

Tankskylledyse brukes også til skylling med rent vann, da er man sikker.

Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir avrenning til vannforekomster.

AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass.

Konsentrerte plantevernmidlerrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

LAGRING

Lagres tørt i lukket originalemballasje.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at produktet under alle forhold har den forventede virkning.

Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av f. eks. nitril, ved utblanding og sprøyting.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Tlf. ved ulykkestilfelle, 24-timers service 0046 8 454 22 22

¹⁾ All Clear Extra er et produkt fra DuPont

²⁾ Salmi er et produkt fra Denofa og Lilleborg Fabrikker A/S

³⁾ Ozon Salmiakk er et produkt fra Tomten A/S

Titus® WSB

Ugrasmiddel



The miracles of science®

Rimsulfuron - Vannløselig granulat

Mot frøugras, tofrøblada rotugras, kveke og annet grasugras i potet og i fôrmais.

Sammensetning: Rimsulfuron 250 g/kg
Fyllstoffer 750 g/kg

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

Importør: DuPont Norge AS

P.O. Box 6641 St. Olavs Plass - 0129 Oslo

Telefon: 69 28 89 66

REG. NR. 2006.3

Nettoinnhold: 5 x 20 g e

® Registrert varemerke E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.) USA

K-13467/30612 - NORWAY

Seite 1

Seite 12

Seite 7

Seite 6

***Spredemiddel**
Et godkjent spredemiddel som f.eks. DP-klebemiddel¹⁾ må alltid tilsettes sprøytevæsken når TITUS WSB brukes alene eller i tankblanding med f.eks. Sencor, Afalon²⁾ eller Sumi-Alpha³⁾. Dette forbedrer virkningen på ugras som er vanskelige å fukte.
Bruk 100 ml (0,1 l) DP-klebemiddel pr. 100 liter vann. Væskemengden bør være 15-30 liter pr. dekar.

© Sencor er registrert varemerke fra Bayer.

Ugras	Sprøyteid	Preparat	Mengde pr. dekar	Merknader
Ugras uten	1. sprøyting	Titus	3 g	Bruk spredemiddel ¹⁾
Ugras med	1. sprøyting	Sencor ³⁾ 30 g		
Ugras med	1. sprøyting	Titus	2 g	Bruk spredemiddel ¹⁾
Ugras med	1. sprøyting	Titus	3-5 g	Bruk spredemiddel ¹⁾
Ugras med	1. sprøyting	Titus	3 g	Bruk spredemiddel ¹⁾

SPRØYTEUTSTYR OG BRUK

Sprøyt jevnt med riktig justert sprøytebom utstyrt med flatdyser.

Kontinuerlig omrøring er nødvendig for å hindre bunnsfall.

Unngå overlapping og drift av sprøytetåke mot nærliggende nyttevekster.

RENGJØRING AV SPRØYTEUTSTYR

Begynn alltid sprøytearbeidet med ei ren sprøyte. Kontroller at det ikke finnes belegg eller rester i tanken, spesielt da mange tankblandinger gir belegg. Les etiketten til det sist brukte middelet om rengjøring av sprøyta. De fleste belegg kan løses opp gjennom å sette sprøyta i bløtt med 0,5 l All Clear Extra¹⁾ eller et ammoniakk-holdig produkt, f.eks. 0,5 l Salmi²⁾ eller 0,5 l Ozon Salmiakk³⁾ pr. 100 liter vann. Før sprøyting av alle midler gjelder: Skyll tanken/sprøyta etter at dagens sprøytearbeid er avsluttet, eller fyll tanken med vann så sprøyterester ikke tørker inn, selv om samme middel skal brukes neste dag. Spesielt kan tankblandinger med "EC"- formuleringer og/eller mikronæringsemner gi belegg i tanken som kan være meget vanskelige å få bort om de tørker inn. Sprøyta skal være korrekt innkalibrert og utsprøytingen skal skje så overlappinger unngås.

Rengjøring av sprøyteutstyr og tomemballasje etter TITUS WSB

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken.

Rett etter sprøyting med TITUS WSB og før sprøyteutstyret brukes til annet enn potet, må sprøyteutstyret rengjøres grundig etter følgende regler:

1) Etter avsluttet sprøyting fortynnes rester fra sprøytetanken omlag

vekslesesong er 5 g pr. dekar. Maksimalt to behandlinger per sesong.
Den maksimale mengden TITUS WSB som kan sprøytes ut i løpet av en engangsbehandling.

Potetene kan sprøytes med TITUS WSB som del behandling eller en Doseringstabell i potet:

Også mot rotugras anbefales to gangers sprøyting. Siden en som regel har både frøugras og rotugras, velges første sprøyteid først og fremst etter utviklingen av frøgraset. Men det er en fordel om også rotugras har sprøyteid skal kveke ha 2-4 blad og tofrøblada rotugras være på rosetstadiet. Dette er oftest tilfelle ca. 2 uker etter oppsprøying av potetene.

Rotugras i potet:

Andre sprøyting foretas 7-10 dager etter første sprøyting (se doseringstabell på baksiden).
Anbefales Sencor³⁾ ved første og TITUS WSB ved andre sprøyting. Et svært mye meldestokk, tungras, vindstreskne og akkerstornsbom klengematur bekjemper best om den har 2 bladkranser. Der hvor det 2 varige blad. Meldestokken bekjemper best på frøbladstadiet, mens oppsprøying foretas fra frøgraset er på frøbladstadiet til det har utvikling. Potetplantene er sterke overfor TITUS WSB både før og etter

Frøgras i potet:
Før anbefales å foreta en todelt sprøyting, da ugraset oftest spirer til forsikkelig tid. Velg sprøyteid etter ugraset og ikke etter potetplantenes

Doseringen reguleres for eksempel; 40 dekar med dose 3 g/daa (120 g TITUS WSB) tilsvare 6 poser; 30 dekar med dose 3 g/daa (90 g TITUS WSB), tilsvare 4 - 5 poser.

BRUKSOMRÅDE

TITUS WSB er tillatt brukt mot frøugras, tofrøblada rotugras, kveke og annet grasugras i potet og i fôrmais.

BEGRENSING AV ANVENDELSEN

Bare høstvetete eller høststrug kan såes samme kalenderår, etter en åker behandlet med TITUS WSB. Etterfølgende vår etter behandlingen kan følgende vekster dyrkes; bygg, havre, hvete, mais og poteter. I de tilfeller en potetåker eller maisåker sprøytet med TITUS WSB er mislykket, kan det kun settes poteter eller såes mais.

VIRKEMÅTE

TITUS WSB er et systemisk ugrasmiddel som bekjemper de fleste frøugras, kveke og annet grasugras effektivt i potet (se nedenfor). I tillegg har TITUS WSB en viss virkning mot tofrøblada rotugras. Det er formulert som ett vannløselig granulat.

TITUS WSB er hovedsakelig et bladherbicid, men har en viss jordvirkning, spesielt ved god jordfuktighet. Sprøyting under meget tørre forhold kan redusere effekten mot f.eks. meldestokk.

Det er likevel utviklingsstadiet til ugraset og ikke jordfuktigheten som skal bestemme sprøyteidpunktet.

Det virksomme stoffet, rimsulfuron, blir hurtig tatt opp gjennom ugrasets blad. Best virkning oppnås når ugraset er ungt og i god vekst. Ugrasplantene vekst stanser raskt etter sprøyting.

Ytterligere synlig virkning viser seg i løpet av 1-3 uker. Virkningen sees først i ugrasets vekstpunkt, deretter visner ugraset ned. De fleste motstandskraftige ugrasarter som ikke drepes, undertrykkes kraftig av TITUS WSB.

Seite 3

Seite 10



MILJØSKADELIG

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kan forårsake grunnvannsforurensning.

Unngå innånding av sprøytetåke. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Avgiftsklasse 1

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke TITUS WSB i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

- 5 ganger med rent vann og sprøytes ut iht. bruksrettledningen. Skyll deretter sprøya grundig med rent vann, skyllevannet kan eventuelt sprøytes over den vekst som akkurat har blitt sprøytet. Glem ikke å rengjøre sprøya utvendig.
- 2) Fyll sprøya med vann tilsatt 0,5 l All Clear Extra¹⁾ eller et ammoniakkholdig produkt, f.eks. 0,5 l Salmi²⁾ eller 0,5 l Ozon Salmiakk³⁾ pr. 100 liter vann. Skyll slanger/bom, fyll deretter tanken med vann og la det stå i 15 minutter med omrøringen igang. Tøm sprøya gjennom bom/dyser, skyll tanken og bom med rent vann.
- 3) Dyser, siler og filtre rengjøres separat med samme rengjøringsmiddel og konsentrasjon som brukt til sprøya.
- 4) Gjenta punkt 2.
- 5) Skyll tank/sprøyte grundig i 5 minutter samtidig som skyllevannet sprøytes ut gjennom bom og dyser. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir avrenning til vannforekomster.

Rengjøring med montert tankskylledyse

Er det montert tankskylledyse på sprøya forenkles rengjøringa mye, da det spares vann og tid. I stedet for å bruke full tank, som er beskrevet i punkt 2 og 4, brukes bare 10 - 15% av tankens kapasitet (til en tank på 1000 l brukes 100 - 150 l vann, 0,5 l All Clear Extra¹⁾ eller et ammoniakkholdig produkt, f.eks. 0,5 l Salmi²⁾ eller 0,5 l Ozon Salmiakk³⁾ pr. 100 l vann). Etter at slanger og bom er skylt med vaskemiddelløsningen lar man pumpe og tankskylledyse arbeide i ca. 15 minutter innen skyllevannet tømmes ut gjennom bom/dyser.

Seite 11

Seite 2

Seite 5

JORDART
TITUS WSB har god ugrasvirkning på såvel leirjord, sandjord som på moldjord.

LYSNING I FARGEN
Potet- og majsplantene kan få en forbigående lysere farge i 3-10 dager etter behandling. Dette har ingen betydning for avlingen, men kan vanskeliggjøre feltkontrollen i settepotetfelt.

BRUKSRETTLEDNING
TITUS WSB i vannløselige poser
Pakningen inneholder en ytrepose med 5 stk x 20 g vannløselige småposer.
Småposene tilsettes direkte i tanken uten å rive opp og/eller tømmes. Disse løser seg i sprøytetankens vann innen noen minutter.

Kveke og tofrøblada rotugas:
Kveke bekjempes tilfredsstillende. Frøplanter av tofrøblada rotugas bekjempes godt. Planter som er etablert fra rotdeleer hemmes i vekst, hoides nede under kulturen. Det oppnås best effekt mot høstehov, åkerdyllie, åkerstiel og åkersvineblom når sprøytning kombineres med slutttypping. Det bør gå minst 2-3 dager fra sprøytning til slutttypping.

Ikke tilfredsstillende virkning mot:
Tungras, veronika, vindelsilfrikne og åkerstemorsblom.

Fôrmas i fôrmas:
TITUS WSB på sorter som ikke står på DuPont Norge AS's sortliste. Sortlisten kan rekvireres hos forhandleren eller hos DuPont.

Program med bare TITUS WSB
Delt behandling med bare TITUS WSB gir også en utmerket effekt, spesielt ved ujamn ugrasforøkning av for eksempel balderbrå, klengemaure, raps, då, gletertaske, kveke, meldestokk (frøbladstadiet), rødtvetann (frøbladstadiet), åkerstemorsblom (frøbladstadiet), åkersvineblom.

1) Ugraset sprøytes på frøbladstadiet - 1 varig blad.
DOSE: TITUS WSB 3g pr. daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.
2) 7-10 dager senere.
DOSE: TITUS WSB 2g pr. daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.

Kveke, åkerstiel og åkerdyllie i fôrmas
Behandling mot kveke, åkerstiel, åkerdyllie kan skje på 2 måter:
Alternativ A: når ugraset har 3-6 blad og innen fôrmaisens har 6 blad.
DOSE: TITUS WSB 5g pr. daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.
Alternativ B:
1) Når ovenstående ugras har 2-4 blad.

Seite 8

Seite 4

Når sprøytevæsken har tørket inn på bladene, vil ikke regn redusere virkningen nevneverdig.

RESISTENS
Resistens overfor et ugrasmiddel kan oppstå ved at naturlig resistente eksemplarer av en ugrasart oppformerer og blir dominerende. En slik resistens kan oppstå ved ensidig bruk av ugrasmidler fra samme kjemiske gruppe. Resistens mot midler av sulfonylurea-typen (ALLY, EXPRESS, HARMONY PLUS 50 T, HARMONY WSB og TITUS WSB) kan oppstå, og slik resistens er påvist i enkelte andre land. I Norge er det funnet enkeltstående tilfelle av resistens i vassarve og linbendel mot preparat av sulfonylureatypen. Derfor bør det år om annet veksles med eller blandes med et middel fra en annen kjemisk gruppe. Dette reduserer faren for at resistens skal oppstå.

VIKNING OVERFOR UGRAS

TITUS WSB virker mot de fleste frøugas, kveke, annet grasugas og har en viss virkning på tofrøblada rotugas i potet.

Frøugas:

Meget god virkning mot:

Balderbrå, då, floghavre, klengemaure, linbendel, oljevekster, rødtvetann, vassarve, tunbalderbrå, tunrapp, åkerminneblom og korsblomstra ugras.

Tilfredsstillende virkning mot:

Hønsgras, jordrøyk, meldestokk og åkersvineblom.

DOSE: TITUS WSB 3g pr. daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.
2) 7-10 dager senere.
DOSE: TITUS WSB 2g/pr. daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.

Program med TITUS WSB + HARMONY WSB

For å oppnå best og bredest virkning i fôrmais anbefales en tankblanding med HARMONY WSB i begge behandling:

- 3 g TITUS WSB + 0,75 g HARMONY WSB pr daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.
- 2 g TITUS WSB + 0,5 g HARMONY WSB pr daa + 100 ml DP-klebemiddel pr 100 liter vann.

Blandbarhet

TITUS WSB kan med nåværende erfaring blandes med Sencor, Afalon F, Fenix, Harmony WSB og Sumi-Alpha. Ved blanding, begynn alltid med TITUS WSB i tanken og tilsett siden ovennevnte produkt under kontinuerlig omrøring.

Afalon F og Fenix må kun brukes før potetene er kommet opp. For dosering se alltid etikett for blandingspartner.

Tillaging av sprøytevæske

Fyll sprøytetanken halvfull med vann, tilsett beregnet antall småposer TITUS WSB under omrøring. Fyll opp sprøytetanken med vann og tilsett den tilfalte mengde spredemiddel/ blandingspartner under stadig omrøring.

Spredemiddel skal alltid være det siste preparatet som blir tilsatt. SPRØYT STRAKS ETTER TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKEN.

Seite 9