

BEKÄMPNINGSMEDEL KLASS 2 L REG. NR. 5012

# Nuance®

## Herbucid

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Användningsområde:** Mot örtogräs i odlingar av vårvede, vårkorn, havre, höstvede, höstkorn, råg och rågvede. Endast för vårbehandling.

All annan användning är otillåten.

**Verksam bestandsdel:** Tribenuronmetyl .....75 vikt-%

**Distributör:**



För att skörda framgång

Box 671, 53116 Lidköping,  
Sverige,  
Tel.nr. +46 (0)51082810

**Tillverkare:**



# 100 gr

P.O. Box 9,

DK-7620 Lemvig, Danmark

6 995 10 011



5 703265 026529



## ANVÄNDNINGSMRÅDE

Nuance® är godkänd för behandling på våren mot örtogräs i odlingar av vårsäd (vete, korn, havre) och höstsäd (höstvetete, höstkorn, råg och rågvete) enligt nedanstående sammanfattning. Läs hela bruksanvisningen före användningen.

Gröda	Behandlings-tidpunkt	Antal beh.	Vatten-mängd	Högsta tillåtna dos *)	Karenstid/sista behandlings-tidpunkt
Vete, korn, havre	Vårsäd BBCH13-BBCH23	1	100-200 l	7,5 g/ha	BBCH 23
Höstvetete, vinterkorn, råg och triticale	Höstsäd BBCH13-BBCH39	1	100-200 l	10 g/ha	BBCH 39

\*) Vätmedel tillsätts alltid till Nuance®

## VERKNINGSSÄTT

Nuance®, med det verksamma ämnet tribenuronmetyl, är en systemisk herbicid formulerad som ett vattenlösligt granulat. De flesta förekommande örtogräs, liksom särskilda problemogräs i sträsäd som tex förgätmigej, plister och vätarv, bekämpas effektivt.

Tillväxten av ogräsplantorna avstannar omedelbart efter behandlingen. Kloros, plant död och andra synliga förändringar kan vanligen ses efter 1 – 3 veckor. De flesta motståndskraftiga ogräsarter som inte dödas undertrycks kraftigt av Nuance®. Verknings sättet, som är både bladverkande och jordverkande, ökar säkerheten att uppnå god ogräseffekt och minskar väderberoendet vid behandlingstidpunkten. Nuance® är mycket skonsamt mot stråsäden.

### **OGRÄSARTERNAS KÄNSLIGHET OCH DOSERING**

Den bredaste och snabbaste ogräseffekten uppnås om behandlingen utförs mellan ogräsens hjärtbladsstadium och fram tills dess de har två ortblad. Sprutning efter detta stadium ger dock normalt tillfredsställande effekt, särskilt på de arter som står under "känsliga ogräs".

### **DOSVAL OCH FAKTORER SOM PÅVERKAR OGRÄSEFFEKTERNA**

---

#### **Lägre dosval**

Känsliga örtogräsarter  
Kraftig konkurrens från grödan  
God markfukt, stark tillväxt  
Liten ogräsförekomst  
Små ogräs  
Utvecklad sprutteknik

#### **Högre dosval**

Mindre känsliga örtogräsarter  
Luckig gröda  
Torkstress  
Riklig ogräsförekomst  
Stora ogräs  
Dålig sprutteknik

Hög luftfuktighet (över 80%)  
Ej ogräskänsliga grödor i växtföljden,  
t ex sockerbetor

Låg luftfuktighet (under 80%)  
Ogräskänsliga grödor i växtföljden,  
t ex sockerbetor

---

### **Känsliga ogräs**

**> 85 % effekt**

---

Svinmålla, Jordrök, Plister, Åkersenep, Åkermolke, Vätarv

---

### **Mindre känsliga ogräs**

**60 - 85 % effekt**

---

Åkertistel, Pipdån, Åkerförgätmigej, Åkerbinda

---

Vätmedel tillsätts alltid till Nuance®.

## **JORDTYP**

Nuance® har god ogräseffekt på såväl lerjordar och sandjordar som på mulljordar.

## **BEHANDLINGSTIDPUNKT**

Värsäd BBCH13-23. Värsäd, fastmarks jord: Bäst effekt erhålls om ogräsen är i hjärtblads stadiet, vilket ofta sammanfaller med grödans 3-bladsstadium. Värsäd, 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.

Höstsäd BBCH13-39. Behandling utfors tidigt på våren, efter att tillväxten har börjat.

## **LJUSFÄRGNING**

Grödan kan ljusfärgas temporärt efter behandlingen. Ljusfärgningen är vanligare i havre än i andra stråsädesslag. Ljusfärgningen är också mer påtaglig vid användning av nonjoniskt vätningsmedel. Ljusfärgningen har ingen negativ inverkan på skörden.

## **NYA SORTER**

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

## **EFTERFÖLJANDE GRÖDOR/GRÖNGÖDSLINGSGRÖDOR**

Efter behandling med högst 10 g Nuance®/ha och år är det möjligt att som efterföljande gröda odla följande:

Samma år: Stråsäd med eller utan insädd av gräs och klöver, höstraps.

Året efter: Stråsäd med eller utan insädd av gräs och klöver, höst- och vårraps, rybs, potatis, ärter, bönor, sockerbetar, majs och lin.

Odla inte senap som gröngödslingsgröda på hösten samma år. Odla inte grönsaker eller prydnadsväxter som tex rosor året efter.

Observera: Undvik överlappningar vid sprutning i fält.

## **OMSPRUTNING/OMSÅDD**

Totalmängd Nuance® som ej får överskridas under växtsäsongen är 7,5 g/ha i vårsäd och 10 g/ha i höst-

säd. Har stråsäden behandlats med någon annan sulfonylureaherbicid innevarande säsong, avråds från om sprutning med dessa preparat.

Vid omsädd på ett fält behandlat med Nuance® kan enbart stråsäd sås. Använd inte Nuance® i den omsädda stråsädes - grödan.

## **RESISTENS**

När ogräsmedel med samma eller liknande verkningsätt används ensidigt på samma areal under många år i följd kan naturligt resistent exemplar av ogräs selekteras fram, föröka sig och bli dominerande på fältet. Ett ogräs är herbicidresistent när det överlever en korrekt utförd behandling med en dos av ett ogräsmedel som normalt skulle ha bekämpat ogräset. Om ett ogräs är resistent mot en sulfonylureaprodukt (t ex metsulfuronmetyl, thifensulfuron och tribenuron) 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 mot samma ogräsarter. En mangsidig växtföljd med effektiv ogräsbekämpning i varje gröda eller ett aktivt trädesbruk är också bra åtgärder mot uppkomst av herbicidresistens.

Om det konstaterats resistens mot Nuance® hos en ogräsart ombehandlas marken så snart som möjligt med ett annat effektivt medel mot ogräset.

## **KONTROLL AV EFFEKTER**

Lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter för att kontrollera uppnådda effekter.

**VINDDRIFT:** Et vinnanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vinnanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom".

### **ATT BEAKTA FÖRE SPRUTNINGEN**

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 före rengöring av sprutan. De flesta beläggningar kan lösas upp genom att använda 0,5 l All ClearR Extra per 100 l vatten. Sprutan skall vara korrekt kalibrerad och utsprutningen skall ske så att överlappningar undviks.

### **BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA**

Vätskemängden är rekommenderad till 100-200 l/ha. Fyll spruttanken till hälften med vatten, starta omröringen och tillsätt erforderlig mängd Nuance®. Tillsätt resten av vattnet. Sprutvätskan omröres kontinuerligt under transport och sprutning. Tillredd sprutvätska bör användas samma dag.

**VÄTMEDEL:** För att förvissa sig om optimal effekt tankblandas Nuance® alltid med ett non-ionisk vätmedel. Rekommenderad dosering är 0,05 l/ha. Om Nuance® tankblandas med en produkt som kräver en större mängd vätmedel skall denna doseringsinstruktion följas.

### **BLANDBARHET**

Nuance® är fysikaliskt blandbart med de flesta bekämpningsmedel och mikronäringsmedel. I tveksamma fall kan en provblandning göras i en hink. Undvik att blanda mer än 2 preparat. Vid blandning,

håll alltid först Nuance® i tanken och låt detta lösas upp under någon minut, tillsätt sedan andra produkter under kontinuerlig omrörning, tillsätt eventuellt vätskeämne sist.

## **RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNINGEN**

Efter sprutning av alla medel gäller: Skölj tanken/sprutan omedelbart efter att dagens sprutarbete är avslutat eller fyll tanken med vatten så sprutresterna inte torkar in, även om samma medel skall användas nästa dag. Speciellt kan tankblandningar med "EC" formuleringar (emulsionskoncentrat) och/eller mikronäringsämnen ge beläggningar i tanken som kan vara mycket svåra att få bort om de torkar in. Särskilt noggrann rengöring krävs då man byter preparat.

### **Rengöring av sprututrustningen efter Nuance®:**

Innan sprutan används i andra grödor än stråsäd skall sprututrustningen rengöras grundligt från rester av Nuance®.

Följande procedur kan användas:

1. Sprutan tömms helt efter sprutningen över den gröda som just behandlats. Under rengöringen öppnas alla ventiler/kranar så att alla slangar blir rengjorda. Vidare skall sprutan tömmas helt mellan varje sköljning/tvätt.
2. Efter avslutad sprutning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, sköljvattnet kan ev. sprutas över den gröda som just behandlats. Glöm ej att rengöra utrustningen utvändigt.
3. Fyll sprutan med vatten - 10 till 15 % av tankens kapacitet – och 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 tank och bom med rent vatten. Sköljvattnet sprids på arealer där det inte kan skåda träd eller känsliga grödor. Se till att sköljvattnet inte förorenar vattendrag, brunnar eller avloppsledningar.

4. Är det inte möjligt att tömma sprutan helt, upprepa steg 2.
5. Spridare, silar och filter rengörs separat med samma rengöringsmedel och koncentration som användes till sprutan.
6. Skölj tank/spruta grundligt i 5 minuter, samtidigt med att sköljvattnet sprutas ut genom bom/spridare.

OBS: Har sprutan inte spolmunstycke, fyll tanken helt enligt punkt 2 och 4 och tillsätt 0,5 l All Clear® Extra per 100 l vatten.

## **TOMEMBALLAGE**

Allt tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se). Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningscentral eller annan central mottagningspunkt för företag i kommunen. Cheminova är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85.

## **FÖRSTA HJÄLPEN**

**Generellt råd:** Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person.

**Inandning:** Flytta ut den drabbade personen i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare efter betydande exponering.

**Hudkontakt:** Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om patienten mår dåligt eller hudirritation eller allergi uppstår. Tvätta förorenade kläder före användning.

**Stänk i ögonen:** Skölj genast grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken, under 15 minuter (spolvätskan skal vara tempererad, 20-30°C). Hall ögonen öppna under sköljningen. Kontakta ögonspecialist.

**Förtäring:** Drink 1-2 glas vatten. Främka inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Vid olyckshändelse eller om patienten mår dåligt kontakta läkare (om möjligt visa upp etiketten eller motsvarande information).

## **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 eller 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.