

Etikette nr: 1
GODKENDT

17. juli 2018

for pakninger på
Miljøstyrelsen
250 gram

ÅBEN HER

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Farlig ved indtagelse (H302).

Kan forårsage organskader (H371).

Meget giftig med langvange virkninger for vandlevende organismer (H410).

Indånd ikke spray (P260).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt (P270).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

*Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.***Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i æbler, pærer, vin, agurk, courgetter, græskar, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, fodermajs og sukkermajs.****Må ikke anvendes mod andre skadedydere og ikke i høje doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.****Må i courgetter, græskar, agurk, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, blomkål og broccoli ikke anvendes senere end 1 dag før høst.****Må i æbler, pærer og sukkermajs ikke anvendes senere end 7 dage før høst.****Må i vin ikke anvendes senere end 10 dage før høst.****Må i fodermajs ikke anvendes senere end 14 dage før høst.****Må i rosenkål ikke anvendes senere end 28 dage før høst.****Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).****Må i vin ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).****Må i rød-, hvid- og savojkål, broccoli, blomkål, rosenkål, courgetter, græskar, fodermajs og sukkermajs ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).****Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtedstyr nær overfladevand (SP1)****Farlig for bier - for at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder i biernes flyvetid fra kl 03.00 til 21.00 (dansk sommertid) (Spe5)****Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).****Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge (P308+P311).



FMC

STEWARD® 30 WG
Insectmiddel

GRUPPE

22A

INSECTICIDE

MÅ KUN ANVENDES TIL BEKÆMPELSE AF INSEKTER I ÆBLER, PÆRER, VIN, AGURK, COURGETTER, GRÆSKAR, TOMAT, PEBERFRUGT, CHILI, AUBERGINE, MELON, RØDKÅL, HVIDKÅL, SAVOJKÅL, ROSENKÅL, BLOMKÅL, BROCCOLI, FODERMAJS OG SUKKERMAJS.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

Nødtелефon: Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212**Insectmiddel nr.** 11-71.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Analyse: Indoxacarb (CAS: 173584-44-6) 300 g/kg (30% w/w)

Midlet er et vanddisperserbart granulat

Registreringsindehaver: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, P.O. Box 9, 7673 Harboøre**Holdbarhed:** Produktet er holdbart mindst 2 år fra produktionsdato

Opbevares i original, tæt lukket emballage, køligt og frostfrit, beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

* Varemærke tilhører FMC Corporation eller tilknyttede selskaber.

Fabrikations nr. / Fabrikationsdato:

F-03103/31803 - DENMARK

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Farlig ved indtagelse (H302).

Kan forårsage organskader (H371).

Mange giftig med langvirkende virkninger for vandlevende organismer (H410).

Indånd ikke spray (P260).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt (P270).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i æbler, pærer, vin, agurk, courgetter, græskar, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, fodermajs og sukkermajs.

Må ikke anvendes mod andre skadedydere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i courgetter, græskar, agurk, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, blomkål og broccoli ikke anvendes senere end 1 dag før høst.

Må i æbler, pærer og sukkermajs ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i vin ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i fodermajs ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i rosenkål ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Må i vin ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Må i rød-, hvid- og savojkål, broccoli, blomkål, rosenkål, courgetter, græskar, fodermajs og sukkermajs ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Farligt for bier - for at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder i biernes flyvetid fra kl. 03.00 til 21.00 (dansk sommertid) (Spe5).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge (P308+P311).



Indhold:
250 g

STEWARD® 30 WG

Insektmiddel

GRUPPE

22A

INSECTICIDE

MÅ KUN ANVENDES TIL BEKÆMPELSE AF INSEKTER I ÆBLER, PÆRER, VIN, AGURK, COURGETTER, GRÆSKAR, TOMAT, PEBERFRUGT, CHILI, AUBERGINE, MELON, RØDKÅL, HVIDKÅL, SAVOJKÅL, ROSENKÅL, BLOMKÅL, BROCCOLI, FODERMAJS OG SUKKERMAJS.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

Nødtelefon: Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

Insektmiddel nr. 11-71.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Analyse: Indoxacarb (CAS: 173584-44-6) 300 g/kg (30% w/w)

Midlet er et vanddisperserbart granulat

Registreringsindehaver: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, P.O. Box 9, 7673 Harboøre

Holdbarhed: Produktet er holdbart mindst 2 år fra produktionsdato

Opbevares i original, tæt lukket emballage, køligt og frostfrit, beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

* Varemærke tilhører FMC Corporation eller tilknyttede selskaber.

Fabrikations nr. / Fabrikationsdato:



F-03103/31803 - DENMARK

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Farlig ved indtagelse (H302).

Kan forårsage organskader (H371).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Indånd ikke spray (P260).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i æbler, pærer, vin, agurk, courgetter, græskar, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, fodermajs og suktermajs.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i courgetter, græskar, agurk, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, rødkål, hvidkål, savojkål, blomkål og broccoli ikke anvendes senere end 1 dag før høst.

**Må i æbler, pærer og suktermajs ikke anvendes senere end 7 dage før høst.
Må i vin ikke anvendes senere end 10 dage før høst.**

Må i fodermajs ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i rosenkål ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Må i vin ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Må i rød-, hvid- og savojkål, broccoli, blomkål, rosenkål, courgetter, græskar, fodermajs og suktermajs ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (Spe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1)

Farligt for bier - for at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder i biernes flyvetid fra kl 03.00 til 21.00 (dansk sommertid) (Spe8).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge I tilfælde af ubehag (P301+P312).

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge (P308+P311).



BRUGSANVISNING

FØRSTEHJÆLP

Indånding: Bring personen ud i frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etikette. Drik 1 til 2 glas vand. Fremkald ikke opkastning uden lægelig kontrol.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Ved tilfælde af hudirritation eller en allergisk reaktion, søg læge. Vask forurenede tøj før det anvendes igen.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens der skylles. Ved vedvarende øjenirritation, søg læge.

Generel information

Steward® 30 WG er et insektmiddel til bekæmpelse af larver af målere, viklere, møl, ugler og dagsommerfugle (*Lepidoptera sp.*), samt glimverbøsser og visse andre insekter i frugt- og grøntsagsavl, samt majshalmvøl (*Ostrinia nubilalis*) i foder- og sukkermajs. Steward® 30 WG er et kontaktmiddel der binder sig i planternes vokslag. Det er derfor yderst vigtigt, at der sørges for en god dækning af de plantedele, hvor sommerfuglelarverne og andre skadegørere gnaver af planten.

Steward® 30 WG indeholder det aktive stof indoxacarb, der tilhører gruppen af oxadiazin insekticider, der blokerer natrium kanalerne i insekternes central nervesystem. Larver behandlet med Steward®30 WG holder op med at spise og får ukoordinerede bevægelser i løbet af få timer. De bliver paralyseret (falder til jorden) og dør indenfor 1-2 døgn.

Steward® 30 WG optages i larverne og de andre skadelige insekter ved indtagelse eller gennem kontakt med midlet. Steward® 30 WG virker på alle larve stadier. Steward® 30 WG har desuden effekt på æg af visse arter, f.eks. æblevikleren. Voksne sommerfugle bekæmpes ikke.

Steward® 30 WG bør udsprøjtes på et tidligt angrebsstadium og i enkelte tilfælde ved forebyggende behandlinger.

Langtidsvirkning opnås kun på plantedele, der er dækket af sprøjtevæsken. Virkningen er afhængig af doseringens størrelse, samt sprøjtevæskens dækning på afgrøden, men er normalt på ca. 14 dage.

Temperatur: Virkningen af Steward® 30 WG er ikke temperaturafhængig, men effekten er generelt bedst under lune forhold, når insekterne er aktive.

Regnfasthed: Steward® 30 WG er særdeles regnfast. Produktet påvirkes ikke af selv store nedbørsmængder kun få timer efter udbringning, når blot sprøjtevæsken er indtørret på planterne.

Bigiftighed: Steward® 30 WG er klassificeret som farlig overfor bier og andre bestøvende insekter og må derfor ikke anvendes i bierne flyvetid (fra kl 03.00 – 21.00, dansk sommertid) i blomstrende afgrøder. Det anbefales endvidere at biernes stader overdækkes under sprøjtningen. Overdækning fjernes først, når væsken er tørret ind.

Forbehold: Steward® 30 WG må ikke udsprøjtes på en afgrøde der er stresset, såret eller som på anden måde ikke er i god vækst.

Biologiskbekæmpelse - IPM: Steward® 30 WG er ikke foreneligt med biologisk bekæmpelse med snyltehveps, foreneligheden med anvendelse af de øvrige nyttedyr er ukendt.

Anvendelse :

Afgrøde	Dosering Steward® 30 WG	Maks. antal behandlinger	Behandlingsfrist
Æbler, Pære	170 - 250 g/ha	4 pr år	7 dage før høst
Vin	125 g/ha	3 pr år	10 dage før høst
Blomkål, broccoli, hvidkål, spidskål, rødkål, savojkål	85 g/ha	3 pr år	1 dag før høst
Rosenkål	85 g/ha	3 pr år	28 dage før høst
Courgette og græskar på friland	85 - 125 g/ha	3 pr år	1 dag før høst
Fodermajs og suktermajs	125 g /ha	1	14 dage i fodermajs 7 dage i suktermajs
Agurk, courgette, græskar, tomat, peberfrugt, chili, aubergine og melon i væksthus	85 - 125 g/ha	6 pr år eller max. 3 pr afgrøde	1 dag før høst

Æbler og pærer

Steward® 30 WG kan anvendes på alle afgrødens vækststadier. Behandlingen målrettes de larver der skal bekæmpes. Anvend fangstfælder / plader til at bestemme det optimale behandlingstidspunkt.

Larver af målere, viklere, møl, ugler og dagsommerfugle

Steward® 30 WG giver en moderat til god bekæmpelse af følgende larver i æbler og pærer kulturer:

Chokoladebrun frugtbladvikler, frugtskrælvikler, grå knopvikler, hækvikler, lille frostmåler, rød knopvikler, skarpspidset frugtbladvikler, ugler og æblevikler.

Steward® 30 WG bekæmper alle larvegenerationer, men det anbefales at anvende Steward® 30 WG ved begyndende ægklækning eller ved forekomst af de første larver, især hvor angrebet forekommer på den del af planten, der skal høstes/sælges. Optimal bekæmpelse sker ved sprøjtning umiddelbart før ægklækning. Ved brug af fangstfælder og ved at følge vejledningen fra erhvervets konsulenter kan tingen yderligere optimeres i forhold til graddage.

Dosering: 170 - 250 g Steward® 30 WG /ha i 200-1000 l vand

Da Steward® 30 WG bekæmper larverne ved kontaktvirkning eller ved indtagelse, er det vigtigt, at der anvendes en tilstrækkelig vandmængde til at dække alle overflader.

Doseringen afhænger af træhøjden, nedenstående skema angiver den korrekte dosis for de enkelte træhøjder og rækkesystemer.

Til bekæmpelse af sommerfuglelarver i et 1-rækkesystem, hvor træerne er op til 2,25 m høje anvendes 170 g/ha. Til træer der er 3,75 m høje anvendes 250 g/ha.

Doseringstabel (i g Steward® 30 WG pr. ha.) til forskellige rækkesystemer og træhøjder :

Træhøjde (m)	1-række system	2-række system	3-række system
1,75	170	170	170
2.25	170	185	205
2.75	205	220	240
3.25	240	250	250
3.75	240		

Forårsgenerationer: Behandlingen foretages når larvene begynder at indtage plantemateriale på knop/ballon stadiet.

Sommergenerationer: Monitor angreb ved hjælp af fangstfælder/plader. Afgrøden behandles med Steward® 30 WG 6-8 dage efter indflyvningen af voksne individerne topper eller ved begyndende ægklækning / fund af første larver på afgrøden.

Opfølgende behandling:

Hvis indflyvningen sker over en længere periode bør der udføres en opfølgende behandling.

Ved nyindflyvning udføres en ny behandling når skadetærsklen er overskredet, typisk 8-14 dage efter første behandling.

Hvis der er æbleviklere i kulturen sammen med andre sommerfuglearter målrettes sprøjtningen æblevikleren.

Æblevikler

Dosering: 170 - 250 g Steward® 30 WG /ha i 200-1000 l vand

Da Steward® 30 WG bekæmper larverne ved kontaktvirkning eller ved indtagelse, er det vigtigt, at der anvendes en tilstrækkelig vandmængde til at dække alle overflader. Dette gælder specielt for æblevikler, da larven ikke spiser sig ud af ægget, men snitter det åbent. Steward® 30 WG bekæmper også ægget af æblevikleren, da fugtigheden under det flade æg hjælper indtrængningen af Steward® 30 WG i ægget og dermed fremmer bekæmpelsen.

Optimal behandlingen foretages kort tid før de første æg klækkes (sort aftegninger af larvens hoved er tydelige på ægget).

Ved brug af fangstfælder og ved at følge vejledningen fra erhvervets konsulenter kan timingen yderligere optimeres i forhold til graddage. Det er vigtigt at anvende den korrekte timing, da sommer generationer af æblevikleren kan være svære at bekæmpe fuldt ud pga. den korte periode mellem ægklækning og at larven gnaver sig ind i æblet. Larver der har gnavet sig ind i æblet bekæmpes ikke og har på dette tidspunkt voldt skade.

Ved nyindflyvning udføres en ny behandling når skadetærsklen er overskredet, typisk 8-14 dage efter første behandling.

Vindruer (til konsum og vin)

Larver af målere, viklere, møl, uglar og dagsommerfugle

Steward® 30 WG bekæmper sommerfuglelarver med følgende dosering:
125 g/ha Steward® 30 WG i 200-1000 l/ha vand

Da Steward® 30 WG bekæmper larverne ved kontaktvirkning eller ved indtagelse, er det vigtigt, at der anvendes en tilstrækkelig vandmængde til at dække alle overflader.

Bekæmpes fra begyndende knopsvulmen til femte blad er udfoldet. Behandling foretages når de første sommerfuglelarver (skader) ses på druerne/planterne. Optimal bekæmpelse sker ved sprøjtning umiddelbart før ægklækning. Ved brug af fangstfælder og ved at følge vejledningen fra erhvervets konsulenter kan timingen yderligere optimeres i forhold til graddage.

Ved nyindflyvning udføres en ny behandling når skadetærsklen er overskredet, typisk 8-14 dage efter første behandling.

Rødkål, hvidkål (herunder spidskål), savojkål, rosenkål, blomkål og broccoli

Steward® 30 WG giver en god bekæmpelse af larver af målere, viklere, møl, ugler og dagsommerfugle f.eks. hvidsværmere inklusiv lille kålsommerfugl og stor kålsommerfugl, kålmøl, kålpyralide, kålugle, kålviklere og glimmerbøsser.

Steward® 30 WG kan anvendes over hele vækstsæsonen i kål afgrøder.

Dosering: 85 g Steward® 30 WG per ha i 200-400 l/ha vand

Sommerfuglelarver bekæmpes, når de første angreb eller skader ses på planterne. Optimal bekæmpelse sker ved sprøjtning umiddelbart før ægklækning. Ved brug af fangstfælder og ved at følge vejledningen fra erhvervets konsulenter kan timingen yderligere optimeres i forhold til graddage.

Glimmerbøsser bekæmpes ved konstanteret angreb i hovederne på broccoli eller blomkål. Ved nyindflyvning udføres en ny behandling når skadetærsklen er overskredet, typisk 8-14 dage efter første behandling.

Courgette og græskar på friland

Steward® 30 WG giver en god bekæmpelse af larver af målere, viklere, møl, ugler og dagsommerfugle f.eks. kålugle, tomatugle (*synonym med haveugle*), gammaugle og viklere.

Steward® 30 WG kan anvendes over hele vækstsæsonen mod sommerfuglelarver.

Dosering:

85 - 125 g Steward® 30 WG per ha i 200 - 700 l/ha vand

Laveste dosis anvendes mod kålugle.

Behandling når de første sommerfuglelarver (skader) ses på planterne. Optimal bekæmpelse sker ved sprøjtning umiddelbart før ægklækning. Ved brug af fangstfælder og ved at følge vejledningen fra erhvervets konsulenter kan timingen yderligere optimeres i forhold til graddage.

Ved nyindflyvning udføres en ny behandling når skadetærsklen er overskredet, typisk 8-14 dage efter første behandling.

Agurk, courgetter, græskar, tomat, peberfrugt, chili, aubergine, melon, i væksthus

Steward® 30 WG giver en god bekæmpelse af larver af målere, viklere, møl, ugler og dagsommerfugle f.eks. kålugle tomatugle (*synonym med haveugle*), gammaugle og viklere.

Dosering:

0,0085% - 0,0125% (8,5 -12,5 g Steward® 30 WG pr. 100 l vand) eller 85 - 125 g Steward® 30 WG per ha. Laveste dosis anvendes mod kålugle.

Vandmængde: Der anvendes 200-300 ml/m² vand ved en normal udsprøjtning til afdrypning. Det er vigtigt, at der sørges for en så optimal dækning af planterne som muligt, både af over- og underside.

Doseringen er tilpasset grøntsagernes højde, således at der ved en gennemsnitlig plantehøjde på 2 meter, anvendes 125 g/ha. Dosen (og vandvolumen) bør tilpasses, hvis højde eller bladmasse er reduceret. Dosen bør ikke sænkes til en lavere koncentration end 85 g/ha hvis tilstrækkelig bekæmpelse af visse skadevolderene ønskes. Se i øvrigt nedenstående tabel.

Kultur gennemsnitshøjde (m)	Dosering g/ha
1,00	85
1,50	95
2,0	125

Behandling når de første sommerfuglelarver (skader) ses på planterne. Optimal bekæmpelse sker ved sprøjtning umiddelbart før ægklækning. Ved brug af fangstfælder og ved at følge vejledningen fra erhvervets konsulenter kan timingen yderligere optimeres i forhold til graddage.

Ved nyindflyvning udføres en ny behandling når skadetærsklen er overskredet, typisk 8-14 dage efter første behandling.

Så længe der er voksne individer anbefales det at genbehandle med et egent middel i interval af 10-14 dage. Afgroden bør ikke lades ubeskyttet i flyveperioden.

Foder- og sukermajs

Steward® 30 WG bekæmper majshalmøllets larve, når det gnaver af behandlet overflade på vandrigen over majsens blade fra klækningsstedet og til en bladskele eller kolbe, hvor det gnaver sig ind i i stænglen eller kolben. Når larven har gnavet sig ind i planten, har Steward® 30 WG ikke længere virkning.

Dosering: 125 g/ha i 150 - 250 l vand.

Sprøjtetidspunkt:

Hvis der er fælder i området, kan flyvning af majshalmøllet følges, og der behandles 4 - 8 dage efter hovedflyvning og derved begyndende æglægning.

Hvis varsling ikke er mulig behandles, når der findes æg og larver på majs planterne og inden larverne har gnavet sig ind i planten.

Da Steward® 30 WG har en virkningstid på 10 - 14 dage i behandlede plantedele, er det bedre at behandle tidligt i flyvningen, end lige før larverne gnaver sig ind i planten.

For at minimere køreskade kan der behandles sidst på dagen, hvor majsens ofte er mindre saftspændt end om morgenen.

Blandinger

Steward® 30 WG kan blandes med de fleste andre bekæmpelsesmidler, dog ikke med alkaliske produkter. Læs altid blandingspartnerens etikette før en blanding foretages. Man bør ikke blande når der sprøjtes i følsom afgrøde.

Resistens

Virkemådegruppe:

Steward® 30 WG indeholder indoxacarb som tilhører IRAC virkemådegruppe 22A.

Der er krydsresistens mellem alle midler indenfor samme virkemådegruppe, derfor skal der ved konstanteret resistens anvendes et middel fra en anden virkemådegruppe.

For at undgå udvikling af resistente populationer er det vigtigt, at veksle mellem midler med forskellige virkemekanismer, f.eks. bt-midler eller pyrethoider. Når resistens opstår, ses det ved at de anbefalede doseringer ikke har den forventede dokumenterede effekt.

Steward® 30 WG anvendes maksimalt 4 gange per sæson/kultur. Som forebyggelse af resistensdannelse bør Steward® 30 WG derfor kun anvendes 2 gange i træk, herefter ventes 30 dage hvorefter, der kan behandles yderlige 1-2 gange. Valg af middel og dosering tilpasses efter skadedyr, afgrødevalg og sprøjteforhold.

Steward® 30 WG er ikke krydsresistent med andre insektmidler i anvendt i Danmark.

Spøjteteknik og vandmængde

Steward® 30WG skal udbringes med en bomsprøjte (eller specificér anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion. Hvis der bruges anden sprøjteknik, f.eks Danfoil, følges vedkommende vejledning.

Km/t	Tryk, bar	ISO 025 dyse	ISO 030 dyse	ISO 040 dyse
		l/ha		
6	2	160	190	260
	2,5	180	220	290
	3,5	215	260	350
8	2	120	145	195
	2,5	135	160	220
	3,5	160	190	260
10	2	100	115	160
	2,5	110	130	175
	3,5	130	155	205

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens Vejledning Nr. 23 2017: Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebe-skyttelsesmidler på mst.dk), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende ud-styr til at nedsætte afstandskravet.

Påfyldning

Steward® 30 WG doseres via præparatfyldeudstyr.

Husk:

Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. Tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Steward® 30 WG i fyldestationen.

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

Rengøring af sprøjteudstyr efter Steward® 30 WG

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet (svarende til 10-15% af tankens kapacitet), således, at restsprøjtevæsken kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæsken skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimale tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides. Dette kan gøres ved at dele det rene vand i 3 skylninger/vaske, hvor tanken tømmes helt imellem hver skylning/vaske. Rengøring foretages med All Clear® Extra (se efterfølgende vejledning).

BEMÆRK! Husk: Aktiver alle haner og ventiler. Hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske.
2. Straks efter endt sprøjtning skylles sprøjten med ca. 1/3 af det rene vand. Skyllevandet sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er sprøjtet.

3. Fyld næste 1/3 rene vand i tanken og tilsæt 0,5 liter All Clear® Extra. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom og dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Udsprøjt skylle/vaskevandet over den afgrøde der lige er behandlet.
4. Skyl tanken grundigt med sidste 1/3 rent vand og sprøjt skyllevandet ud over den afgrøde der lige er behandlet. Evt. åbnes bundproppen og tanken tømmes helt i marken.
5. Udvendig rengøring af sprøjte og traktor kan ske i marken (der vælges et nyt sted hver gang og pas på afstand til dræn, åbent vand og brønde til drikkevand). Rengøringen kan også ske hjemme på en plads med opsamling af vaskevand enten i gyllebeholder eller separat beholder. En uvasket sprøjte skal opbevares under tag, eller i marken på det areal der lige er behandlet.
6. Dyser, filtre og sier kan afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml All Clear® Extra pr. 10 liter vand.

Vaske- og skyllevandet udledes på arealer, hvor det ikke kan skade træer eller afgrøder, og hvorfra det ikke kan løbe ud i vandløb, brønde eller kloakker.

Bortskaffelse af tom emballage og rester

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Emballagen må ikke genbruges.



EAK-kode: 020108

Forholdsregler

Ifølge Beskæftigelsesministeriet bekendtgørelse om unge menneskers farlige arbejde, må midlet ikke anvendes af unge under 18 år. **Undtagelser - se Arbejdstilsynets vejledning:** "Sikkerhed og Bekæmpelsesmidler".

Personlige værnemidler

- Ved fremstilling af sprøjtevæsken anvendes:

Handsker nitrilgummi (EN374), beskyttelsesdragt type 6 (EN13034), gummiforklæde og gummistøvler, beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EN166) og halvmaske med filter A1 (EN141).

- Ved udbringning anvendes:

Væksthus: Handsker nitrilgummi (EN 374), beskyttelsesdragt type 4 (EN14605), beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EN166) og halvmaske med partikelfilter P1 (EN143). Tågesprøjte i frugt og vin: Handsker nitrilgummi (EN 374), beskyttelsesdragt type 4 (EN14605), beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EN166) og halvmaske med partikelfilter P1 (EN143). Hvis førerhuset er lukket, anvendes halvmaske og beskyttelsesdragt kun udenfor førerhuset.

Marksprøjte (bom < 1 m): Handsker nitrilgummi (EN 374), beskyttelsesdragt type 4 (EN14605), beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EN166) og halvmaske med partikelfilter P1 (EN143). Hvis førerhuset er lukket, anvendes halvmaske og beskyttelsesdragt kun udenfor førerhuset.

- Arbejde med behandlede planter (Re-entry):

Handsker anbefales ved arbejde med behandlede planter i de første 24 timer efter behandlingen.

Varemærke registreret af:

All Clear®, Steward®: FMC Corporation

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

