

(S I D E 3)

FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändigt.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. I händelse av hudirritation eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt: Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med tempererat vatten. Skölj grundligt, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en ögonspecialist.

Förtäring: Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentralen. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftinformationscentralen uppmanar att göra det. Om den skadade är vid medvetande: skölj munnen med vatten.

Tel. vid olycksfall:

Kemiakutens 24-timmarsservice: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)



3 576960 057042

K-39916/31704 - SWEDEN

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®

INSEKTSMEDEL

Reg. nr. 5115. Behörighetsklass 2L. Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsområde:

Mot skadeinsekter i odlingar av raps och rybs.

Behandling av raps och rybs får ej ske senare än vid utvecklingsstadium 57.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Innehåll: 3 liter

VOLET INTERNE RECTO (SIDE 7)

Behandlingströsklar i vårraps och rybs:

Utvecklingsstadium	Antal rapsbagg
Tidigt knoppstadium	0,5-1,0 i genomsnitt per planta
Medeltidigt knoppstadium	1-2 i genomsnitt per planta
Sent knoppstadium	2-3 i genomsnitt per planta

Behandlingströsklar i höstraps:

Utvecklingsstadium	Antal rapsbagg
Tidigt knoppstadium	2-3 i genomsnitt per planta
Medeltidigt knoppstadium	3-4 i genomsnitt per planta
Sent knoppstadium	5-6 i genomsnitt per planta

En generell regel är att i varmt väder med god tillväxt behandlas grödan redan vid 0,5-1 rapsbagge per planta eller vid förväntad inflygning, då en kraftig inflygning kan vara svår att stoppa innan den gör skada. Under kalla förhållanden behandlas vårraps och rybs när det är 1-3 rapsbagg per planta och höstraps när det är 3-5 rapsbagg per planta. En behandling med AVAUNT® bekämpar också pyretroidresistenta rapsbagg effektivt. På grund av verkningsmekanism hos AVAUNT® kan beslut om eventuell uppföljande behandling inte enbart baseras på överskridning av behandlingströsklar. Hänsyn bör också tas till hastigheten på grödans nytillväxt, ytterligare inflygning av rapsbagg samt förväntat gynnsamt väder

för rapsbagg som också kan göra en bekämpning nödvändig. Vid normal väderlek för årstiden har AVAUNT® effekt i 7-14 dagar för höstraps och 7-10 dagar för vårraps och rybs. Vid kraftig tillväxt i plantan och knopparna, samt varmt väder och återkommande nyinflygningar var till varannan dag är den maximala effekten för vårraps ca 4-5 dagar. Vid uppföljande behandling väljs en produkt med en annan verkningsmekanism. Följ alltid utvecklingen i fält varje dag av både växtens tillväxt, inklusive knopparnas utveckling och mängden av rapsbagg för att kunna göra en god bedömning om när en eventuellt ny behandling ska ske.

Spridningsteknik

Val av vätskemängder, storlek på munstycket, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Rekommenderad duschkvalitet är medium. AVAUNT® är inte systemisk, och det är därför viktigt att sprutvätskan täcker grödans alla delar, både på över- och undersidan. Störst vätskemängder används i täta, kraftiga kulturer, samt i kulturer där det är viktigt att täcka den nedersta delen av plantan). Vid spridning av AVAUNT® följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälprepa för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Dessa finns att hämta på www.sakertvaxtskydd.se.

Skyddsutrustning

Se också närmare anvisningar i produktens säkerhetsdatablad.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Skyddshandskar (nitril, 0,4 - 0,7 mm, klass 6, användningstid: > 480 min).

Kroppsskydd: Vid sprutning utomhus - Heltäckande skyddskläder typ 4 - 6 (EN 14605 / EN ISO 13982-2 / EN 13034), gummiförkläde, gummistövlar av nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345)

Andningsskydd vid påfyllning av sprutan: Halvmask med gasfilter A1 (EN 141)

Andningsskydd vid sprutning utomhus: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).

Vid sprutning med traktor försedd med sluten förarhytt med luftfilter behövs normalt inte skyddskläder eller andningsskydd.

Allmänna hygienåtgärder: Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen. Får ej komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder. Ta av nedsmutsade kläder. Förvara skyddsutrustning separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut. Byt ut skadad utrustning.

Blandningar

Läs alltid blandningspartnerns etikett före eventuell blandning, kontakta din lokala DuPont-representant för mera information. AVAUNT® kan inte blandas med alkaliska produkter. Undvik att blanda preparat vid behandling av känsliga grödor. Vid blandning av fler än 2 produkter finns ökad risk för munstycke- och filterstopp på grund av utfällningar, förtjockningar och liknade.

Beredning av sprutvätska

Börja alltid arbetet med en ren spruta. Intorkade hinnor från tidigare sprutningar kan innehålla rester som kan frigöras och ge skador på en senare gröda. Detta gäller allmänt för alla produkter.

Fyll tanken med ¾ vatten. Tillsätt den beräknade mängden AVAUNT® direkt i tanken under omrörning och först därefter en eventuell blandningspartner. Fyll efter med vatten. Fortsätt omrörning tills sprutningen är avslutad.

Tillblandad sprutvätska ska användas upp omedelbart och får ej lämnas i tanken över natten.

Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker. Använd gärna en biobädd eller en platta med uppsamling.

Rengöring av sprututrustning

1. Sprutan skall tömmas helt på sprutvätska över grödan alternativt samlas överbliven sprutvätska upp och deponeras hos kommunens avfallshandling för miljöfarligt avfall.

2. Efter tömning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, såväl invändigt som utvändigt. Töm tanken genom att spruta ut sköljvattnet genom bom och munstycken, lämpligtvis på grödan som tidigare blev besprutad.
3. Fyll återigen vatten i tanken (10-15% av kapaciteten) och tillsätt 0,5 liter ALL CLEAR™ EXTRA per 100 liter vatten. Sätt i gång omrörningen och låt vätskan cirkulera i minst 15 minuter. Töm sedan vätskan genom bom och munstycken på en biologiskt aktiv yta (t.ex. biobädd).
4. Munstycken och filter monteras av och sköljs med vatten blandat med 5% ALL CLEAR™ EXTRA.
5. Skölj återigen tanken med vatten och töm ut över biologiskt aktiv yta (t.ex. biobädd).

Tomemballage

Tom förpackning får inte återanvändas. Preparatresten och brukade, ej rengjorda, förpackningar är farligt avfall och ska lämnas för destruktionshantering. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning för information om avfallshandling. **Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur.** (DuPont är anslutna till Svepretur, tel 0370-17385, info@svepretur.se). Allt tomemballage sköljs då omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som hålls i spruttanken och används vid bekämpningen.

Förvaring

Förvara produkten på en torr, sval och frostfri plats för att på bästa sätt bevara dess hållbarhet. Förvaras oåtkomligt

för barn, åtskilt från livsmedel och foder, samt på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Att beakta

Rekommendationerna för produktens användning är utarbetade genom fältförsök med normal variation av yttre betingelser. Tillverkaren frångår sig ansvaret för oförutsedda omständigheter beträffande väder, jordart, resistens, användningssätt, blandning med andra produkter, nya sorter, och andra faktorer som kan påverka produktens effekt. Sådana faktorer kan ge oönskade symptom på grödan eller försämra effekten. Minskad dosering ger alltid osäkrare effekt och förutsätter optimala betingelser för att omsprutning skall undvikas. Tillverkaren kan ej heller hållas ansvarig för skada som uppkommer genom slarv eller oskicklig användning av produkten. Varans kvalitet garanteras endast om den erhållits och förvarats i slutna originalförpackningar.

Köp av detta material medför inga rättigheter under patent i länder utanför Sverige.

Varumärken registrerade av:

E. I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.): AVAUNT®, STEWARD®.
Amega Sciences: ALL CLEAR™ Extra.

Innehåll: Indoxakarb
(CAS nr 173584-44-6) 150 g/l (15,84 vikt%)
Formulering: Emulgerbart koncentrat (EC)
Satsnummer och produktionsdatum:
Se tryck på förpackningen

Importör och innehavare av godkännandet:

DuPont Sverige AB
Box 914 - 195 05 Arlandastad
Tfn: 08-595 110 40

Tillverkare:

E.I du Pont de Nemours (France) S.A.S
82, Rue de Wittelsheim - F-68701 Cernay Cedex
Frankrike

© Registrerat varumärke av E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.)

Skadligt vid förtäring.

Irriterar huden.

Kan orsaka organskador på nervsystemet.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller indoxakarb. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Inandas inte dimma/ångor/sprej.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

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

Varning



V O L E T P R I N C I P A L V E R S O (S I D E 8)

AVAUNT® INSEKTSMEDEL

PRODUKTFAKTA

Medlets verkan:	Insektsmedel
Registreringsnummer:	5115
Behörighetsklass:	2L
Formulering:	Emulgerbart Koncentrat (EC)
Verksamt ämne:	150 g/l (15,84 %) indoxakarb (CAS: 173584-44-6).

ANVÄNDNINGSVILLKOR

En sammanfattning av de godkända användningsområdena för AVAUNT® följer i tabellen nedan. Observera att hela bruksanvisningen för produkten ska följas.

Gröda	Tillåten behandling			Dos l/ha	Spridningsmetod
	Tidpunkt utv. stadium	Karenstid	Max antal beh.		
Raps och rybs	BBCH 40-57	Ingen behandling efter grödstadie BBCH 57	1	0,170 l/ha	Bomspruta

Övriga villkor

Växtskyddsmedlet får inte spridas där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. Avlägsna eller täck över bikupor som är placerade i fältet tills sprutvätskan har torkat in. Om bikupor utanför fältet kan exponeras vid spridning ska ett vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd".

- Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". Villkoret är till för att skydda vattenlevande organismer och insekter utanför fältet.
- Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar användas. Vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

BRUKSANVISNING

Verkningsätt

AVAUNT® innehåller det verksamma ämnet indoxakarb, som tillhör gruppen oxidiazin-insekticider. Indoxakarb blockerar natriumkanalerna i insekternas centrala nervsystem. Verkningsmekanismen är unik och skiljer sig från andra insekticider. Skadeinsekterna upphör nästan omedelbart att äta. Kollaps i centrala nervsystemet ger okoordinerade rörelser. Många rapsbaggar blir dock kvar på växten, men gör ingen fortsatt skada efter att de ätit av behandlat växtmaterial. De faller till marken och dör sedan inom 1-4 dygn. För rapsbaggar sker upptaget primärt oralt men även till viss del genom kontaktverkan.

Resistensrisk

AVAUNT® tillhör verkningsmekanismgrupp: IRAC grupp 22A. För att undvika risk för uppkomsten av resistens bör olika insekticider med olika verkningsmekanismer blandas under säsongen. När resistens uppstår, syns det genom att

VOLET INTERNE VERSO (SIDE 9)

bekämpning som sker med de rekommenderade doseringarna och tidpunkterna inte har den förväntade dokumenterade effekten.

DuPonts produkt STEWARD® 30 WG innehåller samma veksamma ämne som AVAUNT®. STEWARD® 30 WG och AVAUNT® är inte korsresistent med andra preparat som används i Sverige.

Optimala verkningsförhållanden

AVAUNT® bekämpar rapsbaggar i vår- och höstraps och rybs. AVAUNT® binds till vaxlagret och är inte systemisk. Det är därför viktigt att man ombesörjer god täckning av de växtdelar där rapsbaggar befinner sig.

• **Långtidseffekt:** Uppnås bara på delar av plantan som blivit direkt exponerade av sprutvätskan. Effekten är beroende av dosens storlek, samt sprutvätskans täckning av grödan, men kan vara upp till 14 dagar. En snabbt växande gröda kommer dock att minska den applicerade produkten som är bunden till växten genom tillväxtberoende utspädning.

• **Temperatur:** Effekten av AVAUNT® är inte temperaturberoende, men bäst effekt uppnås generellt under varma förhållanden då insekterna är mest aktiva.

• **Regnfasthet:** AVAUNT® är mycket regnfast och resultatet påverkas inte av stora nederbörds mängder när sprutvätskan väl torkat in på plantorna.

• **Observera:** AVAUNT® bör inte sprutas på en gröda som är stressad, skadad eller som på annat sätt inte är i god tillväxt.

- **Jordtyp:** AVAUNT® är på grund av sitt verknings sätt okänslig för variationer i jordarter.
- **Ljutfärgning:** AVAUNT® är som regel mycket selektiv i alla godkända grödor.
- **Stråforkortning:** Inga risker föreligger, förutsatt korrekt användning av produkten.
- **Efterföljande grödor/gröngödslingsgrödor:** Alla förekommande grödor kan odlas efter grödor behandlade med AVAUNT®.

Gröda	Skadegörare	Dos g/ha	Vattenmängd l/ha	Tidpunkt utv. stadium	Anmärkingar
Höst- och vårraps och rybs	Rapsbaggar	0,170 l/ha	100-200 l/ha	BBCH 40-57	Behandling bör följa bekämpnings-trösklarna, se anvisningar nedan.

Behandling med AVAUNT® mot rapsbaggar utförs på det tidiga gröna knoppstadiet för att effektivt förhindra gnagskador på blomknopparna (senaste tillåtna behandling är vid stadium BBCH57). I

Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

AVAUNT® bör användas på ett tidigt angrepps stadium och vid enskilda tillfällen som förebyggande behandling.

Följ anvisningarna i tabellen nedan, samt efterföljande text. Kontrollera gärna effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter i fält.



höstraps används AVAUNT® normalt som första behandling. I vårraps och rybs används AVAUNT® som första eller andra behandling.



28/04/2017 10:36

NOIR

