

VOLET INTERNE RECTO (SIDE 7)

(SIDE 1)

FACE CACHÉE RECTO

(SIDE 2)

(SIDE 3)

FACE PRINCIPALE RECTO (SIDE 4)

(SIDE 5)

VOLET PRINCIPAL RECTO (SIDE 6)

Behandlingsströsklar 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

Behandlingsströsklar 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 rapsbagg 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 effekter. På grund av verkningsmekanism hos AVAUNT® kan beslut om eventuell uppföljande behandling inte enbart baseras på överskridning av behandlingsströsklar. 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 eventuell ny behandling ska ske.

**Spridningsteknik**

Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Rekommenderad dusch kvalitet 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 "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom". Dessa finns att hämta på [www.sakertvaxtskydd.se](http://www.sakertvaxtskydd.se).

**Skyddsutrustning**

Vid hantering av produkten ska personlig skyddsutrustning användas, så som gummistövlar, skyddskläder, kemikaliebeständiga handskar (Nitril), skyddsglasögon, samt halvmask med partikelfilter P1 vid sprutning och halvmask med Gasfilter A1 vid påfyllning och rengöring – se utförligare anvisningar i säkerhetsdatabladet för produkten.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder.
- Avstå från mat, dryck, rökning och snusning vid arbetsplatsen.
- Får ej komma i kontakt med livsmedel eller djurfoder.
- Förvara skyddsutrustning separat.
- Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspassets slut.
- Förvara arbetskläderna separat. Förrorenade arbetsskläder får inte användas utanför arbetsplatsen.
- Ta av skyddsutrustning och/eller kläderna omedelbart om produkten kommit innanför dessa.

**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 hinner 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 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 avfallshantering för miljöfarligt avfall.
2. Efter tömning sköljs sprutan grundligt med rent vatten, såväl invändigt som utvändigt. Töm tanken genom att spruta ut sköljvatten 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**

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

**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 försämrade 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 originalförpackning.

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.  
**Service chemicals:** ALL CLEAR

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 försämrade 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 originalförpackning.

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.  
**Service chemicals:** ALL CLEAR



3 576960 057042



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

**Användningsområde:**

Mot skadeinsekter i odlingar av raps, 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**

**Satsnummer:** 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 (Blodsystemet och effekter på kroppsvikt). 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/ansiktskydd. 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 lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förroren inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via arvinning från gårdsplaner och vägar.) För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Verksamt ämne:** Indoxakarb (CAS nr 173584-44-6) . . . . . 150 g/l (15,84 vikt%)  
**Formulering:** Emulgerbart koncentrat (EC)

Tel. vid olycksfall: Kemiakutens 24 timmars-service: 020-99 60 00, +46 (0)8 33 70 43 (utland)  
För information se säkerhetsdatabladet.

**Varning**

## VOLET PRINCIPAL VERSO (SIDE 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).**Förpackning:** 3 liter**Hållbarhet:** Två år från inköpsdatum.

## 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

• Farligt för bin. Får inte användas där bin aktivt söker efter föda. För att skydda bin och andra pollinerande insekter, använd inte denna produkt på blommande gröda när bin aktivt söker efter föda. Avlägsna eller täck över bikupor som är placerade i fältet tills sprutvätskan torkat in. Om bikupor riskeras att exponeras vid behandling ska "Hjälpredan för vindanpassat skyddsavstånd" användas.

• För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentar till 5-65§ i SNFS 97:2) ska iakttas.

Observera att användningsvillkor och övriga villkor är lagkrav och måste följas av den som använder medlet.

## Anvisningar om användning

## Verknings sätt

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

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).**Förpackning:** 3 liter**Hållbarhet:** Två år från inköpsdatum.

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

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

## VOLET INTERNE VERSO (SIDE 9)

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).**Förpackning:** 3 liter**Hållbarhet:** Två år från inköpsdatum.

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

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

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.  
• **Ljuskänslighet:** AVAUNT® är som regel mycket selektiv i alla godkända grödor.  
• **Strålförkortning:** Inga risker föreligger, förutsatt korrekt användning av produkten.  
• **Efterföljande grödor/gröngödslingsgrödor:** Alla före-

Gröda	Skadegörare	Dos g/ha	Vattenmängd l/ha	Tidpunkt utv. stadium	Anmärkningar
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.

tillåtna behandling är vid stadium BBCH57). I höstraps används AVAUNT® normalt som första behandling. I vårraps och rybs används AVAUNT® som första eller andra behandling.

Observera att användningsvillkor och övriga villkor är lagkrav och måste följas av den som använder medlet.