

(S I D E 3)

Insektmiddel, nr. 3-179

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

Analyse: Indoxacarb (S-Enantiomer).... 150 g/l (15,84 w/w%) ved 20°C

Nettoindhold:

3 L e

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

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Registreringsindehaver:

DuPont Danmark ApS
Langebrogade 1
DK-1411 København K
Tlf. 32662000

www.dupontagro.dk

Læs vedhæftede brugsanvisning

F A C E P R I N C I P A L E R E C T O (S I D E 4)



Avaunt[®]

INSEKTMIDDEL

GRUPPE

22A

INSECTICIDE



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

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

® Varemærke registreret af DuPont

V O L E T I N T E R N E R E C T O (S I D E 7)

Hvis der bruges anden sprøjteteknik, f.eks. Danfoil følges vedkommende vejledning.

Blandinger

Avaunt® kan blandes med de fleste aktuelle bekæmpelsesmidler, dog ikke med alkaliske produkter. Læs altid blandingspartnerens etikette før en blanding foretages. Man bør ikke blande flere midler sammen, hvis afgrøden ikke er i meget god vækst.

Ved blanding af flere end 2 produkter, er der øget risiko for dyse- og filterstop på grund af udfældninger, fortykninger o. lign.

Sprøjtestyret - Rengøring

Straks efter endt udsprøjtning med Avaunt® skal sprøjtemateriellet rengøres grundigt, også selv om sprøjtningen fortsættes den næste dag.

Rengøring af sprøjtestyret efter Avaunt®

Alle sprøjter skal have tankspuledyse, og rentvandstank svarende til 10 - 15 % af tankens kapacitet, som sikrer, at tilstrækkelig rengøringen kan ske i den behandlede mark.

Sprøjten skal skylles/vaskes i et sådant omfang, at restkoncentrationen i tanken ikke overskrider en koncentration på 2 % af den oprindelige sprøjtevæske. Dette kan gøres ved at dele det rene vand i 3 sky-

ligner/vaske, hvor tanken tømmes helt imellem hver skylning/vask.

Indvendig rengøring af sprøjten.

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 udover 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 udover 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. Avaunt® er giftigt overfor vandlevende organismer.

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.

EAK-kode: 020108

Forholdsregler

Ifølge Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges 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:

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.

Se også Arbejdstilsynets vejledning: "SIKKERHED OG BEKÆMPELSESMIDLER".

- Ved transport:

ADR/RID: UN 3082 Miljøfarligt flydende stof n.o.s. (indoxacarb 15,84 %), 9, III.

Førstehjælp

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: 0046 8 337043 eller Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

Varemærke registreret af:

Avaunt®: DuPont; All Clear™ : Service Chemicals

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



Fabrikations nr. / Fabrikationsdato:
Se emballagens bund.

Holdbarhed: Produktet er holdbart
til mindst 2 år efter fabrikations dato.

K-39775/31610 - DENMARK

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 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 (SPes).

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.

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



BRUGSANVISNING

Generel information

Avaunt® er godkendt til bekæmpelse af glimmerbøsser i vinter- og vårraps samt rybs.

Avaunt® 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® 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® 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. Glimmerbøsser, der har optaget Avaunt®, holder derfor næsten umiddelbart op med at spise. Kollaps i centralnervesystemet giver ukoordinerede bevægelser. Mange af glimmerbøsserne bliver dog på planterne, men gør ingen skade. De falder til jorden og dør indenfor 1-4 døgn. Avaunt® optages i glimmerbøsserne 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® er ikke temperaturafhængig, men effekten er generelt bedst under lune forhold, når insekterne er aktive.

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

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

Resistens.

Indoxacarb hører til IRAC virkemådegruppe 22A. For at undgå opbyggelse 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® er ikke krydsresistent med andre insekticider anvendt i raps og rybs.

Avaunt® anvendes maksimalt 1 gang per sæson/kultur.

Brugsvejledning

Avaunt® må ikke anvendes på eller over blomstrende afgrøde.

Vinter- og vårraps og rybs

Behandling med Avaunt® mod glimmerbøsser udføres som første behandling på det tidlige grønne knopstadium, for effektivt af forhindre gnav af blomsterknopperne (seneste tilladte behandling er stadium BBCH59).

Udviklingsstadium

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



V O L E T I N T E R N E V E R S O (S I D E 9)

Behandlingstidpunkt

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 p. plante

En behandling med Avaunt® bekæmper også pyrethroid resistente glimmerbøsser effektivt.

På grund af Avaunts 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 planteavlslrådgivningen, kan timingen yderligere optimeres.

Under normale vejrforhold for årstiden har Avaunt 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® under omrøring, og først derefter en evt. blandingspartner. Fyld efter med vand. Fortsæt omrøringen, indtil udsprøjtningen er afsluttet.

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

Dosering:

170 ml Avaunt® pr. ha.

Væskemængde:

150 - 200 liter pr. ha.

Sprøjteteknik, vandmængde

Der anvendes en teknik, der sikre en god og ensartet dækning, især af de dele af planten, hvor insekterne gør skade.

Valg af væskemængde, dysestørrelse, tryk og især kørehastighed skal sikre en jævn afsætning på planterne, samt minimere afdriften (brug evt. væskefølsomt papir ved sprøjtning).

Størst væskemængde bruges i tætte eller kraftige kulturer.

Forslag til valg af dyser og kørehastighed: :

Dyse: ISO F - 02-110 eller ISO LD-02-110

Tryk på 3 bar og 6,4/5,5 km/time giver 150/175 l vand pr. ha.

Dyse: ISO F - 025-110 eller ISO LD-025-110

Tryk på 2 bar og 6,5/4,9 km/time giver 150/200 l vand pr. ha.

Tryk på 3 bar og 8,0/6,0 km/time giver 150/200 l vand pr. ha.



BLACK

28/10/2016 09:54