

Etikette nr: III
GODKENDT

19. marts 2019

for pakninger på 1L+
Miljøstyrelsen 10x1L
(Front-
booklet)

FMC

AVAUNT® 150 EC

Insektmiddel

GRUPPE

22A

INSEKTICID

MÅ KUN ANVENDES TIL BEKÆMPELSE AF GLIMMERBØSSER I VINTERRAPS, VÅRRAPS OG RYBS.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Analyse:

Indoxacarb (S-enantiomer)..... 150 g/l (15,44 w/w %) ved 20°C
Insektmiddel nr. 11-68.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Indeholder indoxacarb. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Registreringsindehaver: **Cheminova A/S**
Thyborønvej 78, P.O. Box 9, 7673 Harboøre
+45 41640595

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



F-05067/31808 - DENMARK

Nettoindhold:
1 Le

**Batchnummer: se emballage,
Produktionsdato: se emballage**

Holdbarhed:

Produktet er holdbart mindst 2 år fra produktionsdato.

AVAUNT® 150 EC

ADVARSEL

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

Farlig ved indtagelse (H302).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage organskader (H371).

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (H373).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

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).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

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 glimmerbøsser i vinterraps, vårraps og rybs.

Må i vinterraps, vårraps og rybs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 59 før høst.

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

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 til kl. 21.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe₂).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller beholdere der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP₁).

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp se første i brugsanvisningen



F-05068/31812 - DENMARK

P.032

NOIR

- Ved fremstilling af sprøjtevæsken anvendes:

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

- Ved udbringning anvendes:

Handsker nitrilgummi (EN 374), beskyttelsesdragt type 4 (EN14605), beskyttelsesbriller eller ansigtskærm (EN166) og halvmaske med partikelfilter P1 (EN143). Hvis førerhuset er lukket, anvendes halvmaske og beskyttelsesdragt kun udenfor førerhuset.

Varemærke registreret af:

Avaunt®, All Clear®, SX®: 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.

AVAUNT® 150 EC**ADVARSEL**

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

Farligt ved indtagelse (H302).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage organskader (H371).

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (H373).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

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).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

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 glimrebøsser i vinterraps, vårraps og rybs.

Må i vinterraps, vårraps og rybs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 59 for høst.

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

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 til kl. 21.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe₂).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller beholdere der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP₁).

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp se første i brugsanvisningen



BRUGSANVISNING

FØRSTEHJÆLP

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 KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

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

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Indånding: Bring personen ud i frisk luft. Søg læge.

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etikette. Fremkald IKKE opkastning uden lægelig instruktion.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj, som vaskes inden det anvendes igen. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Ved tilfælde af hudirritation eller en allergisk reaktion, søg læge.

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

Nødtelefon: Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

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 / beholderen 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. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

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".

udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt 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 / vask. 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 sprøjtet 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.

Generel information

Avaunt® 150EC er godkendt til bekæmpelse af glimverbøsser i vinterog vårraps samt rybs.

Avaunt® 150EC er et kontaktmiddel, hvor det aktive stof indoxacarb binder sig i planternes vokslag. Det er derfor yderst vigtigt, at der sørges for en god dækning af de plantedele, hvor skadeinsekterne gør skade.

Avaunt® 150EC indeholder aktivstoffet indoxacarb, der hører til virkemådegruppen: oxadiazin, som virker ved at blokerer natrium kanalerne i insekternes centralnervesystem. Virkemåden er unik i forhold til andre insekticider og insekterne ophører hurtigt med at indtage føde. Glimverbøsser, der har optaget Avaunt® 150EC, holder derfor næsten umiddelbart op med at spise. Kollaps i centralnervesystemet giver ukoordinerede bevægelser. Mange af glimverbøsserne bliver dog på planterne, men gør ingen skade. De falder til jorden og dør indenfor 1-4 døgn. Avaunt® 150EC optages i glimverbøsserne især ved indtagelse, og i mindre grad gennem kontakt med midlet.

Langtidsvirkning opnås kun på plantedele, der er dækket af sprøjtevæsken. Virkningen er afhængig af doseringens størrelse, samt sprøjtevæskens dækning på afgrøden og kan vare op til 14 dage. I en hurtigt voksende afgrøde reduceres langtidsvirkningen da nytilvækst efter behandling ikke er beskyttet.

Temperatur: Virkningen af Avaunt® 150EC er ikke temperaturafhængig, men effekten er generelt bedst under lune forhold, når insekterne er aktive.

Regnfasthed: Avaunt® 150EC er særdeles regnfast. Produktet påvirkes ikke af selv store nedbørsmængder kun få timer efter udbringning, når blot sprøjtevæsken er indtørret på planterne.

Forbehold: Avaunt® 150EC bør ikke udsprøjtes på en afgrøde der er stresset, beskadiget eller som på anden måde ikke er i god vækst.

Avaunt® 150EC anvendes maksimalt 1 gang per sæson/kultur.

Anvendelse

Avaunt® 150EC må ikke anvendes på eller over blomstrende afgrøder.

Behandlingstidpunkt

Behandling med Avaunt® 150EC mod glimmerbøsser udføres som første behandling på det tidlige grønne knopstadiet, for effektivt at forhindre gnav af blomsterknopperne.

Avaunt® 150EC kan bruges fra udviklingsstadium BBCH 30 – 59. Indenfor disse stadier bør behandlingen mod glimmerbøsser følge varslinger / bekæmpelsestærsklerne, se anvisninger nedenfor.



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 udstyr til at nedsætte afstandskravet.

Påfyldning

Avaunt® 150EC doseres via præparatfyldeudstyr.

Husk: Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/holdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Avaunt® 150EC i fyldestationen.

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

Rengøring af sprøjteudstyr

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

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
Km/t	Tryk, bar	ISO 025 dyse	ISO 030 dyse	ISO 040 dyse
		l/ha		
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 plantebeskyttelsesmidler på mst.dk), som

Vejledende behandlingstærskler for glimmerbøsser i vinterraps:

Udviklingsstadium	Antal glimmerbøsser
Tidligt knopstadium	3 i gennemsnit pr. plante
Sent knopstadium	5-6 i gennemsnit pr. plante

Vejledende behandlingstærskler for glimmerbøsser i vårraps og vårrybs:

Udviklingsstadium	Antal glimmerbøsser
Tidligt knopstadium	1 i gennemsnit pr. plante
Sent knopstadium	3 i gennemsnit pr. plante

Dosering: 170 ml Avaunt® 150EC pr. ha.

En behandling med Avaunt® 150EC bekæmper også pyrethroid resistente glimmerbøsser effektivt. På grund af Avaunt® 150EC virkemåde kan beslutning om eventuel opfølgende behandling ikke alene baseres på overskridelse af skadetærskler. Faktorer som afgrødens væksthastighed og gunstige vejrforhold for ny-indflyvninger skal medtages i vurderingen. Ved brug af fangstfælder

og ved at følge vejledningen fra plante-avlserådningen, kan timingen yderligere optimeres. Under normale vejrforhold for årstiden har Avaunt® 150EC følgende effekt:

Vinterraps: 7-14 dage.

Vårraps og rybs: 7-10 dage. Ved meget kraftig tilvækst i afgrøden og knopperne, samt gentagne ny-indflyvninger er effekten 4-5 dage.

Ved efterfølgende behandling anvendes et produkt med en anden virkningsmekanisme.

Fremstilling af sprøjtevæsken

Begynd altid sprøjtearbejdet med en ren sprøjte. Indtørrede hinder fra en tidligere sprøjtning kan indeholde rester, der frigøres og giver skade i en senere afgrøde. Dette gælder alment for alle produkter.

Under fyldningen af tanken, tilsættes den beregnede mængde Avaunt® 150EC under omrøring, og først derefter en evt. blandingspartner. Fyld efter med vand. Fortsæt omrøringen, indtil udspøjtningen er afsluttet.

Sprøjtevæsken skal udspøjttes senest 24 timer efter tilberedning. Blandinger med andre midler udspøjttes dog straks.

Blandinger

Avaunt® 150EC kan blandes med de fleste aktuelle bekæmpelsesmidler, dog ikke med alkaliske produkter. Læs altid blandingspartnerens etikette før en blanding foretages.

Resistens.

Avaunt® 150EC indeholder indoxacarb som tilhører IRAC virkemådegruppe 22A. For at undgå udvikling af resistente insekt populationer er det vigtigt, at veksle mellem midler med forskellige virkemekanismer. Hvis resistens opstår, ses det ved, at de anbefalede doseringer udbragt optimalt, ikke har den forventede dokumenterede effekt.

Avaunt® 150EC er ikke krydsresistent med andre insekticider anvendt i raps og rybs.

Sprøjteteknik og vandmængde

Avaunt® 150EC skal udbringes med en bomsprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion. Hvis der bruges anden sprøjteteknik, f.eks Danfoil, følges vedkommende vejledning.

AVAUNT® 150 EC

Insektmiddel

GRUPPE

22A

INSEKTICID

MÅ KUN ANVENDES TIL BEKÆMPELSE AF GLIMMERBØSSER I VINTERRAPS, VÅRRAPS OG RYBS.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Analyse:

Indoxacarb (S-enantiomer).... 150 g/l (15,44 w/w %) ved 20°C.

Insektmiddel, nr. 11-68

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

Indhold: 10 x 1L

Indeholder indoxacarb. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Registreringsindehaver: **Cheminova A/S**
Thyborønvej 78, P.O. Box 9, 7673 Harboøre
+45 41640595

Læs vedhæftede brugsanvisning

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



(01)55703265050703

* Varemærke tilhører FMC Corporation eller tilknyttede selskaber.

ADVARSEL

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

Farlig ved indtagelse (H302).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage organskader (H371).

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (H373).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

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).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

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 glimmerbøsser i vinterraps, vårraps og rybs.

Må i vinterraps, vårraps og rybs ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 59 for høst.

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

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 til kl. 21.

Må 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 beholdere der har indeholdt produktet.

Revs ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP₁).

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp se første i brugsanvisningen



Batchnummer: se emballage,
Produktionsdato: se emballage

Holdbarhed: Produktet er holdbart mindst 2 år fra produktionsdato.

F-03088/31808 - DENMARK

