

UFI: MF1X-9227-UN41-PW6S

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller tribenuronmetyl, kan ge upphov till allergisk reaktion.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Undvik utsläpp till miljön. Sök läkarhjälp vid obehag.

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.)

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

## Varning



**FMC**

# HARMONY® PLUS 50 SX®

Ogräsmedel

GROUP

B

HERBICIDE

Reg. nr. 5431. Behörighetsklass 2L.  
Endast för yrkesmässigt bruk.

### Användningsområde:

Mot örtogräs i odlingar av vete, havre, korn, råg och rågvete med eller utan gräsinsädd. Endast för vårbehandling.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

### Verksamma beståndsdelar:

Tifensulfuronmetyl  
(CAS: 79277-27-3) ..... 333 g/kg (33,3 vikt %)  
Tribenuronmetyl  
(CAS: 101200-48-0) ..... 167 g/kg (16,7 vikt %)

\* Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.

### FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/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.

**Förtäring:** Uppsök läkare och visa etiketten om möjligt. Framkalla inte kräkning såvida inte läkare eller giftinformationscentral 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)

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

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

**Importör och innehavare av godkännandet:** Cheminova A/S

Thyborønvej 78, 7673 Harboøre - Danmark

+46 (0) 703-653441

Satsnummer:



Innehåll: 300 g e

11005990\_22051745\_LBL\_ML-F\_300G\_HARMONY PLUS 50SX\_SE\_1\_BOOKLET,8pages.indd 1

15/11/2021 10:07



	FILL IN		DIMENSION (WxH)
Country	11005990	Single label	
Product SKU	SWEDEN	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY PLUS 50SX_300G_SE	Booklet	BKL 290x110 mm (250x110 mm)
Label SKU	22051745	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_300G_HARMONY PLUS 50SX_SE_1	Carton label	
Label SKU (earlier version)	F-04035	Preprinted Material	No

11005990\_22051745\_SWEDEN

**PRODUKTFAKTA**

<b>Medlets verkan:</b>	Ogräsmiddel
<b>Registreringsnummer:</b>	5431
<b>Behörighetsklass:</b>	2L
<b>Formulering:</b>	Vattenlösligt granulat (SG) med SX®-teknologi
<b>Verksamt ämne:</b>	Tifensulfuronmetyl 333 g/kg (33,3 vikt%) och tribenuronmetyl 167 g/kg (16,7 vikt%)

**ANVÄNDNINGSVILLKOR**

En sammanfattning av de godkända användningsområdena för Harmony® Plus 50 SX® följer i tabellen nedan. Observera att hela bruksanvisningen för produkten ska följas.

Gröda	Tidpunkt utv. stadium	Karenstid	Max antal beh.	Dos max g/ha	Anmärkingar
Höstsäd: korn, råg, vete, rågvete	BBCH 20-39 Endast vårbehandling.	-	1	20 g/ha	Användning får även ske i stråsäd med insädd av vall. Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.
Vårsäd: korn, havre, vete	BBCH 12-39	-	1	15 g/ha	Användning får även ske i stråsäd med insädd av vall. Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.
<u>Stråsäd med gräsinsädd:</u>	Gräsinsädden 1 blad Från stråsädens BBCH 39 Endast vårbehandling.		1	15 g/ha	Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.

**Övriga villkor**

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds «Hjälpredan vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta 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).

**Restriktioner och anmärkingar**

- Kontrollera effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fält.
- **Omsprutning/Omsädd:** Har stråsäden behandlats med Ally® Class 50 WG, Ratio® Super SX®, CDQ™ SX®, Harmony® 50 SX®, Express® 50 SX® eller Harmony® Plus 50 SX® så avråds omsprutning med dessa preparat. Vid omsädd på ett fält som behandlats med Harmony® Plus 50 SX® kan endast stråsäd sås. Använd inte Ally® Class 50 WG, Ratio® Super SX®, CDQ™ SX®, Harmony® 50 SX®, Express® 50 SX® eller Harmony® Plus 50 SX® i den omsädda stråsädesgrödan. Harmony® Plus 50 SX® skall inte användas med mer än 20 gram per gröda.
- **Sorter:** Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan Harmony® Plus 50 SX® används i en ny sort, kontrollera hos återförsäljaren att praktiska erfarenheter och/eller försöksresultat föreligger. Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avråder FMC från behandling i Matilda-havre.
- **Ljusfärgning:** Under vissa förhållanden kan en ljusfärgning uppträda efter 4-5 dagar och försvinner efter 10-12 dagar.
- **Stråförkortning:** Viss stråförkortning kan ibland uppkomma.

**Anvisningar om användning****Verkningsätt**

Harmony® Plus 50 SX® är en systemisk herbicid. De flesta förekommande örtogräs i stråsäd bekämpas effektivt. Tillväxten av ogräsplantorna avstannar omedelbart. Kloros, plantdöd och andra synliga förändringar på ogräsen kan iakttagas inom 1-3 veckor. De flesta motståndskraftiga ogräsarter som inte bekämpas undertrycks kraftigt av Harmony® Plus 50 SX®. Harmony® Plus 50 SX® är ett bladverkande medel därför bör ogräsen vara uppe vid behandlingstillfället. Ogräseffekten minskar när ogräsen är i knoppstadiet.

Temperaturen bör vara ca 10 °C för bästa ogräseffekter. Sprutning under mycket torra betingelser kan försämma resultatet varför en morgonbehandling gärna med dagg rekommenderas för att säkerställa en god effekt på bl.a. svinmålla.

#### Resistensrisk

Harmony® Plus 50 SX® innehåller de verksamma ämnena tribenuronmetyl och tifensulfuronmetyl som bägge är sulfonylureor 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 resistent 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, åkerven, vallmo, renkavle, och enskilda fall hos dån och gullkrage.

#### Rekommendationer

- 1) Om resistens har konstaterats mot Harmony® Plus 50 SX®, 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 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.

#### Ogräsarternas känslighet och dosering

Den bredaste och snabbaste ogräseffekten uppnås om behandlingen utförs mellan ogräsens 2-4 bladsstadium. Sprutning efter detta stadium kan dock ge tillfredsställande effekt, särskilt på de arter som står under «känsliga ogräs».

#### Behandlingstidpunkt

Harmony® Plus 50 SX® kan sprutas fr.o.m. stråsådens 2-bladsstadium.

Höstsäd, våren:	Bäst effekt erhålls tidigt på våren så snart ogräsen börjat växa och temperaturen är 10 °C.
Vårsäd, fastmarksjord:	Bäst effekt erhålls om ogräsen är i hjärtbladsstadiet, första örtblad vilket ofta sammanfaller med grödans 2-3 bladsstadium.
Vårsäd, muljord:	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. Behandla ej för tidigt på muljord.

**Jordtyp:** Harmony® Plus 50 SX® har god ogräseffekt på såväl lerjordar och sandjordar som på muljordar.

#### Höstsäd

Endast vårbehandling.

	>85% effekt	70-85% effekt
<b>Känsliga ogräs:</b> Arvrap, baldersbrå, blåklint, dån, förgätmeigej, harkål, kamomill, lomme, penningört, plister, målla, trampört, vallmo, våtarv	<b>20 gram</b>	<b>15 gram</b>
<b>Mindre känsliga ogräs:</b> Näva, viol, åkertistel <sup>1</sup>	-	<b>20 gram</b>

<sup>1</sup> Åkertisteln måste vara i 10 cm-stadiet vid spruttidpunkten.

Begränsad effekt (< 70%): Snärjmåra, Veronika.

**Vårsäd**

	>85% effekt	70-85% effekt
<b>Känsliga ogräs:</b> Arvraps, baldersbrå, dån, förgätmigej, lomme, kamomill, målla, penningört, plister, våtarv, åkerbinda, åkerpilört, åkersenap, åkerspergel	15 gram	10 gram
<b>Mindre känsliga ogräs:</b> Jordrök, åkertistel <sup>1</sup>	-	15 gram

<sup>1</sup> Åkertisteln måste vara i 10 cm-stadiet vid spruttidpunkten.

Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avråder FMC från behandling i Matilda havre.

**Insådd av gräs**

Gräsinsådder kan behandlas insåningsåret och Harmony® Plus 50 SX® doseras på samma sätt som vårstråsäd utan insådd. Gräsinsådden bör dock ha minst ett blad vid behandlingstillfället. Ångssvingel är den känsligaste gräsarten och kan påverkas men har i försöken återhämtat sig. All behandling skördeåret avrådes.

**Beredning av sprutvätska**

Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd Harmony® Plus 50 SX®. Tillsätt sedan resten av vattnet. Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

**Vätmedel**

0,5 dl/100 l vatten el, typ nonjoniskt vätmedel rekommenderas alltid då Harmony® Plus 50 SX® används ensamt.

**Vätskemängd**

Rekommenderad vätskemängd 100-200 l/ha.

**Spridningsteknik**

Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Vid spridning av Harmony® Plus 50 SX® följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälpredda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Denna finns att hämta på [www.sakertvaxtskydd.se](http://www.sakertvaxtskydd.se).

**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 sprutrester 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® Plus 50 SX®:

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 blötläggs. 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 spolat ut så att det förorsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvattnet.
5. Munstycken och filter ska tas bort och rengöras separat med All Clear® Extra i samma koncentration som vid rengöring av sprutan.

### 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 avfallshantering.

**Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur.** (Cheminova A/S, dotterbolag till FMC Corporation, är anslutet till Svepretur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköjs 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, 0,4 - 0,7 mm, klass 6, användningstid: > 480 min).

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

Andningsskydd: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Vid sprutning med traktor försedd med sluten 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 fråntar 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 försäma 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:

Ally®, All Clear®, Express®, Harmony®, CDQ™ SX®, Ratio®: FMC Corporation



