



**Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.**  
Använd skyddshandskar / skyddskläder.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
Samla upp spill.

Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
Föreorna inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprutrustning i närheten av vattendrag/översvikt/förening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

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



### Varning

#### FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Storstjord andning/eller syrgas kan vara nödvändig.

**Hudkontakt:** Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergisk reaktion kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

**Ögonkontakt:** Skölj genast grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Använd tempererat vatten och håll ögonen öppna under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

**Förläring:** Lågsjuk läkare och visa esletten om möjligt. Framkalla inte kräkning såvida inte läkare eller giftnormalscentral uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: skölj munnen med vatten.

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

**Formulering:** Vattenlösligt granulat (SG)

**Säsongnummer och produktionsdatum:** Se tryck på förpackningen.

**Hållbarhet:** Minst 2 år efter produktionsdatum.

UFI: 77AX-W2FR-  
2N4H-QNC

**FMC**

## HARMONY® 50 SX®

Ogräsmedel

HRAC

2

HERBICID

#### Användningsområde:

Mot örtogräs i vete, korn, råg, rågvete, havre, med eller utan insädd, samt i fodermajs och betesvall.  
Endast för vårbehandling.  
Behandling i majs får ej ske senare än 60 dagar före skörd.  
Betesdjur får ej släppas på behandlad betesmark tidigare än 7 dagar efter behandling.  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

#### Verksamma ämne :

Trifensulfuronmetyl  
(CAS: 79277-27-3)..... 500 g/kg (50 vikt%)

\* Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.

Innehåll : 100 g e

Reg. nr. 5428. Behörighetsklass 2L.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Importör och innehavare av godkännandet :

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, Danmark  
+46 (0) 703-653441



Säsongnummer och produktionsdatum:

11006366\_22054531\_SWEDEN

11006366\_22054531\_LBL\_ML-F\_100G\_HARMONY 50SX\_SE\_2\_BOOKLET,12pages.indd 1

19/01/2023 11:20

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR



	FILL IN		DIMENSION (WxH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11006366	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY 50SX_100G_SE	Booklet	BKL 195x70 mm (155x70 mm)
Label SKU	22054531	Number of pages (Booklet)	16 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_100G_HARMONY 50SX_SE_1	Carton label	
Label SKU (earlier version)	22047184	Preprinted Material	No

# HARMONY® 50 SX®

## Ogräsmedel

HRAC

2

HERBICID

**Reg. nr. 5428. Behörighetsklass 2L.  
Endast för yrkesmässigt bruk.**

### Användningsområde:

Mot örtogräs i vete, korn, råg, rågvete, havre, med eller utan insädd, samt i fodermajs och betesvall.

Endast för vårbehandling.

Behandling i majs får ej ske senare än 60 dagar före skörd.

Betesdjur får ej släppas på behandlad betesmark tidigare än 7 dagar efter behandling.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

### Verksamma ämne :

Tifensulfuronmetyl (CAS: 79277-27-3).....500 g/kg (50 vikt%)

\* Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.

**Mycket giftigt för vattenlevande  
organismer med långtidseffekter.**

**UFI: 77AX-W2FR-  
2N4H-4QNC**

Använd skyddshandskar /  
skyddskläder.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål  
och vatten.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används  
igen.

Samla upp spill.

Innehållet lämnas till en godkänd  
förbränningsanläggning och behållaren lämnas  
till en godkänd avfallsanläggning.

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

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

**Varning**



**Importör och innehavare av godkännandet :**

FMC Agricultural Solutions A/S  
 Thyborønvej 78,  
 7673 Harbøre  
 Danmark  
 +46 (0) 703-653441

**PRODUKTFAKTA****Medlets verkan:**

Ogräsmedel

**Registreringsnummer:**

5428

**Behörighetsklass:**

2L

**Formulering:**

Lösligt granulat (SG) med SX®-teknologi

**Verksamt ämne:**

Tifensulfuronmetyl 500 g/kg (50 vikt%)

**ANVÄNDNINGSVILLKOR**

Harmony® 50 SX® ogräsmedel är godkänd för behandling på våren mot örtogräs i vete, korn, råg, rågvete, havre, med eller utan insädd, samt i fodermajs och betesvall, enligt nedanstående sammanfattning. All användning är o tillåten om den inte särskilt tillåts. Läs hela bruksanvisningen före användningen.

Gröda	Behandlings-tidpunkt	Antal beh.	Karenstid	Högsta tillåtna dos	Anmärkningar
Vete, korn, råg, havre och rågvete	BBCH 12-39 Endast vårbehandling	1	-	30 gram/ha	Användning får även ske i stråsäd med insädd av vall
Fodermajs	BBCH12-16	1-2	60 dagar före skörd av majsen	15 gram/ha som engångsbehandling eller 11,25 gram + 7,5 gram /ha som delad behandling	Totala maximala dosen får inte överstiga 18,75 g produkt/ha och år
Betesvall	Vårbehandling	1	Betesdjur får inte släppas på behandlad betesmark tidigare än 7 dagar efter behandling	30 gram/ha	

**Övriga villkor**

- Betesdjur får inte släppas på behandlad mark tidigare än 7 dagar efter behandling (se ovan).

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds «Hjälpredan vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom» (Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer och växter utanför fältet).
- Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten (Andra hälsoskyddande åtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd).

### VERKNINGSSÄTT

Harmony® 50 SX® ogräsmedel, med den verksamma beståndsdelen tifensulfuronmetyl, är en systemisk herbicid formulerad som ett vattenlösligt granulat. Harmony® 50 SX® ogräsmedel upptas huvudsakligen genom bladen. De flesta förekommande örtoogräs i stråså, fodermajs och betesvall bekämpas effektivt. 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 Harmony® 50 SX® ogräsmedel.

### OGRÄSARTERNAS KÄNSLIGHET OCH DOSERING

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

### STRÅSÅD:

#### Mycket god effekt

Arvraps	Kamomill	Trampört
Bladersbrå	Lomme	Åkerbinda
Dån	Penningört	Åkerpilört
Förgätmigej	Svinmålla	Åkersenap

Effekten på svårvärtbara ogräs som arvraps, svinmålla och förgätmigej kan vid extremt torra förhållande försämrats.

#### God effekt

Harkål	Pliester	Våtarv
--------	----------	--------

#### Måttlig effekt

Blåklint	Snärjmåra	Viol
Jordrök	Veronika	



**FODERMAJS:****Mycket god effekt**

Anvraps	Kamomill	Trampört
Bladersbrå	Lomme	Åkerbinda
Dån	Penningört	Åkerpilört
Förgätmigej	Svinmålla	Åkersenap

**BETESVALL:****Mycket god effekt**

Skräppa-arter	Brännässla	Hundkåx
---------------	------------	---------

**God effekt**

Lomme	Rölleka	Tistel
Plister	Smörblomma	Våtarv

**Måttlig effekt**

Maskros
---------

**OBS!** Klöverarter är känsliga

**DOSERING**

**STRÅSÅD:** 20 - 30 gram/ha

**FODERMAJS:**

15 gram/ha som en engångsbehandling eller 11,25 + 7,5 gram/ha som en delad behandling, högst totalt 18,75 gram /ha och år.

Optimal ogräskontroll uppnås vid delad behandling.

Delad behandling

I: 11,25 gram Harmony® 50 SX® ogräsmedel, när ogräsen är i hjärtbladsstadiet.

II: 7,5 gram Harmony® 50 SX® ogräsmedel, 10-12 dagar efter första behandlingen eller när nya ogräs kommer upp.

**BETESVALL:** 30 gram/ha

Rekommenderad vätskemängd är 200 liter/ha

**VÄTMEDEL:**

Använd alltid Harmony® 50 SX® ogräsmedel med non-joniskt vätmedel i dosen 0,5 dl per 100 liter vatten.

**BEHANDLINGSTIDPUNKT****STRÅSÅD:**

Harmony® 50 SX® ogräsmedel kan sprutas fr.o.m 2-bladsstadiet fram tills dess andra noden är synlig.

Höstsåd (endast vårbehandling): Bäst effekt erhålles tidigt på våren så snart ogräsen börjat växa och temperaturen når 10°C.

Vårsåd fastmarksjord: Bäst effekt erhålles om ogräsen är i hjärtbladsstadiet, vilket ofta sammanfaller med grödans 2-3 bladsstadium.

Vårsåd, muljordar: Bäst effekt erhålles om de sentgroende ogräsen är i hjärtbladsstadiet och de tidigaste groende har 2-4 örtblad, vilket ofta sammanfaller med grödans 3-4 bladsstadium.

**FODERMAJS:**

Bäst effekt erhålles vid en delad behandling. Första behandlingen görs när ogräsen står i hjärtbladsstadiet. Andra behandlingen görs 10-12 dagar efter första eller när nya ogräs står i hjärtbladsstadie.

**OBS! Ingen behandling får göras i fodermajns efter majsens 6 bladsstadium.**

Vissa majssorter är känsliga för behandling med Harmony® 50 SX® ogräsmedel. Då sortlistan ständigt uppdateras kontakta er återförsäljare eller FMC för råd.

**Ljutfärgning:** Fodermajns kan ljutfärgas temporärt 3 -7 dagar efter behandlingen.

Ljutfärgningen är övergående och försvinner ofta efter 7-10 dagar.

Harmony® 50 SX® ogräsmedel ger bäst effekt när behandlingen sker vid temperaturer mellan 12-20° C. Behandla alltid i fodermajns i god tillväxt och inte i majs som är stressad eller har våta blad.

**BETESVALL:**

Behandling kan ske under växtperioden förutsatt att ogräsen är i god tillväxt dock före blomning och temperaturen är 10°C. Risken för stråförkortning är stor på betesgräsen vid vårbehandlingar.

Ibland kan det vara tillräckligt att endast behandla problemytor. Etablerad klöver kan påverkas men återhämtar sig till viss del.

**JORDTYP**

Harmony® 50 SX® ogräsmedel har god ogräseffekt på såväl lerjordar och sandjordar som på muljordar.



**RESISTENSRISK**

Harmony® 50 SX® ogräsmedel innehåller tifsulfuronmetyl som tillhör verkningsmekanismgrupp : **HRAC: 2** (tidigare HRAC B).

När ogräsmedel med samma eller liknande verknings sätt 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 2, är det korsresistent mot andra medel med samma verkningsmekanism. Flera fall av resistens mot sulfonylureamedel har identifierats hos våtarv, åkerven, vallmo, renkavle, och enskilda fall hos då och gullkrage.

*Rekommendationer*

- 1) Om resistens har konstaterats mot Harmony® 50 SX® ogräsmedel, ombehandlas fältet snarast möjligt med ett annat, effektivt medel som har en annan verkningsmekanism 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 verknings sätt som är verkamt 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 trädesbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicidresistens.

**KONTROLL AV EFFEKTER**

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

**EFTERFÖLJANDE GRÖDOR**

Samma år och efterföljande år efter behandling finns ingen begränsning för efterföljande grödor.

**OMSÄDD PÅ ETT FÄLT BEHANDLAT MED HARMONY® 50 SX® OGRÄSMEDEL**

Har stråsåden behandlats med Harmony® 50 SX® ogräsmedel, Ratio® Super SX® ogräsmedel, CDQ™ SX® ogräsmedel, Express® 50 SX® ogräsmedel, Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel eller annan sulfonylureaprodukt, så avråds omsprutning med dessa preparat. Vid omsädd på ett fält behandlat med Harmony® 50 SX® ogräsmedel kan endast stråsådd och fodermajs sås. Använd inte Harmony® 50 SX® ogräsmedel, Ratio® Super SX® ogräsmedel, CDQ™ SX® ogräsmedel, Express® 50 SX® ogräsmedel eller Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel den omsädda stråsådesgrödan.



**LJUSFÄRGNING**

Grödan kan gulfärgas temporärt efter behandlingen. Guldfärgning är också mer påtaglig vid användning tillsammans med ett non-joniskt vätmiddel.

**VINDAVDRIFT**

Speciell uppmärksamhet måste iakttas för att undvika vindavdrift över andra växtslag än stråsäd och i närheten av växthus. Undvik vindavdrift över arealer som snart skall sås eller nyligen såts med tvåhjärtbladiga växter.

**BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA**

Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd Harmony® 50 SX® ogräsmedel. Tillsätt resten av vattnet och sist vätmidlet (non-joniskt vätmiddel) med omrörningen igång. Sprutvätskan omrörs kontinuerligt under transport och sprutning. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

**RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING**

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. För sprutning av alla medel gäller: Skölj tanken/sprutan 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 och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken, som kan vara mycket svårt att få bort, om de torkar in.

Rengöring av sprututrustningen efter Harmony® 50 SX® ogräsmedel:

**FÖR ATT UNDVIKA SKADOR PÅ ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÄD EFTER SPRUTNING MED PRODUKTEN, TVÄTTA NOGGRANT ALL UTRUSTNING OMEDELbart EFTER AVSLUTAD SPRUTNING, BÅDE INVÄNDIGT OCH UTVÄNDIGT, GENOM ATT FÖLJA PROCEDUREN NEDAN:**

Starta alltid med en ren tank och sprutsystem. Rengör utrustningen noggrant omedelbart efter användningen.

1. Tvätta noggrant och fullständigt alla tankens inre ytor, inklusive locket, med rent vatten (använd minst 10 % av tankens kapacitet), så att alla rester och avlagringar tas bort. Spola pump, filter och bom efter att silar, munstycken och filter har tagits bort (tvätta dessa separat). Töm ur resten av tvättvattnet från tanken.
2. Fyll sprutan med minimum 10 % av tankens kapacitet med rent vatten och tillsätt 0,5 liter All Clear® Extra per 100 liter vatten. Spruta ut lite av tvättvattnet genom bom och munstycken, så att dessa blötläggas. Låt stå i minst 15 minuter med omrörning och sköljning igång.





3. Töm sprutan. Upprepa spolning (min 10% av tankens kapacitet) och tömning.
4. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvattnet inte spolas ut så att det förorsakar skada på träd eller känsliga grödor, eller kan förorena yt- eller grundvatten.
5. Munstycken och filter ska tas bort och rengöras separat med All Clear® Extra i samma koncentration som vid rengöring av sprutan.

#### Använd spolmunstycke

Är det monterat spolmunstycke i sprutan underlättas rengöring mycket, då det sparas vatten och tid. I stället för att använda full tank, som är beskrivet i punkt 2 och 4, används bara 10 - 15 % av tankens kapacitet (till en tank på 1000 l används 100 - 150 l vatten, 0,5 l All Clear® Extra). Efter att slangar och bom är sköljt med tvättlösningen låter man pump och spolmunstycke arbeta i ca 15 minuter innan sköljvattnet töms ut genom bom/spridare.

Spolmunstycket används också för sköljning med rent vatten, då är man säker att tanken sköljs överallt invändigt.

Sköljvattnet sprids på arealer, där det inte kan skada träd eller känsliga grödor och se till att det inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

#### TOMEMBALLAGE

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatrest och brukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshandling. **Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur.** (FMC Agricultural Solutions A/S, dotterbolag till FMC Corporation, är anslutet till Svepretur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballag sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

#### SKYDDSUTRUSTNING

Se också närmare anvisningar i produktens säkerhetsdatablad.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Skyddshandskar (nitril, 0,3 mm, klass 6, användningstid: > 480 min).

Kroppsskydd: Heltäckande skyddskläder typ 5 - 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034), gummiförkläde, gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345)

Andningsskydd: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Vid sprutning med traktor försedd med slurar förarhytt och luftfilter behövs normalt inte skyddskläder eller andningsskydd.

Allmänna hygienåtgärder: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen. Får ej komma i kontakt med

livsmedel eller djurfoder. Ta av nedsmutsade kläder. Förvara skyddsutrustning separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut. Byt ut skadad utrustning.

### **FÖRVARING**

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. Förvaras oåtkomligt för barn, åtskilt från livsmedel och foder, samt på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förvara alltid produkten i originalförpackningen.

### **ATT BEAKTA**

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren fräntar sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användningssätt, blandning med andra produkter, nya sorter och 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 ej heller 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.

\* Registrerat varumärke av:  
FMC Ally, Express, Harmony, CDQ, SX, Ratio: FMC Corporation

