

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varning

Innehåller tribenuronmetyl, kan ge upphov till allergisk reaktion.



Samla upp spill.
Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallssanläggning.

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.

Verksamt ämne:

Tifensulfuronmetyl (CAS: 79277-27-3)333 g/kg (33,3 vikt%)

Tribenuronmetyl (CAS:101200-48-0)167 g/kg (16,7 vikt%)

Formulering: Vattenlösligt granulat (SG)

Tel. vid olycksfall: Kemiakutens 24 timmars-service:

020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)

För information se säkerhetsdatabladet.



Harmony® Plus 50 SX™

OGRÄSMEDEL

Reg. nr. 4957. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.



Användningsområde:

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

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Innehåll: **250 g e**

Importör och innehavare av godkännandet:

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

Tillverkare:

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

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



K-39078/31503 - SWEDEN

Satsnummer:

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varning

Innehåller tribenuronmetyl, kan ge upphov till allergisk reaktion.



Samla upp spill.
Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallssanläggning.

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.

Verksamt ämne:

Tifensulfuronmetyl (CAS: 79277-27-3).....333 g/kg (33,3 vikt%)

Tribenuronmetyl (CAS:101200-48-0).....167 g/kg (16,7 vikt%)

Formulering: Vattenlösligt granulat (SG)

Tel. vid olycksfall: Kemiakutens 24 timmars-service:

020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)

För information se säkerhetsdatabladet.



Harmony® Plus 50 SX™

OGRÄSMEDEL

Reg. nr. 4957. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.



Användningsområde:

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

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Innehåll: **250 g e**

Importör och innehavare av godkännandet:

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

Tillverkare:

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

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



K-39078/31503 - SWEDEN



PRODUKTFAKTA**Medlets verkan:**

Ogräsmedel

Registreringsnummer:

4957

Behörighetsklass:

2L

Formulering:

Vattenlösligt granulat (SG) med DuPont SXTM-teknologi

Verksamt ämne:

Tifensulfuronmetyl (CAS:79277-27-3) 33,3 vikt-% och tribenuronmetyl (CAS:101200-48-0)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	Tillåten behandling				Anmärkningar
	Tidpunkt utv. stadium	Karenstid	Max antal beh.	Dos max g/ha	
Höstsäd: korn, råg, vete, rågvete	BBCH 20-39	Från BBCH 39	1	20 g/ha	Endast vårbehandling.
Vårsäd: korn, havre, vete	BBCH 12-39	Från BBCH 39	1	15 g/ha	
Stråsäd med gräsinsådd:	Gräsinsådden 1 blad	Från stråsädens BBCH 39	1	15 g/ha	Endast vårbehandling.

Övriga villkor

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom".
- Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.
- Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas.
- Andra hälsoskydds-åtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Observera att användningsvillkor och övriga villkor är lagkrav och måste följas av den som använder medlet.

Restriktioner och anmärkningar

- Kontrollera effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fält.
- **Omsprutning/Omsådd:** Har stråsäden behandlats med Ally® 50 ST, Ally® Class 50 WG, Express® 50 ST, Express® 50 SX, Harmony® 50 SX, Harmony® PLUS 50 ST eller Harmony® PLUS 50 SX avrådes från omsprutning med dessa preparat. Vid omsådd på ett fält behandlat med HARMONY® PLUS 50 SX kan enbart stråsäd sås. Använd inte Ally® 50 ST, Ally® Class 50 WG, Express® 50 ST, Express® 50 SX, Harmony® 50 SX, Harmony® PLUS 50 ST eller Harmony® PLUS 50 SX i den omsådda stråsädesgrödan. HARMONY® PLUS 50 SX skall inte användas 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 DuPont från behandling i Matilda-havre.

- **Ljutfärgning:** Under vissa förhållanden kan en ljutfärgning 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 stråsåd 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 försämra resultatet varför en morgonbehandling gärna med dagg rekommenderas för att säkerställa en god effekt på bl. a. svinnmålla.

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. Ett ogräs är

herbicidresistent när det överlever en riktigt utförd behandling med en dos av ett ogräsmedel som normalt skulle ha bekämpat ogräset. Om ett ogräs är resistent mot en sulfonylureaprodukt (Ally®, Express®, Harmony®, Harmony® PLUS, Lexus®, Safari® och Titus®) är det resistent mot alla sulfonylureaprodukter med samma verkningsätt. Uppkomsten av resistens kan undvikas genom att alternera med, eller att blanda med, ogräsmedel med annat verkningsätt som är verksamt på samma ogräsarter. En mångsidig växtföljd med effektiv ogräsbekämpning i varje gröda eller ett aktivt trädesbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicid-resistens.

Optimala verkningsförhållanden

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 erhålles tidigt på våren så snart ogräsen börjat växa och temperaturen är 10 °C.

Vårsäd, fastmarksjord:

Bäst effekt erhålles om ogräsen är i hjärtbladsstadiet, första örtblad vilket ofta sammanfaller med grödans 2-3 bladsstadium.

Vårsäd, mulljordar:

Bäst effekt erhålles 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 har god ogräseffekt på såväl lerjordar som sandjordar som på mulljordar.

Höstsäd

Endast vårbehandling.

	>85% effekt	70-75% effekt
Känsliga ogräs: Arvraps, baldersbrå, blåklint, dân, förgätmigej, harkål, kamomill, lomme, penningört, plister, målla, 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	70-75% effekt
Känsliga ogräs: Arvraps, baldersbrå, dân, förgätmigej, lomme, kamomill, målla, 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 DuPont 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. 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. Tillsätt 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 Väto, 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 "Hjälprea för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Denna finns att hämta på www.sakertvaxtskydd.se.

Skyddsutrustning

Vid hantering av produkten ska personlig skyddsutrustning användas, så som gummistövlar, skyddskläder, kemikaliebeständiga handskar (Nitril), skyddsglasögon, samt halvmask med partikelfilter FFP1 – se utförligare anvisningar i säkerhetsdatabladet för produkten.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder.
- Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen.
- Får ej komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.
- Förvara skyddsutrustning separat.
- Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

- Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut.
- Förvara arbetskläderna separat. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen.
- Ta av skyddsutrustning och/eller kläderna omedelbart om produkten kommit innanför dessa.

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.

Efter 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. Sprutan skall vara korrekt kalibrerad och utsprutningen skall ske så att överlappningar undviks.

Rengöring av sprututrustningen efter HARMONY® PLUS 50 SX:

VID DÅLIGA RUTINER FÖR TVÄTTNING OCH OTILLRÄCKLIG VATTENVOLYM VID SKÖLJNINGEN, KAN RESTER AV PRODUKTEN FINNAS KVAR I SPRUTAN. EFTERFÖLJANDE ANVÄNDNING AV SPRUTAN I ANDRA GRÖDOR ÄN STRÅSÄD, KAN DÅ RESULTERA I SKADOR PÅ GRÖDORNA.

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 fullständig 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. Upprepa tvätt, spolning och tömning.
3. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvatten inte spolats ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvatten.

Tomemballage

Allt tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen. Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten och brukad förpackning 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).

Förvaring

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. HARMONY® PLUS 50 SX bryts inte ned om det lagras på torr plats i

obruten förpackning. Förorena inte vatten, mat eller djurfoder genom förvaring eller avfall. Förvara alltid HARMONY® PLUS 50 SX i originalförpackningen.

Att beakta

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren frångår 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.

Du Pont Sverige AB, Box 839, 201 80 Malmö

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



NOIR

