

**Varning**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Samla upp spill.
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

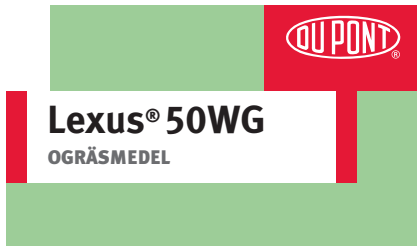
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Första hjälpen

För 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)



**Reg. nr. 4540. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.**

Användning:

Mot ogräs i höstvetete, höstråg och rågvete.
All annan användning otillåten.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Innehåll: 100 g e



Innehåll: Flupyrsulfuronmetylnatrium.
(CAS:144740-54-5).....500g/kg..50 vikt %

Formulering: Vattendispersererbart granulat (WG)

Satsnummer och produktionsdatum:

Se tryck på förpackningen

Innehavare

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

Tillverkare:

E.I du Pont 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-39143/31504 - SWEDEN

Satsnummer:



CYAN MAGENTA JAUNE NOIR



**Varning**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Samla upp spill.
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

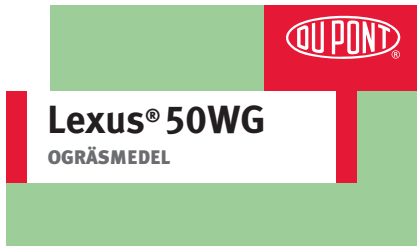
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Första hjälpen

För 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)



**Reg. nr. 4540. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.**

Användning:

Mot ogräs i höstvetete, höstråg och rågvete.
All annan användning otillåten.

Läs medföljande anvisningar före användningen.

Innehåll: 100 g e



Innehåll: Flupyrsulfuronmetylnatrium.
(CAS:144740-54-5).....500g/kg..50 vikt %

Formulering: Vattendisperserbart granulat (WG)

Satsnummer och produktionsdatum:

Se tryck på förpackningen

Innehavare

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

Tillverkare:

E.I du Pont 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-39143/31504 - SWEDEN

CYAN MAGENTA JAUNE NOIR



PRODUKTFAKTA

Medlets verkan:	Ogräsmedel
Registreringsnummer:	4540
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Vattendispergerbart granulat (WG)
Verksamt ämne:	Flupyrsulfuronmetylnatrium 500 g/kg (50 vikt%)

ANVÄNDNINGSVILLKOR

En sammanfattning av de godkända användningsområdena för LEXUS® 50 WG 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
Höstete, höstråg och rågvete	BBCH 12-29 Endast höstbehandling	-	1	20 g/ha	Dosen ska anpassas enligt instruktionerna nedan.

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 vattenlevande organismer.)

- Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. (Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd)

Anvisningar om användning*Verknings sätt*

LEXUS® är ett bredverkande och systemiskt ogräsmedel för användning i höstete, råg och rågvete utan insädd av gräs, klöver, eller andra tvåhjärtbladiga grödor.

LEXUS® innehåller det verksamma ämnet flupyrsulfuron metyl tillhörande gruppen sulfonyleureor och tillhör verkningsmekanismgrupp: HRAC:B. De fungerar genom att förhindra att enzymet acetolactate synthase (ALS) bildas och därigenom hindras bildandet av viktiga aminosyror. Resultatet blir att ogräsplantornas tillväxt avstannar inom några få timmar. Kloros, plantdöd och andra synliga förändringar på ogräsen kan iakttagas inom 1-3 veckor.

LEXUS® upptas snabbt både genom blad och rötter. Optimal effekt uppnås på saftspända torra ogräsplantor med 1-3 blad i god tillväxt. Uptagning genom rötterna ökar när jorden är fuktig och kall.

LEXUS® skall inte sprutas ut på en stressad gröda eller gröda som på annat sätt inte är i god tillväxt. Det gäller en gröda, som är påverkad av torka, är under vatten, gröda som är försvagad av sjukdomsangrepp eller insekter, gröda som lider av näringsbrist, eller som är påverkad av jordpackning eller låga temperaturer.

LEXUS® bör inte sprutas på nyväldad gröda. Det bör gå en vecka mellan vältning och sprutning. Undvik alltid vinddrift till läplantering, granngrödor eller fält, där det skall odlas annat än stråsäd. Tvåhjärtbladiga grödor kan vara mycket känsliga för LEXUS®.

Kom ihåg att alltid rengöra sprutan grundligt efter sprutning med LEXUS® - se separat sektion senare

Ogräsbekämpning

LEXUS® upptas snabbt i ogräsplantorna, synlig påverkan uppnås dock först efter 3-6 veckor beroende av vädret; fuktighet och temperatur. Effekten på ogräsen ses som växthämning och som gul/svart, senare döda huvudskott. Själva tillväxten stoppar på några få timmar.

Det är viktigt att LEXUS® utsprutas, så att det uppnås god täckning av ogräset med sprutväskan. LEXUS® har en viss jordverkan under normala förhållanden med kyligt klimat och god jordfuktighet. Aktiviteten nedsätts vid hög jordtemperatur, i det att produkten då nedbryts snabbt.

Sprutning under torra förhållanden kan försämra effekterna varför en morgonbehandling gärna med dagg rekommenderas för att säkerställa resultatet.

Det kan förekomma övergående ljusfärgning efter sprutningen. Detta är dock normalt och försvinner relativt snabbt. För att uppnå optimal ogräseffekt, skall det vara ca. 1-2 timmars torrväder efter utsprutningen av LEXUS®, eller produkten skall nå att torka in på plantorna.

Verkningspektrum

Vid användning av LEXUS® enligt bruksanvisningen kan man förvänta sig följande ogräseffekter i höstsåden. God tillväxt och fuktig jord är viktigt för att uppnå bästa resultat.

Ogräsarter	Hjärtblad -2 örtbl	3 örtbl - 6 örtbl
Blåklint	5	4
Baldersbrå	5	4
Förgätmigej	4	3
Korsört	4	4
Lomme	5	4
Näva	4	2
Plister	5	4
Renkavle	5	4
Spillraps	5	5
Snärjmåra *	1	1
Kamomill	5	4
Vallmo	3	2
Veronika	2	1
Vitgröe	2	1
Våtarv	2	1
Åkersenap	5	5
Åkerven	4	2 (-3lf) 1 (>3lf)
Åkerviol	1	1

- * Snärjmåran skall ha 1 krans.
- 5 = 95% eller mer bekämpning
- 4 = 85 - 95% bekämpning
- 3 = 75 - 85% bekämpning
- 2 = 75 - 60% bekämpning
- 1 = < 60% bekämpning

Ogräs som gror efter behandling kontrolleras inte tillräckligt. Eventuell effekt på sengroende ogräs beror primärt på jordens fuktighet, pH-värde och temperatur.

LEXUS® nedbryts snabbt vid högt pH och hög temperatur, långsamt vid pH 6 och kall jord. God jordfukt är nödvändig för att uppnå en viss jordverkan

Begränsning i användningen

Efter en LEXUS® behandlad gröda kan på hösten efter plöjning sås stråsäd utan insådd, och höstraps. Våren året efter kan det sås stråsäd med eller utan insådd, oljeväxter, ärtor, potatis, sockerbetor och majs.

Omsådd av areal behandlat med LEXUS® Om ett behandlat fält skall sås om, bör där endast omsås med vårvede. Till ogräsbekämpning i den omsådda stråsåden bör inte användas LEXUS® CLASS, LEXUS®, ALLY® CLASS, EXPRESS®, HARMONY® PLUS eller annan sulfonyleurea produkt.

Fånggröda

Vid höstbehandling med LEXUS® kan fånggröda av rajgräs och rödsvingel sås in på våren

Användning

Höstvede, rågvete och råg

Bästa behandlingstidpunkt är när ogräsen fortfarande är i tillväxt och väderleken är bra.

OBS! Viss stråförkortning och gulfärgning kan uppstå i speciellt råg.

Höstsädens utvecklingsstadium: från 1,5 bladsstadiet (DC 11-12) till begynnande stråskjutning, DC29, bäst <DC25

Bäst effekt uppnås om behandlingen görs i gräsogräsens 1-3 bladsstadium vilket normalt sammanfaller med ovan.

För bekämpning av renkavle, åkerven och örtogräs med 1-3 blad :

Dosering: 20 gram LEXUS® pr. ha.

Om gräsogräsen blir för stora avtar effekten. LEXUS® har något säkrare effekt på Renkavle än på Åkerven, här kan man ofta se god effekt vid behandling intill bestockningens början.

För att bredda örtograseffekten kan följande vara ett alternativ:

15 g LEXUS® + 0,5 l Bacara® / ha

Gäller bekämpningen renkavle skall LEXUS® dosen vara 20 g.

OBS! Under vissa klimatiska stora svängningar mellan dag- och natttemperatur, kan det förekomma gulfärgning och växtreglering. Grödan växer dock snabbt ifrån detta och det ger ingen effekt på skördeutbytet.

Vätmedel

Tillsättning av non-jonisk vätmedel ökar effekten speciellt under torra förhållanden, men kan ge temporär tillväxthämning och ljusfärgning, detta har dock normalt ingen betydelse på skördeutfallet. Vätmedel (max. 0,5 dl per 100l vatten) behöver endast tillsättas vid behandling i höstvetete under torra förhållanden, samt enbart på hösten. Vätmedel bör inte tillsättas vid behandling av rågvete eller höstråg.

Blandbarhet:

LEXUS® kan blandas med Bacara®, MCPA, Express® 50 T, Starane / Tomahawk, Harmony® Plus, Platform® 50WG och Sumi-Alpha® 5FW. Observera! Man ser ofta antagonism på renkavle och åkerven vid blandning med IPU produkter (exempelvis Cougar). Vid blandning bör det maximalt användas 2 produkter.

Jordtyper: LEXUS® kan användas på alla jordtyper. På jordtyper med pH > 7,7 är jordverkan reducerad då produkten nedbryts snabbare. Vid grovt höstbruk reduceras jordverkan.

Vattenmängd

100-200 l vatten/ha.

NYA SORTER

Nytt sortmaterial utvecklas kontinuerligt inom varje gröda. Innan Lexus används i en ny sort, kontrollera hos återförsäljaren att praktiska erfarenheter och/eller försöksresultat föreligger.

RESISTENS

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 (Express, Harmony, Harmony Plus, Lexus Class, Ally® Class, Lexus eller annan sulfonylurea) är den resistent mot alla sulfonylureaprodukter med samma verkningsätt. Uppkomsten av resistens kan undvikas genom att alternera med, eller att blanda med eller skifta, 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 herbicidresistens.

Rekommendationer:

Om resistens är konstaterat för LEXUS®, behandlas fältet snarast möjligt med ett annat, effektivt medel.

Om det uppstår resistens mot våtarv, rekommenderas det att spruta fältet snarast möjligt med STARANE® 180 eller en fenoxisyra.

Om det uppstår resistens mot renkavle, rekommenderas det att spruta fältet snarast möjligt med Event® Super.

Välj ett medel och dosering anpassat efter det aktuella ogräset, grödan och sprutförhållande. Kontakta gärna DuPont Sverige AB för ytterligare rådgivning.

Tillredning av sprutvätskan

Börja alltid sprutarbetet med en ren spruta. Fyll tanken med vatten. Tillsätt den beräknade mängd LEXUS® direkt i tanken under omröring och först därefter en ev. blandningspartner. Fyll därefter med vatten. Fortsätt omkörningen, tills utsprutningen är avslutad.

Sprutvätskan skall utsprutas senast 24 timmar efter tillredning

SPRUTRENGÖRING

Sprututrustningen

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 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 inkalibrerad och utsprutningen skall ske så att överlappningar undviks.

Rengöring av sprututrustningen efter LEXUS® :

- 1) Efter avslutad sprutning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, sköljvattnet kan ev. sprutas över den gröda som just sprutats om sprutan var rengjord med All Clear™ Extra innan sprutarbetet påbörjades. Glöm ej att rengöra utrustningen utvändigt.
- 2) Fyll sprutan med vatten, tillsätt 0,5 l All Clear Extra per 100 l vatten, skölj slangar/bom, fyll därefter tanken med vatten och låt stå i 15 minuter med omrörningen igång. Töm sprutan genom bom/spridare, skölj tanken och bom med rent vatten.
- 3) Spridare, silar och filter rengörs separat med samma rengöringsmedel och koncentration som användes till sprutan.
- 4) Upprepa steg 2.
- 5) Skölj tank/spruta grundligt i 5 minuter samtidigt som sköljvattnet sprutas ut genom bom och spridare. Sköljvattnet sprids på arealer där det inte kan skada träd eller känsliga grödor och se till att det inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

Använd spolmunstycke

Är det monterat spolmunstycke i sprutan underlättas rengöring mycket, då det sparas vatten och tid. I stället för att använda full tank, som är beskrivet i punkt 2 och 4, används bara 10 - 15% av tankens kapacitet (till en tank på 1000 l används 100 - 150 l vatten, 0,5 l All Clear Extra per 100 l vatten). Efter att slangar och bom är sköljt med tvättlösningen låter man pump och spolmunstycke arbeta i ca 15 minuter innan sköljvattnet töms ut genom bom/spridare.

Spolmunstycket används också för sköljning med rent vatten, då är man säker att tanken sköljs överallt invändigt.

Sköljvattnet sprids på arealer, där det inte kan skada träd eller känsliga grödor och se till att det inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten och brukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktions. 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). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

KONTROLL AV EFFEKTER

Lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter för att kontrollera erhållna resultat.

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)

Andningskydd: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149).

Vid sprutning med traktor försedd med sluten förarhytt med luftfilter behövs normalt inte skyddskläder eller andningskydd.

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.

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 E. I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

ALLY® Class EXPRESS®, HARMONY® Plus, LEXUS® CLASS

Platform®; FMC

STARANE®: DOW Agro Science

ALL CLEAR® EXTRA: Service Chemicals Ltd

Sumi-Alpha® : Sumitomo Chemical

Bacara, Cougar, Event : Bayer Crop Science



NOIR





NOIR




NOIR



