



VARNING
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

För stråförkortning i odlingar av råg.
För stråförkortning i odlingar av vete, rågvete, korn och havre.
För stråförkortning i odlingar av gräsfrö för utsäde.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

P260 Inandas inte dimma/ångor.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

UN3082
ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(TRINEXAPAC-ETHYL)

9

UFI: 2EYS-P5WG-300V-Y4YN

TILLVÄXTREGULATOR FÖR VÄXTER

Parallelhandelsstillstånd nr. PHT-0016-4140

Ursprungsprodukt Moddus[®] M, reg. nr. 1-154**Net innehåll: 5 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark

Tel +45 32 87 11 00

Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk
Beredningsform: Emulgerbart koncentrat
Innehåller: Trinexapak (etylester) 250 g/l (25,5% w/w)



5 707239 501715

BRUKSANVISNING**GODKÄND ANVÄNDNING**

För stråförkortning i odlingar av råg. För stråförkortning i odlingar av vete, rågvete, korn och havre. För stråförkortning i odlingar av gräsfrö för utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Skyddsavstånd

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom".

GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Beakta att blandning med svampmedel med innehåll av triazoler kan medföra ökad effekt av Sonis[®], varför dosering i givet fall kan reduceras med ca. 20%.

GRÖDA	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Höstvete BBCH 31-39	0,4	Max 1 behandling.
Vårvete BBCH 31-37	0,3-0,4	Vid tidig behandling, BBCH 30-33 används 0,4 l/ha. Ved sen behandling, BBCH 34-37 används 0,3 l/ha. Max 1 behandling.
Höstkorn BBCH 31-39	0,4-0,6	Önskas effekt på översta delen av strået behandla i BBCH 37-39. Högst dosering används i flerradiga sorter och/eller sorter med sämre stråstyrka. Max 1 behandling.
Vårkorn BBCH 31-39	0,4	Önskas effekt på översta delen av strået behandla i BBCH 37-39. Max 1 behandling.
Råg BBCH 31-39	0,4-0,7	Högst dosering används i sorter med sämre stråstyrka. Max 1 behandling.
Rågvete BBCH 31-39	0,4-0,6	Högst dosering används i sorter med sämre stråstyrka. Max 1 behandling.
Havre BBCH 31-33	0,3	Rekommenderas inte efter BBCH 33 då det kan uppstå skador om flaggbladet har börjat växa fram. Max 1 behandling.
Gräsfrö BBCH 30-49	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling.

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

Grödan: För att uppnå avsedd effekt och undvika eventuell negativ påverkan på grödan ska gröda som behandlats med Sonis® vara i god tillväxt och inte vara påverkat av torka eller annan stress, varken vid eller omedelbart efter behandlingen med Sonis®.

Regnfasthet: Regn inom 2 timmer efter behandling kan reducera effekten av Sonis®.

Temperatur: Den bästa tidpunkten för behandling är på förmiddagen då temperaturen är över 8 °C och stigande.

Undvik att behandla efter nattfrost eller då risk för nattfrost föreligger. Behandling bör ej utföras vid temperaturer över 24 °C.

Ljus: Aktiviteten av Sonis® stiger med ökande ljusintensitet.

Nedbrytning: Trinexapak-etyl, den verksamma beståndsdelen i Sonis®, har en mycket kort nedbrytningstid i miljön. Nedbrytningen påverkas framförallt av UV-ljus. Denna nedbrytning fortgår även vid låga temperaturer (under 8 °C). Om substansen ej är upptagen av plantan inom 5-6 timmar finns risk att preparat på bladytan bryts ned vilket kan leda till bristande eller utebliven effekt.

VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Sonis® är ett tillväxtreglerande preparat för användning i vete, höstkorn, vårkorn, råg, rågvete, havre, samt i utsädesodling av gräsfrö.

Sonis® förbättrar stråstyrkan samtidigt som en jämnare avmognad erhålls. Sonis® tas upp av plantans blad och strå. Därefter transporteras den aktiva substansen till tillväxtpunkter, där den påverkar celltillväxten genom att hämma bildningen av gibberelinsyror. Detta resulterar i ett kortare strå med tjockare cellväggar och därmed bättre stråstyrka.

Olika sorter av råg kan reagera olika starkt för tillväxtreglering. Erfarenheter visar att hybrid-sorter reagerar med en större stråförkortning än populationssorter. Däremot är effekten på stråförstärkningen likvärdig i olika sorter inom varje sortgrupp. Detta gäller oberoende av tillväxtregleringspreparat. Den nedsatta stråförkortningen hos populationssorter kan efter behandling under extrema väderleksförhållanden medföra att skyddet mot liggsäd blir mindre än vid behandling under optimala förhållanden.

Sonis® minskar risken för liggsäd. Sonis® ger grödan ett mer upprätt växtsätt vilket medför bättre polinering och fotosyntes. Sonis® används när grödan är i god tillväxt i en ljum och fuktig period. Bäst effekt uppnås vid behandling på torra plantor vid goda ljusförhållanden (klar himmel eller lätt molntäcke) och på plantor som är välförsedda med vatten och näringsämnen.

Behandling med växtregleringsprodukter på stressade plantor kan i vissa fall påverka avkastningen negativt. Plantorna kan bli stressade av tex torka, sjukdomar och behandling med ogräsprodukter.

TANKBLANDING

Blanda aldrig Sonis® med mer än ett växtskyddsmedel. Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Vattenmängd: 100-400 l/ha.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma.. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan skall vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. OBS! Kallt vatten kan göra att Sonis® löses långsamt. Preparatet upplöses dock väl efter omsorgsfull omrörning. För snabb och effektiv upplösning samt säkrare effekt rekommenderas en vattentemperatur över 10 °C.

Låt ej tanken stå med preparat under natten. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten med tillsats av medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hälls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral.

Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

Tom förpackning får inte återanvändas.

OMSÅDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

RESISTENS

Ej relevant

Frostfrit

ATT BEAKTA

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt.

Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se



Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Användning av avdriftsreducerande munstycken = Minimering av avdrift och avdunstning

Använd bästa tillgängliga spruteteknik för att minimera risken för avdrift från fältet.



Säker rengöring av sprututrustning = Inga onödiga skador på andra grödor eller miljö

Resterna av bekämpningsmedel i tanken spöds ut 1:100 gånger och sprutas över den behandlade grödan. Efteråt rengörs spruta, munstycken och bom på fältet eller på kvätområdet.



Bra bo- och matplatser för insekter i naturen = Ökad biologisk mångfald

Se till att det inte sker avdrift eller spill i naturen när du gödslar eller besprutar – till exempel genom att hålla avstånd.



Inga bin = Ingen pollinering

Bin och andra pollinatörer kan skyddas från växtskyddsprodukter som är skadliga för dem genom att spruta vid tidpunkter på dygnet då pollinatörer inte befinner sig i fält, eller spruta enbart i fält där ingen blommande vegetation förekommer.



Ansvarfull användning av produkter = Ökad säkerhet

God hygien och användning av lämplig säkerhetsutrustning skyddar dig och din omgivning.

Läs alltid etiketten innan användning och följ den. Var uppmärksam på varningar och symboler.

Good Growth Plan | **syngenta**

Registrerade varumärken
Syngenta Group Company: Sonis®