

FMC**HARMONY® 50 SX®**

Ugrasmiddel

GROUP 2 HERBICIDE

Tifensulfuron-metyl
Vannløselig minigranulat (SG).**Mot høymole og enkelte andre bredblada
ugras i eng og beite med og uten kløver og
ugras i formais****Sammensetning:**Tifensulfuron-metyl
(CAS 79277-27-3) 500 g/kg
Fyllstoffer 500 g/kg**Registreringsholder:**FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, Denmark
Tlf: +45 96909690, www.fmcagro.no**BEHANDLINGSFRIST:**
Beitedyr må ikke slippes på
behandlet areal eller arealet
må ikke bli slått før 7 dager
etter behandling.**Bruksrettleiingen
må følges, slik at
man unngår risiko for
menneskers helse og
miljøet. Det er forbudt å
bruke Harmony® 50SX®
i strid med godkjent
bruksområde eller
behandlingsfrist, eller
å overskride den tillatte
maksimale dosering /
konsentrasjon.****LAGRING:** Lagres tørt i
lukket originalemballasje.**FORSIKTIGHETSREGLER**Bruk vernehansker av
nitril e.l. og heldekkende
arbeidstøy ved håndtering
og bruk av preparatet. Ved
langvarig sprøyting og når
det er fare for innånding
av damp/ sprøytetåke,
skal halvmaske med
kombinasjonsfilter A1/ P3
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.Avgiftsklasse 1
Reg. nr. 2008.42.18

UFI 77AX-W2FR-2N4H-4QCX

ADVARSEL
Meget giftig, med
langtids-
virkning, for
liv i vann.
Må ikke brukes
nærmere
vannførende
grøfter, bekker,
dammer eller større
vannforekomster enn 5
meter. Unngå innånding av aerosoler.
Oppbevares innelåst. Oppbevares
utilgjengelig for barn. Bruk egnet
verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se
avfallshåndtering).

11006367_22046613_NORWAY

Nettoinnhold: 100g e* Registrert varemerke tilhører FMC
Corporation eller tilknyttede selskaper

Fabrikasjonsnr. / Fabrikasjonsdato :

P 032C P 2408C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	NORWAY	Single label	
Product SKU	11006367	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_NO	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	22046613	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

BRUKSOMRÅDE

Harmony® 50SX® ugrasmiddel er tillatt brukt i eng og beite med og uten kløver samt i fôrmais.

VIRKEOMRÅDE**VIRKNING OVERFOR UGRAS ENG OG BEITE:****Meget god virkning mot:**

Vanlig høymole, byhøymole, hundekjeks, rome og balderbrå-arter.

Tilfredsstillende virkning mot:

Engsoleie, krypsoleie, gjetertaske, marikåpe, rødtvetann, ryllik, skvallerkål, stornesle (brennesle), tistel og vassarve*.

Ikke tilfredsstillende virkning mot:

Løvetann, einstape.

Virking overfor gras og kløver:

Harmony® 50SX® ugrasmiddel gir ofte (vanligvis) en forbigående veksthemming og gulffarging av gras i enga. Grasplantene kommer etter hvert i normal vekst igjen. Engrapp, flerårig raigras, hundegras, kvein, rødsvingel, saesvingel og timotei påvirkes ikke nevneverdig av midlet. Etablert kløver får en forbigående veksthemming, i noen tilfeller mer betydelig. Det er særlig engsvingel som kan reagere negativt ved gulffarging og at veksten stanser i 2-3 uker.

Avlingssummen over to år er på samme nivå som ved behandling med andre godkjente ugrasmidler i gras.

VIRKNING OVERFOR UGRAS I FÔRMAIS:**Meget god virkning mot:**

Raps/rybs, balderbrå, då, gjetertaske, hønsegras, meldestokk, pengeurt, rødtvetann, tunggras, vindeslirekne, åkerminneblom, åkersennep

Tilfredsstillende virkning mot:

Haremat, vassarve*

Ikke tilfredsstillende virkning mot:

Jordrøyk, veronika

*gjelder ikke sulfonylurea-resistent vassarve.

VIRKEMÅTE

Harmony® 50SX® ugrasmiddel er et systemisk ugrasmiddel, og tilhører den kjemiske gruppen sulfonylurea. Det er et spesialmiddel mot høymole, men virker også mot noen andre bredblada ugras i eng og beite (se nedenfor). Det er formulert som et minigranulat, som lett kan oppløses i vann.

Harmony® 50SX® ugrasmiddel tas hovedsakelig opp gjennom bladene. Den raske nedbrytingen av Harmony® 50SX® ugrasmiddel i jorda fører til at jordvirkningen er begrenset. Det virksomme stoffet, tifensulfuron-metyl, blir hurtig tatt opp gjennom ugrasets blad. Best virkning oppnås når ugraset er i god vekst ved høy luftfuktighet og temperaturen er over 12° C. Ved lavere temperaturer kan ugraseffekten bli noe redusert og det tar lengre tid før ugraset visner. Ved forsommertørke, eller i perioder med langvarig tørke, frarådes bruk av Harmony® 50SX® ugrasmiddel på grunn av fare for avlingsnedgang.

Det bør ikke sprøytes når det er utsikter til nattefrost. Ugrasplantenes vekst stanser raskt etter sprøyting. Ytterligere synlig virkning viser seg i løpet av 1-3 uker.

Virkingen sees først i ugrasets vekstpunkt, som blir gulffarget og bladene får etter hvert gule og rødlige farger før de visner. Når sprøytevæsken har tørket inn på bladene, vil ikke regn redusere virkingen nevneverdig. Inntøringen kan ta lang tid ved sprøyting om kvelden.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	NORWAY	Single label	
Product SKU	11006367	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_NO	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	22046613	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

RESISTENS

Harmony® 50SX® ugrasmiddel inneholder aktivstoffet tifensulfuron-metyl, som tilhører virkemåteklasse: **HRAC gruppe: 2 (tidligere B)**. Resistens overfor et ugrasmiddel kan oppstå ved at naturlig resistente eksemplarer av en ugrasart oppformerer og blir dominerende. En slik resistens kan oppstå ved ensidig bruk av ugrasmidler fra samme kjemiske gruppe. Resistens mot midler av sulfonylurea-typen (Express®, Harmony® 50SX® ugrasmiddel og Titus®) kan oppstå. Siden Harmony® 50SX® ugrasmiddel hører til samme gruppen, bør Harmony® 50SX® ugrasmiddel brukes vekselvis med et middel fra en annen kjemisk gruppe. Dette for å redusere faren for at resistens skal oppstå.

BRUKSRETTLEDNING**Spredemiddel og blandbarhet**

Spredemiddelet DP-klebemiddel1) må alltid tilsettes sprøytevæsken når Harmony® 50SX® ugrasmiddel brukes. Dette forbedrer virkningen på ugras som er vanskelig å fukte. Harmony® 50SX® ugrasmiddel kan ved sprøyting i eng og beite blandes med et MCPA-preparat; 200 ml pr. dekar, der det er mye løvetann og soleier. Når Harmony® 50SX® ugrasmiddel blandes med MCPA kan DP-klebemiddel sløyfes.

Mot høymole og enkelte andre bredblada ugras i eng og beite.**Dosering**

Bruk 3,0 - 3,75 g Harmony® 50SX® ugrasmiddel pr. daa + normaldose DP-klebemiddel
Bruk 20-40 liter vann pr. dekar. Det brukes 50 ml (0,05 l) DP-klebemiddel pr. 100 liter vann.

Sprøytetid

Det er først og fremst ved sprøyting i håa sommer og høst at Harmony® 50SX® ugrasmiddel har bedre virkning mot høymole enn fenoksyssyrer, Harmony® 50SX® ugrasmiddel kan imidlertid også brukes før 1. slått.

Eng - før 1. slått

Sprøyt 7 dager før slått når det er god vekst i ugraset, dvs når det er god fuktighetstilgang og temperatur over 12° C. Ved slått er nedvisningen av ugraset ikke begynt. Førvidien av ugraset kommer derved med i 1. slåten. Alternativet er å sprøyte på store rosetter minst 3 uker før beregnet høstetid, slik at ugraset er nedvisnet og ikke kommer med i avlinga. Dette alternativet bør velges dersom en tar avlinga til høy.

Eng - i håa:

Sprøyt når ugraset er kommet i vekst og har dannet rosetter etter 1. eller 2. slått, eller 7 dager før slått/beiting. Best effekt mot rosett-dannende ugras oppnås når disse har store bladrosetter med minst 4-8 blad. For at ugraset skal visne helt ned, bør det gå minimum 3 uker fra sprøyting til høsting.

Beite

Best virkning oppnås når det sprøytes på gjenvekst 2-3 uker etter avbeiting, eller beitepussing i perioden juli til september. Sprøyt når ugraset har store rosetter og er i god vekst. Er ugraset vraket etter beiting kan det sprøytes umiddelbart etter avbeiting.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	NORWAY	Single label	
Product SKU	11006367	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_NO	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	22046613	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Mot tofrøblada frøgras i førmais:**Dosering:**

1,5 g/daa Harmony® 50SX® ugrasmiddel som en engangsbehandling eller 1,125 + 0,75 g/daa Harmony® 50SX® ugrasmiddel som en delt behandling. Tilsett normal dose DP-klebemiddel pr. behandling med Harmony® 50SX® ugrasmiddel. Bruk 20-40 liter vann pr. daa. Det brukes 50 ml (0,05 l) DP-klebemiddel pr. 100 liter vann.

Sprøytetid:

Best ugras-kontroll oppnås ved delt behandling.

Delt behandling

- I. 1,125 g/daa Harmony® 50SX® ugrasmiddel + normaldose DP-klebemiddel, når ugraset er på frøbladsstadiet
- II. 0,75 g/daa Harmony® 50SX® ugrasmiddel + normaldose DP-klebemiddel, 10-12 dager etter behandling I eller når nye ugras kommer opp.

For beste og bredeste effekt i førmais anbefales en tankblanding med Titus® i begge behandlingene.

- I. 3 g/daa Titus® + 1,125 g/daa Harmony® 50SX® ugrasmiddel + normaldose DP-klebemiddel
- II. 2 g/daa Titus® + 0,75 g/daa Harmony® 50SX® ugrasmiddel + normaldose DP-klebemiddel

Bruk 20-40 liter vann pr. daa. Det brukes 50 ml (0,05 l) DP-klebemiddel pr. 100 liter vann.

NB! Ingen behandling må gjøres i førmais etter maisens 6-bladsstadie.

Visse maissorter er følsomme for behandling med Harmony® 50SX® ugrasmiddel og Titus®. Følgende sorter er godkjente av DuPont: Justina, Apostrof, Anjou 219, Algans, Avenir, Banguy, Birko, Earlystar, Eurostar, PR 39 G12, Leeds, Ravenna, Reinaldo, Santiago, Tango, Tassilo, Vernal.

For andre sorter kontakt DuPont da sortlisten stadig oppdateres.

Lysfarging

Førmais kan lysfarges temporært 3-7 dager etter behandlingen.

Lysfargingen er forbigående og forsvinner ofte etter 7-10 dager.

Harmony® 50SX® ugrasmiddel gir best effekt og det er minst lysfarging når behandlingen skjer ved temperaturer mellom 12-20° C. Behandle alltid på førmais i god vekst, og ikke på mais som er stresset eller med våte blad.

Tillaging av sprøytevæske

Fyll sprøytetanken halvfull med vann, tilsett aktuelt mengde Harmony® 50SX® ugrasmiddel under omrøring. Fyll opp sprøytetanken med vann og tilsett den tilnærte mengde DP-klebemiddel/blandingspartner under stadig omrøring.

Når DP-klebemiddel skal tilsettes sprøytevæsken, skal den alltid være det siste preparatet som blir tilst.

SPRØYT STRAKS ETTER TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKEN.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	NORWAY	Single label	
Product SKU	11006367	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_NO	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	22046613	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

SPRØYTEUTSTYR OG BRUK

Bruk åkersprøyte som er i god teknisk stand. Kontinuerlig omrøring er nødvendig for å hindre bunnsfall.
Unngå overlapping og drift av sprøytetåke mot nærliggende nyttevekster.

LAGRING

Lagres tørt i lukket originalemballasje.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril e.l. og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

RENGJØRING AV TOMEMBALLASJE

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

RENGJØRING AV SPRØYTEUTSTYR ETTER Harmony® 50SX® ugrasmiddel

Etter avsluttet sprøyting fortrynes rester fra sprøytetanken omlag 5 ganger med rent vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleiingen. Skyll deretter sprøytetstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Skyllevannet kan eventuelt sprøytes over den vekst som akkurat har blitt sprøytet. Glem ikke å rengjøre sprøytet utvendig. Sprøytetstyret bør alltid rengjøres etter avsluttet sprøyting, og må gjøres ved skifte av preparat for sprøyting i omfintlige kulturer, i henhold til følgende rengjøringsprosedyre:

Rengjøring uten montert tankskylledyse:

- 1) Fyll sprøytet med vann tilsett 0,5 l All Clear® Extra rengjøringsmiddel pr. 100 liter vann.
Skyll slanger/bom, fyll deretter tanken med vann og la det stå i 15 minutter med omrøringen i gang. Tøm sprøytet gjennom bom/ dyser, skyll tanken og bom med rent vann.
- 2) Dyser, siler og filtre rengjøres separat med samme rengjøringsmiddel og konsentrasjon som brukt til sprøytet.
- 3) Gjenta punkt 1.
- 4) Skyll tank/sprøytet grundig i 5 minutter samtidig som skyllevannet sprøytes ut gjennom bom og dyser. Skyll sprøytetstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster.

Rengjøring med montert tankskylledyse

Er det montert tankskylledyse på sprøytet forenkles rengjøringen mye, da det spares vann og tid. I stedet for å bruke full tank, som er beskrevet i punkt 1 og 3, brukes bare 10 - 15 % av tankens kapasitet til en tank på 1000 l brukes 100 - 150 l vann, 0,5 l All Clear® Extra rengjøringsmiddel pr. 100 l vann.
Etter at slanger og bom er skylt med vaskemiddeløsningen lar man pumpe og tankskylledyse arbeide i ca. 15 minutter innen skyllevannet tømmes ut gjennom bom/dyser.
Tankskylledyse brukes også til skylling med rent vann, da er man sikker.
Skylt sprøytetstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster.
Skyllevannet spres på arealer hvor det ikke kan skade vegetasjon eller avling, og det ikke kan renne ut i bekker eller avløpsvann.

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	NORWAY	Single label	
Product SKU	11006367	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_NO	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	22046613	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

AVFALLSHÅNTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrestor og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

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.

VAREMERKER REGISTRERT AV

FMC, the FMC logo, Express,SX,Harmony, All Clear are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate. © 2022 FMC Corporation. All rights reserved
Titus®: DuPont

155/150 x 70 - 11006367_22046613_LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1_BOOKLET_6pages.indd 6

20/02/2023 16:22

BLACK



	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	NORWAY	Single label	
Product SKU	11006367	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_NO	Booklet	155/150 x 70 mm
Label SKU	22046613	Number of pages (Booklet)	6 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_NO_1	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	