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur.** (DuPont är anslutna till SvepRetur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hälls i spruttanken och används vid bekämpningen.

LAGRING

ALLY® 50 ST bryts inte ned om det lagras på torr plats i obruten förpackning. Förorena inte vatten, mat eller djurfoder genom förvaring eller avfall. Förvara alltid ALLY® 50 ST i originalförpackningen

ATT BEAKTA

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren fråntar sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användningsätt, blandning med andra produkter eller andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämra ogräseffekten. Minskad dosering ger alltid osäkrare ogräseffekt och förutsätter optimala betingelser för att omsprutning skall undvikas. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skada som uppkommer genom slarv eller oskicklig användning av produkten. Varans kvalitet garanteras endast om den erhållits och förvarats i sluten originalförpackning.

Köp av detta material medför inga rättigheter under patent i länder utanför Sverige.

Tillverkare:

E.I du Pont de Nemours (France) S.A.S
82,Rue de Wittelsheim
68700 Cernay
Frankrike

Importör:

DuPont Sverige AB
Box 914
195 05 Arlandastad
Tfn: 08-595 110 40

ALLY® Registrerat varumärke av E. I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

- 1) Monitor® är registrerat varumärke för Monsanto Crop Sciences
- 2) Grati® är registrerat varumärke för Bayer CropScience.
- 3) Express®, All Clear™ Extra, Titus® och Harmony® är varumärken registrerade av Du Pont de Nemours.

