



UF1: 991X-82PF-7N42-C71N

FMC**EXPRESS® 50 SX®**

Ogräsmedel

GRUPP

2

HERBICID

Reg. nr. 5777. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsområde:

Mot örtogräs i odlingar av vete, havre, korn, råg och rågvete med eller utan insädd.
Mot örtogräs i odlingar av etablerad gräsvall.
Betesdjur får ej släppas på behandlad betesmark tidigare än 7 dagar efter behandling.
Endast värbehandling.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Verksamma ämne:

Tribenuronmetyl
(CAS: 101200-48-0)500 g/kg (50 vikt%)

* Varumärke tillhör FMC Corporation och dess anslutna företag.

Innehåll: 150 g e

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Varning

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till en 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).

1% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

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

Formulering: Vattenlösligt granulat (SG)**Hållbarhet:** Minst 2 år efter produktionsdatum.**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)**Importör och innehavare av godkännandet:**

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, Danmark - +46 (0) 703-653441

Satsnummer och produktionsdatum:

11005896_22055597_SWEDEN

29/11/2022 17:16

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR



	FILL IN		DIMENSION (WxH)
Country	SWEDEN	Single label	
Product SKU	11005896	Base for Booklet	
Product SKU Description	EXPRESS 50SX_150G_SE	Booklet	BKL 230x95 mm (190x95 mm)
Label SKU	22055597	Number of pages (Booklet)	12 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_150G_EXPRESS 50SX_SE_2	Carton label	
Label SKU (earlier version)	22051695	Preprinted Material	No

PRODUKTFAKTA**Medlets verkan:****Registreringsnummer:****Behörighetsklass:****Formulering:****Verksamt ämne:**

Ogräsmedel

5777

2L

Lösligt granulat (SG) med SX®-teknologi

Tribenuronmetyl 500 g/kg (50 vikt%)

ANVÄNDNINGSVILLKOR

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

Gröda	Syfte	Behandling (Behandlingsmetod: Bomspruta)			Max dos/tillfälle g/ha	Bemärk
		Utvecklings-stadium (BBCH)/ säsong	Karenstid (dagar)	Max. antal behandlingar		
Vårsäd	Mot örtogräs	BBCH 12-39 Endast vårbehandling	28	1 per år	15	Karenstiden gäller om grödan används till foder.
Vårsäd med insädd av klöver, gräs och timotej till utsäde.	Mot örtogräs	BBCH 12-39 Endast vårbehandling	28	1 per år	11	Karenstiden gäller om grödan används till foder.
Vårsäd med insädd av lusern	Mot örtogräs	BBCH 12-39 Endast vårbehandling	28	1 per år	7,5	Karenstiden gäller om grödan används till foder.
Höstsäd	Mot örtogräs	BBCH 20-39 Endast vårbehandling	28	1 per år	15	Karenstiden gäller om grödan används till foder.
Höstsäd med insädd av klöver, gräs och timotej till utsäde.	Mot örtogräs	BBCH 20-39 Endast vårbehandling	28	1 per år	11	Karenstiden gäller om grödan används till foder.
Höstsäd med insädd av lusern	Mot örtogräs	BBCH 20-39 Endast vårbehandling	28	1 per år	7,5	Karenstiden gäller om grödan används till foder.
Betesmark (endast gräs) (foder)	Mot örtogräs	Etablerad gröda, skördetäckning >90 %. Endast vårbehandling (april-maj)	28	1 per år	15	Betesdjur får inte släppas på behandlad mark tidigare än 7 dagar efter behandling

Karenstiden gäller om grödan används till foder.

Övriga villkor

- Betsedjur får inte släppas på behandlad mark tidigare än 7 dagar efter behandling (se ovan).
- Ett vinnanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds «Hjälpredan vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom». Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen «särskild hänsyn i Hjälpredan». (Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer och växter utanför fältet).
- Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätskan (Andra hälsoskyddande åtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd).

Restriktioner

- Express® 50 SX® ogräsmedel får inte användas i etablerad slättevall.
- Slättevallsinsädd som skördas samma år avrådes från behandling på grund av risk för stråförkortning. Slättevallsinsädd innehållande vitklöver och alsikeklöver avrådes från behandling med Express® 50 SX® ogräsmedel.
- Kontrollera effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fält.
- **Omsprutning/Omsädd:** Har stråsåden 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 avrådes från omsprutning med dessa preparat. Vid omsädd på ett fält som behandlats med Express® 50 SX® ogräsmedel kan endast stråsåd sås. 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 stråsådesgrödan.

- **Sorter:** Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan Express® 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.
- **Stråförkortning:** Viss stråförkortning kan ibland uppkomma.

Bruksanvisning

Verkningsätt

Express® 50 SX® ogräsmedel 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 iakttas inom 1-3 veckor. De flesta motståndskraftiga ogräsarter som inte dödas undertrycks kraftigt av Express® 50 SX® ogräsmedel. Express® 50 SX® ogräsmedel är i huvudsak ett bladverkande medel men har en viss jordverkan. Express® 50 SX® ogräsmedel ger god verkan även vid låga temperaturer ner till +5°C, ogräsen ska vara i tillväxt. Sprutning under mycket torra betingelser kan försäma resultatet varför en morgonbehandling gärna med dagg rekommenderas för att säkerställa en god effekt.

Resistensrisk

Express® 50 SX® ogräsmedel innehåller tribenuronmetyl som tillhör verkningsmekanismgruppen: **HRAC: 2** (tidigare HRAC B).

När ogräsmedel med samma eller liknande verkningsätt används ensidigt på samma area 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 våtarv, åkerven, vallmo, renkavle, och enskilda fall hos dân och gullkrage.

Rekommendationer

- 1) Om resistens har konstaterats mot Express® 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 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 trädesbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicidresistens.

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

Höstsäd, våren:

Bäst effekt erhålles tidigt på våren så snart ogräsen börjat växa. Temperaturen bör dock lägst vara +5°C.

Vårsäd, fastmarksjord:

Bäst effekt erhålles om ogräsen är i hjärtbladsstadiet 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.

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

Höstsäd

Endast vårbehandling.

	>85% effekt	70-85% effekt
Känsliga ogräs: Arvrap, baldersbrå, blåklint, dân, förgätmigej, kamomill, lomme, näva, penningört, plister, mälla, vallmo, våtarv.	15 gram	11 gram
Mindre känsliga ogräs: Harkål, trampört, viol, åkerbinda, åkertistel ¹	-	15 gram

¹ Åkertistel ska vara i 10 - 20 cm-stadiet vid spruttidpunkten. Begränsad effekt (< 70%): Snärjmåra, Veronika.

Vårsäd

	>85% effekt	70-85% effekt
Känsliga ogräs: Arvrap, baldersbrå, dân, förgätmigej, kamomill, lomme, mälla, näva, penningört, plister, våtarv, åkerpilört, åkersenap, åkerspergel.	11 gram	7,5 gram
Mindre känsliga ogräs: Jordrök, trampört, åkerbinda, åkertistel ¹	-	15 gram

¹ Åkertistel ska vara i 10 - 20 cm-stadiet vid spruttidpunkten.

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




Insådd av slåttervall

Observera att Express® 50 SX® ogräsmedel inte får användas i etablerad slåttervall.

Slåttervallsinsådder av klöver / gräs, lusern

Bästa behandlingstidpunkt är när klövern har 1-2 treväpplingar vilket är något senare än normal spruttidpunkt. Se figur nedan:

Klöverns utvecklingsstadier.

		Rätt tidpunkt 
Hjärtbladstadie	Spadbladstadie	Treväpplingstadie

Behandling kan ske i både slåttervallsinsådder i skyddsådd eller i renbestånd.

Slåttervallsinsådd som skördas samma år avrådes från behandling på grund av risk för stråförkortning.

Slåttervallsinsådd innehållande vitklöver och alsikeklöver avrådes från behandling med Express® 50 SX® ogräsmedel.

Anpassa dosen till din insådd och ogräsförekomst enligt följande:

Insådd	Dos/ha
Gräs och rödklöver i blandning:	7,5 - 11 gram Express® 50 SX® ogräsmedel + 0,5 l MCPA. Vid stor förekomst av spillraps, baldersbrå eller kamomill använd den högre dosen Express® 50 SX® ogräsmedel.
Gräs och lusern eller enbart lusern eller timotejfrö insåningsåret:	7,5 gram Express® 50 SX® ogräsmedel + 0,25 dl vätmedel/100 l vatten. Vid enbart gränsinsådd kan ogräseffekten förbättras genom en ökning av dosen till 11 gram.
Gräs, rödklöver och lusern i blandning:	7,5 gram Express® 50 SX® ogräsmedel + 0,25 dl vätmedel/100 l Kan påverka rödklövern till viss del.

Ogräseffekter

Ogräseffekterna är något lägre än de effekter som redogörs under vårsäd under förutsättning att ogräsen inte börjat blomma vid spruttillfället.

lakttagelser efter behandlingen

Efter behandlingen stannar tillväxten upp i rödklöver och ängssvingel, och man kan skönja en svagt ljusgul färg på plantan, tydligast är detta i rödklöver. Efter att skyddsgrödan är tröskad och halmen bärgad kan man emellertid konstatera att plantorna återhämtar sig och tillväxten sätter igång. Den tillbakahållande effekten på insådden under skyddsgrödans utveckling kan dessutom vara en fördel. Vid en svag utveckling av skyddsgrödan riskerar klövern att växa igenom och skapa problem vid den kommande tröskningen.

Gräsinsådder

Gräsinsådder kan behandlas insåningsåret om Express® 50 SX® ogräsmedel doseras på samma sätt som vårstråsäd utan insådd. Gräsinsådden bör dock ha ett blad vid behandlingstillfället. Ångssvingel är det känsligaste grässlaget men har i försöken återhämtat sig. All behandling skördeåret avrådes.

Permanent betesvall

Express® 50 SX® ogräsmedel kan användas hela våren förutsatt att ogräsen är i tillväxt och att behandlingen görs innan blomning av ogräsen. Som regel är effekten bäst när bekämpningen utförs cirka 14 dagar efter en betesputsning. Karenstid: 7 dagar.

Dos: 15 gram Express® 50 SX® ogräsmedel + 0,25 dl vätskevätska/100 l vatten.

Känsliga ogräs är baldersbrå, hundkåx, lomme, maskros, smörblomma och våtarv. Mindre känsliga ogräs är nässla, skräppa och syra.

OBS! Betesgräset kan temporärt växtregleras. Vitklövern kan växtregleras starkare och temporärt uttunnas men återhämtar sig.

Beredning av sprutvätska

Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd Express® 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 vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

Vätmedel

Normalt rekommenderas tillsats av ett non-joniskt vätskevätska då Express® 50 SX® ogräsmedel används ensamt. Dosen för vätskevätskan är 0,5 dl per 100 l vatten, lägre dos vid sprutning i insådder (se separat rekommendation).

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 Express® 50 SX® ogräsmedel följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälprepa 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 Express® 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 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 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.

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 SX, Ratio: FMC Corporation

© 2010 - 2022 FMC Corporation All rights reserved.





