

**Myyntipäällyksen teksti****SONIS****Kasvunsääde****Varoitus**

Haitallista hengitettynä. Skadligt vid inandning.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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

**Tehoaine:**

trineksapakki-etyyli 250 g/l

**Valmistetyyppi: EC****Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät****Käyttötarkoitus:**

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen ruis-, ruisvehnä-, syysvehnä-, kevätvehnä-, ohra- ja kauraviljelyksiltä sekä timotein ja nurminadan siemenviljelyksiltä.

**Käytön rajoitukset:**

Käytettävä ennen tähkän/röyhyn esille tuloa.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoituvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

### Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

### Käyttöohje:

#### Käsittelyaika:

Ruis ja ruisvehnä ruiskutetaan lippulehtivaiheessa, kun lippulehti on tullut kokonaan esiin, kuitenkin ennen tähkän esille tuloa kehitysasteella Z 39-45 (vrt. Zadoksin asteikko).

Syysvehnä ruiskutetaan korrenkasvun aikana, eli 1-solmuvaiheesta lippulehdelle, kehitysasteet Z 31-39. Kasvunsäätökäsittely voidaan myös jakaa kahteen annokseen. Käyttömäärä valitaan syysvehnän kehitysasteen mukaan niin, että aikaisemmassa vaiheessa käytetään pienempää annosta.

Kevätviljat ruiskutetaan pääsääntöisesti korrenkasvun lopulla, koska paras laonestovaikutus saadaan yleensä ruiskutettaessa lippulehtivaiheessa. Jos laonuhka on ilmeinen jo ennen lippulehtivaihetta, voidaan käsittely tehdä pensomisen lopulta Z 30 lähtien joko kertaruiskutuksena tai jaettuna käsittelyinä. Jaetussa käsittelyssä ensimmäinen ruiskutus tehdään pensomisen lopussa-korrenkasvun alussa Z 30-31 ja toinen ruiskutus tarvittaessa lippulehtivaiheessa Z 37-39. Kaurakasvusto on kuitenkin ruiskutettava viimeistään lippulehden alkaessa tulla esiin kehitysasteella Z 37.

Timotein siemenviljelykset käsitellään 1-2 -solmuvaiheen Z 31 ja lippulehtivaiheen Z 38 välillä.

Nurminadan siemenviljelykset käsitellään 1-2 -solmuvaiheen Z 31 ja lippulehtivaiheen Z 38 välillä.

Kasvilaji	Käyttömäärä l/ha kertaruiskutus	Käyttömäärä l/ha kerta-annos jaetussa käsittelyssä	Kehitysaste Zadoks
Ruisvehnä	0,5-0,7		39-45
Ruis	0,5-0,7		39-45
Syysvehnä	0,2-0,3 0,3-0,4	0,2 0,2-0,3	31-33 34-39
Ohra, 2-tahoinen lyhyet lajikkeet (Saana)	0,15-0,4 0,1-0,3	0,15-0,3 0,1-0,2	30-39 30-39
Ohra, monitahoinen	0,2-0,5	0,2-0,3	30-39
Kevätvehnä	0,2-0,3	0,15-0,2	30-39
Kaura	0,15-0,3	0,1-0,15	30-37
Timotei	0,6-0,8	0,4	31-38
Nurminata	0,6-0,8	0,4	31-38

Sonis-valmisteen kokonaismäärä kaksi kertaa ruiskutettaessa saa olla enintään kertaruiskutuksen maksimiannos tai lakoriskin ollessa erityisen suuri 0,1 l/ha sitä enemmän. Suurimpia määriä käytetään vain heikkokortisilla lajikkeilla kasvulle suotuisissa oloissa lakoriskin ollessa erityisen suuri. Lyhytkortisille lajikkeille suositellaan käytettäväksi alimpia käyttömääriä. Kevätviljan aikaisessa kehitysvaiheessa tehtyä käsittelyä voi lakoriskin ollessa suuri vielä täydentää lippulehtivaiheen käsittelyllä. Ruiskutettaessa valmistetta yhdessä kasvitautien torjuntaan tarkoitettujen kasvinsuojeluaineiden kanssa vähennetään Sonis -valmisteen määrästä 0,1 l/ha. Alin käyttömäärä tankkiseoksissa on kuitenkin 0,1 l/ha. Erityisen rehevässä syysviljassa klormekvattikloridiruiskutus viljan 1-solmuvaiheessa voi olla tarpeen riittävän lujan korren saavuttamiseksi. CCC-ruiskutuksen jälkeen tapahtuvassa Sonis-käsittelyssä ei tule käyttää kaikkein suurimpia annoksia.

Vettä käytetään 200 - 300 l/ha.

### **Huomautukset:**

Valmiste imeytyy kasveihin lehtien ja korren kautta.

Käsiteltävän kasvuston tulee olla terve ja voimakkaassa kasvussa. Poudanaroilla mailla kasvavaa ja/tai kuivuudesta, märkydestä, ravinteiden puutteesta, taudeista tai muusta stressitekijästä kärsivää kasvustoa ei saa ruiskuttaa. Jo lakointuneeseen kasvustoon valmiste ei enää vaikuta.

Parhaat ruiskutusolot ovat aamulla tai aamupäivällä lämpötilan ollessa +10-24° C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa yli 50 %. Sade 4 tunnin kuluessa ruiskutuksesta huonontaa tehoa, mutta vähäinen aamukaste ei. Käsittelyä ei saa tehdä helteellä eikä kuivissa oloissa.

Soveltuu erityisesti heikkokortisille lajikkeille silloin, kun maan hyvä kasvukunto ja kasvukauden sääolot lisäävät viljan lakoriskiä. Vaikutus eri viljalajikkeisiin voi vaihdella. Suuremmat Sonis-annokset voivat viivästyttää ohran tähkälletuloa, etenkin korrenkasvun lopulla käytettäessä.

Käsittely ei rajoita olkien tai heinän käyttöä karjan ruokinnassa, kompostissa jne.

Säilytettävä +0 - +35° C:n lämpötilassa.

### Ruiskutusnesteen valmistaminen:

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen tai 3/4:aan puhtaalla vedellä, johon valmiste sekoitetaan. Sen jälkeen lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä. Sekoittajan annetaan olla käynnissä ruiskutusnesteen valmistuksen ja levityksen aikana.

Käytön jälkeen tankki pestään huolellisesti vedellä.

### Sekoitettavuus:

Kevätviljoilla Sonis-valmisteen voi ruiskuttaa tankkiseoksena rikkakasvien torjuntaan käytettävien pienannosaineiden sekä MCPA:n kanssa. Ruiskutettaessa tankkiseoksena muiden fenoksihappovalmisteiden kanssa vioitusriski kasvaa altistavissa olosuhteissa. Soveltuu yhdistettäväksi kasvitautien ja tuhohyönteisten torjuntaan tarkoitettujen kasvinsuojeluaineiden sekä kelaattimuodossa olevien lehtilannoitteiden kanssa. Seoksia kasvitautiaineen kanssa on vältettävä Sonis-valmisteelle aroilla lajikkeilla. Sonis-valmistetta ei saa käyttää tankkiseoksena Stereo 312.5 EC-valmisteen kanssa. Sekoitumahdollisuus koskee yhtä tuotetta kerrallaan, ja se on tarkistettava k.o. valmisteen myyntipäällyksestä tai markkinoijan ohjeista. Seokset on ruiskutettava heti yhdistämisen jälkeen.

**Luvanhaltija:** xxx

**Valmistaja ja pakkaaja:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3170

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: xxx**

**Nettopaino tai -tilavuus: 000**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojelu-aineena 16.2.2012.