

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mycket giftigt för vattenlevande
organismer med långtidseffekter.

Använd skyddshandskar och
skyddskläder.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan
de används igen.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till en
godkänd avfallsmottagare.

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

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

Första hjälpen

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

För mer information se säkerhetsdatabladet.

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

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

Varning



**Reg. nr. 4956. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.**

Användningsområde:

Mot ogräs i odlingar av vete, råg, havre, korn och rågvete.

Mot ogräs i odlingar av vall, med eller utan skyddssäd.

Mot ogräs i odlingar av timotejfrö under insåningsåret.

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

Endast vårbehandling.

All annan användning är otilåten om den inte särskilt
tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Innehåll: 150 g e



Express® 50 SX™

OGRÄSMEDEL

Innehåll:

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

Formulering: Lösligt granulat (SG)

Satsnummer och produktionsdatum: Se tryck på förpackningen

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-39129/31504 - SWEDEN

Satsnummer:



Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Nedstänkta kläder ska tvättas 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 gårdplaner och vägar.)

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

Första hjälpen

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

För mer information se säkerhetsdatabladet.

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

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

Varning



**Reg. nr. 4956. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.**

Användningsområde:

Mot ogräs i odlingar av vete, råg, havre, korn och rågvete.

Mot ogräs i odlingar av vall, med eller utan skyddssäd.

Mot ogräs i odlingar av timotejfrö under insåningsåret.

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

Endast vårbehandling.

All annan användning är otilåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Innehåll: 150 g e



Express® 50 SX™

OGRÄSMEDEL

Innehåll:

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

Formulering: Lösligt granulat (SG)

Satsnummer och produktionsdatum: Se tryck på förpackningen

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.)



PRODUKTFAKTA

Medlets verkan:	Ogräsmedel
Registreringsnummer:	4956
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Lösligt granulat (SG) med DuPont SXTM-teknologi
Verksamt ämne:	Tribenuronmetyl 500 g/kg (50 vikt%)

ANVÄNDNINGSVILLKOR

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

Gröd	Tidpunkt utv. stadium	Karenstid	Max antal beh.	Dos max g/ha	Anmärkningar
Vete, korn, råg, havre och rågvete med eller utan insådd av vall	BBCH 12-39 Endast vårbehandling	-	1	15 g/ha	<u>OBS! Stråsäd med insådd:</u> Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.
Betesvall	Före ogräsen blomning Endast vårbehandling	7 dagar	1	15 g/ha	Får inte användas i etablerad slåttervall.

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 "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". (Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.)
- Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. (Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd)

Restriktioner

- EXPRESS® 50 SX får inte användas i etablerad slåttervall.
- 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.
- 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, Balance SX, CDQ SX, Express® 50 SX, Harmony® Plus 50 SX eller Trimmer 50 SG avrådes från omsprutning med dessa preparat. Vid omsådd på ett fält behandlat med EXPRESS® 50 SX kan enbart stråsäd sås. Använd inte Ally® 50 ST, Ally® Class 50 WG, Balance SX, CDQ SX, Express® 50 SX, Harmony® Plus 50 SX eller Trimmer 50 SG i den omsådda stråsädesgrödan.
- **Sorter:** Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan EXPRESS® 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:** Praktisk användning visar att risken för ljutfärgning minskar vid inblandning av MCPA, mekoprop och diklorprop. Ljutfärgning påverkar inte skörden negativt.
- **Stråförkortning:** Viss stråförkortning kan ibland uppkomma.

Bruksanvisning

Verkningsätt

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

Resistensrisk

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 (t.ex. 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.

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

- Höstsåd, våren:** Bäst effekt erhålles tidigt på våren så snart ogräsen börjat växa. Temperaturen bör dock lägst vara +5°C.
- Vårsåd, fastmarksjord:** Bäst effekt erhålles om ogräsen är i hjärtbladsstadiet vilket ofta sammanfaller med grödans 2-3 bladsstadium.
- Vårsåd, 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 har god ogräseffekt på såväl lerjordar och sandjordar som på mulljordar.

Höstsäd

Endast vårbehandling.

	>85% effekt	70-75% effekt
Känsliga ogräs: Arvraps, baldersbrå, blåklint, dån, förgätmigej, kamomill, lomme, näva, penningört, plister, målla, vallmo, våtarv.	15 gram	11 gram
Mindre känsliga ogräs: Harkål, trampört, viol, åkerbinda, åkertistel (1)	-	15 gram

(1) Åkertisteln ska vara i 10 - 20 cm-stadiet vid spruttidpunkten.

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

Vårsäd

	>85% effekt	70-75% effekt
Känsliga ogräs: Arvraps, baldersbrå, dån, förgätmigej, kamomill, lomme, målla, näva, penningört, plister, våtarv, åkerpilört, åkersenap, åkerspergel.	11 gram	7,5 gram
Mindre känsliga ogräs: Jordrök, trampört, åkerbinda, åkertistel (1)	-	15 gram

(1) Åkertisteln ska vara i 10 - 20 cm-stadiet vid spruttidpunkten.

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

Insädd av slåttervall

Observera att EXPRESS® 50 SX 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 skyddssäd 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.

Anpassa dosen till din insådd och ogräsförekomst enligt följande:

Insådder	Dos/ha
Gräs och rödklöver i blandning:	7,5 – 11 gram EXPRESS® 50 SX + 0,5 l MCPA. Vid stor förekomst av spillraps, baldersbrå eller kamomill använd den högre dosen EXPRESS® 50 SX.
Gräs och lusern eller enbart lusern eller timotejfrö insåningsåret:	7,5 gram EXPRESS® 50 SX + 0,25 dl vätnedel/ 100 l vatten. Vid enbart gräsinsådd kan ogräseffekten förbättras genom en ökning av dosen till 11 gram.
Gräs, rödklöver och lusern i blandning:	7,5 gram EXPRESS® 50 SX + 0,25 dl vätnedel/ 100 l Kan påverka rödklöver 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 i rödklöver och ängssvingel upp 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 om man har en svag utveckling av skyddsgrödan och klövern riskerar att växa igenom och skapa problem vid den kommande tröskningen.

Gräsinsådder

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

Permanent betesvall

EXPRESS® 50 SX kan användas hela våren förutsatt att ogräsen är i tillväxt och 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 + 0,25 dl vätnedel/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.

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 med 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. Dusch och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut. Byt ut skadad utrustning.

Beredning av sprutvätska

Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omrörningen och tillsätt erforderlig mängd EXPRESS® 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

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

Vätskemängd

Rekommenderad vätskemängd 100-200 l/ha.

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 EXPRESS® 50 SX:

VID DÅLIGA RUTINER FÖR TVÄTTNING OCH OTILLRÄCKLIG VATTENVOLYM VID SKÖLJNINGEN, KAN RESTER AV PRODUKTEN FINNAS KVÄR 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 NOGGRANNT ALL UTRUSTNING OMEDELbart EFTER AVSLUTAD SPRUTNING, BÅDE INVÄNDIGT OCH UTVÄNDIGT, GENOM ATT FÖLJA PROCEDUREREN 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. Upprepa tvätt, spolning och tömning.
3. Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till, att tvätt- och sköljvatten inte spolas ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvattnet.

Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten 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.** (DuPont är anslutet till Svepretur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

Förvaring

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. EXPRESS® 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 EXPRESS® 50 SX 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.

DuPont Sverige AB, Box 914, 195 05 Arlandastad

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



NOIR




NOIR





NOIR



