

UFI: MF1X-9227-UN41-PW6S



Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller tribenuronmetyl /Tifensulfuronmetyl, kan orsaka en allergisk reaktion.

Inandnas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Sök läkarhjälp vid obehag.
Samla upp spill.
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förörena 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.

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 giftnormationscentral 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)

Hållbarhet: Minst 2 år efter produktionsdatum.

Importör och innehavare av godkännandet: FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78, 7673 Harboøre - Danmark, +46 (0) 703-653441

Varning



HARMONY® PLUS 50 SX®

Ogräsmedel

GRUPP

2

2

HERBICIDER

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

Användningsområde:

Mot örtogräs i odlingar av vete, havre, korn, råg och rågvetete med eller utan gränsisädd. Endast för värbehandling.

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. © 2017-2022 FMC Corporation, All rights reserved.

Satsnummer och produktionsdatum:

Innehåll:
250 g e

11005897_22051840_SWEDEN

08/09/2022 18:28

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR



	FILL IN		DIMENSION (WxH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005897	Base for Booklet	
Product SKU Description	HARMONY PLUS 50SX_250G_SE	Booklet	BKL 230x95 mm (190x95 mm)
Label SKU	22051840	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_300G_HARMONY PLUS 50SX_SE_2	Carton label	
Label SKU (earlier version)	22051759	Preprinted Material	No

11005897_22051840_LBL_ML-F_250G_HARMONY PLUS 50SX_SE_2_BOOKLET,8pages.indd 1

PRODUKTFAKTA**Medlets verkan:**

Ogräsmedel

Registreringsnummer:

5431

Behörighetsklass:

2L

Formulering:

Vattenlösligt granulat (SG) med SX®-teknologi

Verksamt ämne: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® ogräsmedel följer i tabellen nedan. Observera att hela bruksanvisningen för produkten ska följas.

Gröda	Tidpunkt utv. stadium	Karenstid	Max antal beh.	Dos max g/ha	Anmärkningar
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.
Stråsäd med gräsinsädd:	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. 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).

Restriktioner och anmärkningar

- 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 ogräsmedel, Ratio® Super SX® ogräsmedel, CDQ™ SX® ogräsmedel, Harmony® 50 SX® ogräsmedel, Express® 50 SX® ogräsmedel eller Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel så avråds omsprutning med dessa preparat. Vid omsädd på ett fält som behandlats med Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel kan endast stråsäd säas. Använd inte Ally® Class 50 WG ogräsmedel, Ratio® Super SX® ogräsmedel, CDQ™ SX® ogräsmedel, Harmony® 50 SX® ogräsmedel, Express® 50 SX® ogräsmedel eller Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel i den omsädda stråsädesgrödan. Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel skall inte användas med mer än 20 gram per gröda.
- **Sorter:** Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel 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.
- **Strårförkortning:** Viss strårförkortning kan ibland uppkomma.

Anvisningar om användning

Verknings sätt

Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel 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® ogräsmedel. Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel 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 försämra resultatet varför en morgonbehandling gärna med dagg rekommenderas för att säkerställa en god effekt på bl.a. svinmålla.

Resistensrisk

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

Rekommendationer

1) Om resistens har konstaterats mot Harmony® Plus 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 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 trädesbruk 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® ogräsmedel kan sprutas fr.o.m. stråsädens 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, 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. Behandla ej för tidigt på mulljord.

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

Höstsäd

Endast vårbehandling.

	>85% effekt	70-85% effekt
Känsliga ogräs: Anvraps, baldersbrå, blåklint, dån, förgätmigej, harkål, kamomill, lomme, penningört, plister, mälla, trampört, vallmo, våtarv	20 gram	15 gram
Mindre känsliga ogräs: Näva, viol, åkertistel ¹	-	20 gram

¹ Åkertisteln måste vara i 10 cm-stadiet vid spruttidpunkten.

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

Vårsäd

	>85% effekt	70-85% effekt
Känsliga ogräs: Anvraps, baldersbrå, dån, förgätmigej, lomme, kamomill, mälla, penningört, plister, våtarv, åkerbinda, åkerpilört, åkersenap, åkerspergel	15 gram	10 gram
Mindre känsliga ogräs: Jordrök, åkertistel ¹	-	15 gram

¹ 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.

Insädd av gräs

Gräsinsädder kan behandlas insåningsåret och Harmony® Plus 50 SX® ogräsmedel doseras på samma sätt som vårstråsäd utan insädd. Gräsinsädden bör dock ha minst ett blad vid behandlingstillfället. Ängssvingel 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® ogräsmedel. 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 vattentäkter. 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® ogräsmedel används ensamt.

Vätskemängd

Rekommenderad vätskemängd 100-200 l/ha.

SpridningsteknikVal 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® ogräsmedel följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälprea för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Denna finns att hämta på 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® ogräsmedel:

FÖR ATT UNDVIKA SKADOR PÅ ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÅD 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 sköljvatten inte spolats 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.

Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatrester 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.** (FMC Agricultural Solutions 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), gummiförkläde, gummistövlar 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 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, All Clear, Express, Harmony, CDQ, Ratio: FMC Corporation



