

## LFS Trinexapac-ethyl

**Vækstreguleringsmiddel**  
**Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs**

### Deklaration:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddel-forordningen 1107/2009.

**Vækstreguleringsmiddel nr.: 318-119**

### Analyse:

trinexapac-ethyl 250 g/l ( 25,2% w/w)

### Indhold: 5 liter - flydende

Fabr. nr. påtrykt emballagen

### Godkendelsesindehavere:

**LFS Kemi**  
Tarp Byvej 81-83  
6715 Esbjerg N

Batch nr.: Se emballagen Udløbsdato: Se emballagen

*LFS Kemi Aps fralægger sig alt ansvar for skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forsikringsmæssig brug eller opbevaring.*

### ADVARSEL

**For at mindske risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).

Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53).

Undgå kontakt med huden (S24).

Brug egnede beskyttelsesudrustninger under arbejdet (S37).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Emballagen må ikke genbruges.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i hvede, triticale, rug og byg ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 39.**

**Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 34.**

**Halm fra frugræs må ikke anvendes som foder.**

**Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Undgå at forurenede vandmiljøet med produkter eller med beholdere, der har indeholdt ikke tømtes i kloakløb (S29).**

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

### Førstehjælp:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand (S28). Se også sikkerhedsdatabladet punkt 4. Kommer stoffet i øjet på huden vaskes straks med store mængder vand (S28). Se også sikkerhedsdatabladet punkt 4.

### Brugsanvisning

#### Afgrøder

LFS Trinexapac-ethyl må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timothe, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

#### Virkeområde og virkningspektrum

LFS Trinexapac-ethyl er et vækstreguleringsmiddel til anvendelse i alle komarter, både vinter- og vårsæd samt frøgræs. LFS Trinexapac-ethyl modvirker lejesæd samtidig med at der opnås en mere ensartet modning. Midlet optages gennem bladene og transporteres systemisk til de voksende skud, hvor aktivstoffet hæmmer stråets strækingsvækst. Det resulterer i et kortere og stærkere strå.

Dosering og sprøjteindsprøjtning

Afgrøde	Skadevolder	Dosering (l/ha)	Bemærkninger
Hvede BBCH 30-39	Vækstregulering	0,2-0,4	Anvend 0,2-0,4 l/ha LFS Trinexapac-ethyl i strækningsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blødsrådede sorter. I det tidligste vækststadium kan laveste dosis (0,2 l/ha) tilsættes. Blandes med 1,5 l/ha Chloromequat-chlorid-produkt.
Vinterbyg BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4-0,6 l/ha LFS Trinexapac-ethyl i strækningsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blødsrådede sorter. I år med øget risiko for lejesæd kan det være påkrævet at hæve doseringen til 0,6 l/ha.
Vårbyg BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4-0,6 l/ha LFS Trinexapac-ethyl i strækningsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blødsrådede sorter.
Rug BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Rug er den kornafgrøde der lettest går i leje, hvorfor vækstregulering ofte er nødvendig. Anvend 0,4-0,6 l/ha LFS Trinexapac-ethyl i strækningsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blødsrådede sorter og ved stor risiko for lejesæd.
Triticale BBCH 30-39	Vækstregulering	0,4-0,6	Anvend 0,4-0,6 l/ha LFS Trinexapac-ethyl i strækningsfasen (BBCH 30-39). Højeste dosis anvendes i blødsrådede sorter og ved stor risiko for lejesæd.
Havre	Vækstregulering	0,3	Anvend 0,3 l/ha LFS Trinexapac-ethyl i strækningsfasen (BBCH 30-34). Højeste dosis anvendes i blødsrådede sorter. Havre må aldrig behandles senere end (BBCH 34)

Afgrøde	Skadevolder	Dosering (l/ha)	Bemærkninger
Rødsvingel BBCH 30-49	Vækstregulering	0,8	Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst ca. 25. april, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,8 l/ha under de fleste forhold fra slutningen af april og ca. 3 uger frem.
Rajgræs BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Anvendes i strækingsfasen i marker med kraftig vækst.
Timothe BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,4-0,8 l/ha LFS Trinexapac-ethyl, når planten er i god vækst.
Engsvingel BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstregulering med 0,4-0,8 l/ha LFS Trinexapac-ethyl kan være aktuelt i strækingsstadiet frem til skridning i kraftige marker i god vækst.
Strandsvingel BBCH 30-49	Vækstregulering	0,8	LFS Trinexapac-ethyl 0,8 l/ha kan anbefales under de fleste forhold fra slutningen af april og ca. 3 uger frem. Det vigtigste er at afgrøden er i god vækst og vækstforholdene i øvrigt er optimale, når der vækstreguleres.
Hundegræs BBCH 30-49	Vækstregulering	0,4-0,8	Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst først i maj, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,8 l/ha LFS Trinexapac-ethyl når planten er i god vækst.

Ved behandling med Zenit @ 575 EC eller andre triazoler kan man reducere doseringen med ca. 20%. Der skal dog blandes med en dosering på minimum 0,3 l/ha. Tidspunkt for behandling er uændret. Det relativt sene anvendelsestidspunkt i hvede, byg, rug og triticale (BBCH 30-39) for LFS Trinexapac-ethyl betyder, at man kan afvente årets vækstforhold inden beslutning om vækstregulering foretages. Afgrøden der behandles med LFS Trinexapac-ethyl må ikke være påvirket af tørke eller anden stress, hverken ved eller umiddelbart efter behandlingen med LFS Trinexapac-ethyl, da det i enkelte tilfælde kan give skader på afgrøden.

Blanding med produkter, der er formuleret med kraftige spredte-kløbemidler og andre stoffer, der fremmer optagelsen, kan øge risikoen for skader med LFS Trinexapac-ethyl.

#### Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for, at sprøjtjen er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjtjen har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

#### Præparatfyldendstyr

*Flydende:* Ved anvendelse af præparatfyldendstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjteanken.

*Fast:* Ved anvendelse af præparatfyldendstyr og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjteanken, samtidig med at rent vand tilsettes fyldestationen.

Altid:

Efterfølgende skylles præparatfyldendstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af

LFS Trinexapac-ethyl i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

#### Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjten tank til dyserne. Ved skift og aflusning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Væskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

#### Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjtjen og traktor rengøres enten i marken eller på væskepladsen. En urvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på indvæppladsen eller under tag. Sprøjtjen skal være monteret med spuleudstyr til indvendig rengøring af tanken, og sprøjtjen skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Væskevandet opsamlies i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbrining af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

#### Bortskaffelse af tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæske. Emballagen må ikke genanvendes.

#### Optimale forhold

**Afgrøde:** I god vækst, afgrøden må ikke være tørkestresset, eller stresset af andre forhold.

**Temperatur:** Optimal temperatur er fra 10°C og LFS Trinexapac-ethyl kan udsprøjtes ved temperaturer ned til 8°C. Nattefrost efter behandling har ingen indflydelse på effekten.

**Regn:** LFS Trinexapac-ethyl er regnfast efter 2 timer.

**Andre forhold:** Aktiviteten af LFS Trinexapac-ethyl stiger med stigende lysmængdet.

#### Tankblanding

Alle nævnte produkter kan anvendes i tankblanding med LFS Trinexapac-ethyl under forudsætning af at brugstidspunktet for begge produkter er sammenfaldende. Uanset hvilken blandingspartner der anvendes er det vigtigt, at begge etiketteforskrifter omkring sprøjtefrister m.m. overholdes. Bland aldrig LFS Trinexapac-ethyl med mere end ét produkt inklusiv spredemidler.

#### Midler mod en- og tokimbladedyr

Express®, Harmony® Plus, Starane® CL.

#### Midler til vækstregulering

Chloromequat-chlorid, Terpal®.

#### Midler mod svampesydomme

Amistar®, Acanto®, Prima, Zenit® 575 EC, Unix®, Tilt®, Tem®, Folicut®, Comet®, Opus®, Juventus®, Opera®

#### Midler mod skadedyr

Karate® WG, Pirmor®, Fastac®, Marvik®.

#### Omsåning efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner