

Skadligt vid förtäring.**Kan orsaka skador på nervsystemet.****Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.****Innehåller indoxakarb. Kan ge upphov till allergisk reaktion.**

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

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

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFT-INFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Samla upp spill.

Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

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

Verksamt ämne: Indoxakarb (CAS nr 173584-44-6)

.....300 g/kg (30 vikt%)

Formulering: Vattendispergerbart granulat (WG)

Tel. vid olycksfall: Kemiakutens 24 timmars-service:

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

För information se säkerhetsdatabladet.

Varning**DU PONT****Steward® 30 WG****INSEKTSMEDEL****Reg. nr. 4979. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.****Användningsområde:**

Mot skadeinsekter i odlingar av raps, rybs, äpple, päron, broccoli, rödkål, vitkål, blomkål, savoykål och brysselkål.

Mot skadeinsekter i växthusodlingar av gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine och melon.

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

Innehåll: **250 gram e**

3 576960 047920

Behandling av raps och rybs får ej ske senare än vid utvecklingsstadium (BBCH) 57 (Sidokotten: individuella blomknoppar synliga men fortfarande slutna).

Behandling av äpple och päron får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Behandling av brysselkål får ej ske senare än 28 dagar före skörd.

Behandling av broccoli, rödkål, vitkål, blomkål och savoykål på friland får ej ske senare än 1 dag före skörd.

Behandling av gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine och melon i växthus får ej ske senare än 1 dag före skörd.

All annan användning är tillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

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

DU PONT

K-39076/31503 - SWEDEN

CYAN MAGENTA JAUNE BLACK

**Skadligt vid förtäring.
Kan orsaka skador på nervsystemet.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer
med långtidseffekter.**

Innehåller indoxakarb. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Tvätta händerna grundligt efter användning.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFT-INFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Samla upp spill.
Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

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

Verksamt ämne: Indoxakarb (CAS nr 173584-44-6)
.....300 g/kg (30 vikt%)

Formulering: Vattendispergerbart granulat (WG)

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

Varning




**Reg. nr. 4979. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.**

Användningsområde:

Mot skadeinsekter i odlingar av raps, rybs, äpple, päron, broccoli, rödkål, vitkål, blomkål, savoykål och brysselkål.

Mot skadeinsekter i växthusodlingar av gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine och melon.

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

Innehåll: **250 gram e**



Behandling av raps och rybs får ej ske senare än vid utvecklingsstadium (BBCH) 57 (Sidokotten: individuella blomknoppar synliga men fortfarande slutna).

Behandling av äpple och päron får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Behandling av brysselkål får ej ske senare än 28 dagar före skörd.

Behandling av broccoli, rödkål, vitkål, blomkål och savoykål på friland får ej ske senare än 1 dag före skörd.

Behandling av gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine och melon i växthus får ej ske senare än 1 dag före skörd.

All annan användning är tillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs medföljande anvisningar före användning.

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



K-39076/31503 - SWEDEN



Skadligt vid förtäring.**Kan orsaka skador på nervsystemet.****Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.*****Innehåller indoxakarb. Kan ge upphov till allergisk reaktion.***

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

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

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Samla upp spill.

Innehållet lämnas till en godkänd förbränningsanläggning och behållaren lämnas till en godkänd avfallssanläggning.

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

Farligt för bin.

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

Verksamt ämne: Indoxakarb (CAS nr 173584-44-6)300 g/kg (30 vikt%)

Formulering: Vattendispergerbart granulat (WG)

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

För information se säkerhetsdatabladet.

Varning**BLACK**

PRODUKTFAKTA

Medlets verkan: Insektsmedel
Registreringsnummer: 4979
Behörighetsklass: 2L

Formulering:
Verksamt ämne:
Förpackning:
Hållbarhet:

Vattenlösligt granulat (WG)
 300 g/kg (30 vikt%) indoxakarb (CAS: 173584-44-6)
 250 gram
 Två år från produktionsdatum minimum.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

Särskilda villkor ska följas vid användning av växtskyddsmedel. Villkoren framgår av Kemikalieinspektionens godkännande av medlet och är grundade på medlets hälso- och miljörisiker samt god jordbrukarsed.

Gröda	Tillåten behandling				Dos g/ha	Spridnings-metod
	Tidpunkt utv. stadium	Karenstid	Max antal beh.	Intervall antal dagar		
Vår- och höstraps, rybs	BBCH 40-57 Behandling bör följa skadetrösklarna, se tabell nedan.	Ingen behandling efter grödastadie BBCH 57	1	Ej relevant	85 g/ha	Bomspruta
Äpplen, päron	Från BBCH 40 och när det finns skadeinsekter i grödan	7 dygn	1 – 2	21 dagar	Alternativ 1 och 2: En behandling med 230 g/ha. Eller två behandlingar med 170 g/ha. Max 340 g/ha och sässong.	Fläktspruta, tunnelspruta
Kål Broccoli, rödkål, vitkål, blomkål, savoykål	Från BBCH 40 och när det finns skadeinsekter i grödan	1 dygn	1 -3	8 – 14 dagar	Behandlingar som sker före BBCH 50 (växande huvuden) är dosen högst 66 g/ha, max en behandling per sässong Behandlingar efter BBCH 50 är dosen högst 85 g/ha, max Tre behandlingar per sässong Max 255 g/ha och sässong.	Bomspruta
Brysselkål		28 dygn	1 - 3	8 – 14 dagar	Som ovan	
Grönsaker Växthus Gurka, tomat, paprika, zucchini, pumpa, chili, aubergine, melon	När det finns skadeinsekter i grödan	1 dygn	Högst 6 per år och max 1 -3 per gröda.	8 – 14 dagar	0,0085% - 0,0125% 8,5 -12,5 g per 100 l vatten eller 85 – 125 g per 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 torkat in. Om bikupor utanför fältet kan exponeras vid spridning ska ett vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd".
- Ta bort kolonier av pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 3 dagar efter behandlingen.
- Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.

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

Anvisningar om användning

Verkningsätt

STEWARD® 30 WG 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- eller upphörande av- rörelser. Många skadeinsekter 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. Upptaget sker primärt oralt men även till viss del genom kontaktverkan.

Resistensrisk

STEWARD® 30 WG tillhör verkningsmekanismgrupp: IRAC grupp 22A.

När insektsmedel med samma verkningsmekanism används mot samma skadedjur på samma mark flera år i rad kan resistens utvecklas hos enskilda arter, som då kan uppföras och bli dominerande. För att undvika risk för uppkomsten av resistens bör olika insekticider med olika verkningsmekanism blandas under säsongen och det tillåtna antalet behandlingar med STEWARD® 30 WG inte överskridas.

I grödor som får behandlas flera gånger per säsong, skall STEWARD® 30 WG endast användas 2 gånger i rad, därefter bör 30 dagar förflyta innan grödan kan behandlas ytterligare 1-2 gånger. Val av preparat och dosering anpassas efter skadedjur, gröda och sprutförhållanden.

DuPonts produkt AVAUNT® innehåller samma verksamma ämne (Indoxacarb) som STEWARD® 30 WG. AVAUNT® och STEWARD® 30 WG är inte korsresistent med andra preparat som används.

Optimala verkningsförhållanden

STEWARD® 30 WG bekämpar ett brett spektrum av insekter fördelat på över 30 olika familjer av sugande och gnagande insekter. Lepidoptera-larver (vecklare/fjärilar) utgör den största familjen. STEWARD® 30 WG binds till vaxlagret på bladytan och är inte systemisk. Det är därför viktigt att man sörjer för god täckning av de växtdelar där skadeinsekterna befinner sig och därmed gör skada. Insekterna som gnager på behandlade växtdelar får i sig produkten.

- **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 varar normalt ca 14 dagar. För snabbt växande grödor som raps och rybs kommer långtidseffekten att minska då doseringen av den applicerade produkten som är bunden till växten minskar genom tillväxtberoende utspädning.
- **Temperatur:** Effekten av STEWARD® 30 WG är inte temperaturberoende, men bäst effekt uppnås generellt under varma förhållanden då insekterna är mest aktiva.
- **Regnfasthet:** STEWARD® 30 WG är mycket regnfast och resultatet påverkas inte av stora nederbördsmängder när sprutvätskan är väl torkat in på plantorna.

Observera: STEWARD® 30 WG bör inte sprutas på en gröda som är stressad, skadad eller som på andra vis inte är i god tillväxt.

- **Jordtyp:** STEWARD® 30 WG är på grund av sitt verknings sätt okänslig för variationer i jordarter.
- **Ljuskärlning:** STEWARD® 30 WG är som regel mycket selektiv i alla godkända grödor.
- **Strårförkortning:** Inga risker föreligger, förutsatt korrekt användning av produkten.
- **Efterföljande grödor/gröngödslingsgrödor:** Alla förekommande grödor kan odlas efter grödor behandlade med STEWARD® 30 WG.
- **Omsprutning/omsådd:** Inga begränsningar föreligger, förutsatt att det maximalt tillåtna antalet sprutningar inte överskrids.

Dos, vattenmängd och behandlingstidpunkt

STEWARD® 30 WG verkar på skadeinsekternas larvstadier. STEWARD® 30 WG har dessutom effekt på ägg av vissa arter, exempelvis äppelvecklaren. Vuxna individer bekämpas inte. Dock bekämpas rapsbaggar i oljeväxter, se nedan.

STEWARD® 30 WG bör användas på ett tidigt angreppsstadium och vid enskilda tillfällen som förebyggande behandling.

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

Gröda	Skadegörare	Dos g/ha	Vatten-mängd l/ha	Tidpunkt utv. stadium	Anmärkningar
Höst- och vårraps, rybs	Rapsbaggar	85 g/ha	100-200 l/ha	BBCH 40-57	Behandling bör följa skadetrösklarna, se nedan.
Äpplen, päron	Tandbredvecklaren Sommarfruktvecklaren Den större knoppvecklaren Häcksommarvecklaren Lövträdknoppvecklaren Frukträdsommarvecklaren Sälgfly Äppelvecklaren	170 – 230 g/ha Antingen en behandling med 230 g/ha eller två behandlingar med 170 g/ha Se ytterligare anvisningar för dosering nedan.	200-1350 l/ha	Från BBCH 40 Optimalt sker behandlingen omedelbart före de första äggen kläcks, detaljer se nedan.	Använd fångst-fällor för optimering av tidpunkten. Sommar-generationerna av äppelvecklaren kan vara svårbekämpade pga. den korta perioden mellan äggkläckning till att larverna gnager sig in i äpplet.
Kål Vitkål, rödkål, savoykål, blomkål, broccoli, brysselkål	Lilla kålfjärilen Stora kålfjärilen Kålmal Kålmott Kålfly Kålvecklare Rapsbaggar	Från BBCH 40: 66 g/ha eller Från BBCH 50: 85 g/ha	200-400 l/ha	Från BBCH 40 Vid första visuella angrepp - detaljer se nedan.	Observera att brysselkål får behandlas senast 28 dagar före skörd, medan övriga kålgrödor senast 1 dag före skörd. Max. en behandling i BBCH 40-49 eller max. tre behandlingar från BBCH 50
Grön-saker Växthus Gurka, tomat, paprika zucchini, pumpa, chili, aubergine, melon	Kålfly Grönsaksfly Gammafly	85 – 125 g/ha eller 0,0085 % - 0,0125 % (8,5 – 12,5 g per 100 l vatten). Lägsta dosen mot kålfly.	200-300 ml/m ² Vid normal utsprutning till avdroppning	Vid första visuella angrepp - detaljer se nedan.	Vid utsprutning är det viktigt att plantorna får en optimal täckning av sprutvätskan, både på över- och undersidorna. Se ytterligare anvisningar nedan om dosering beroende på planthöjd.

Raps och rybs

STEWARD® 30 WG bekämpar effektivt rapsbaggar (*Meligethes aeneus*) i odlingar av oljväxter.

Rapsbaggar: Behandling med STEWARD® 30 WG mot rapsbaggar utförs på det tidiga gröna knoppstadiet för att effektivt förhindra gnagskador på blomsterknopporna (senaste tillåtna behandling är vid stadium BBCH57). I höstraps används STEWARD® 30 WG normalt som första behandling. I vårraps och rybs används STEWARD® 30 WG som första eller andra behandling.

Behandlingströsklar i vårraps och rybs:

Utvecklingsstadium	Antal rapsbaggar
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 rapsbaggar
Tidigt knoppstadium	1-3 i genomsnitt per planta
Medeltidigt knoppstadium	3 i genomsnitt per planta
Sent knoppstadium	5-10 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 rapsbaggar per planta och höstraps när det är 3-5 rapsbaggar per planta. En

behandling med STEWARD® 30 WG bekämpar också pyretroidresistenta rapsbaggar effektivt. På grund av verkningsmekanism hos STEWARD® 30 WG 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 rapsbaggar samt förväntat gynnsamt väder för rapsbaggar som också kan göra en bekämpning nödvändig. Vid normal väderlek för årstiden har STEWARD® effekt i 7-14 dagar för höstraps och 7-10 dagar för vårraps och rybs. Vid kraftig tillväxt i plantan och knopporna, 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 knoppornas utveckling och mängden av rapsbaggar för att kunna göra en god bedömning om när en eventuell ny behandling ska ske.

Äpplen, päron

STEWARD® 30 WG kan användas från utvecklingsstadium 40 (när skottet har nått full längd). Behandlingen anpassas till de larver som skall bekämpas. Använd feromonfällor för att bestämma den optimala behandlingstidpunkten.

STEWARD® 30 WG kontrollerar alla larvgenerationer men rekommenderas att användas vid begynnande äggkläckning eller vid förekomst av de första larverna, särskilt då angreppet förekommer på den del av plantan som skall skördas/säljas. Optimal bekämpning uppnås vid sprutning omedelbart före äggkläckning.

Skadeinsekter: STEWARD® 30 WG ger moderat till god kontroll av följande larver i äpple- och päronodlingar:

Tandbredvecklaren (*Pandemis heparana*), Sommarfruktvecklaren (*Adoxophyes orana*), Den större knoppvecklaren (*Hedya nubiferana*), Häcksommarvecklaren (*Archips rosana*), Lövträdknoppvecklaren (*Spilonota ocellana*), fruktträdsommarvecklaren (*Archips podana*), sälgfly (*Orthosia sp.*) och äppelvecklaren (*Cydia pomonella*).

Dosering och vattenmängd: Då STEWARD® 30 WG bekämpar larverna via kontaktverkan och oralt intag, är det viktigt att tillräckligt med vatten används för att täcka alla växtdelar som behöver skydd. Doseringen beror av trädhöjden och bladmängd.

Äppelvecklare: Behandling mot äppelvecklare skall utföras vid begynnande angrepp från stadium "musöron" (BBCH54) till "frukt halv storlek" (BBCH75). Vid bekämpning av äppelvecklare är det viktigt att bekämpning riktas mot äggen. Det betyder, att bekämpning bör ske vid inflygning/äggläggning, innan äggen kläcks. Tidpunkten fastställs bäst genom användning av feromonfällor.

Dosen är 170 g STEWARD® 30 WG per hektar vid 200-1000 l vatten/ha och 170 g STEWARD® 30 WG /100 l vatten, vid 1000-1350 l vatten/ha eller maximalt 230 g STEWARD® 30 WG per hektar. Typisk sprututrustning är traktorburen högtryckluft dimmspruta(fläktspruta) och tunnelspruta

Vid behov upprepas behandlingen 10–14 dagar senare.

STEWARD® 30 WG får användas högst 2 gånger per växtsäsong och doseras enligt följande alternativ:

- Alt.1: En behandling med 230 g/ha STEWARD® 30 WG
Alt.2: Två behandlingar med 170 g/ha STEWARD® 30 WG med två veckors intervall.

Alternera eventuellt med ett annat preparat.

Övriga larver i äpple- och päronodlingar:

- **Värgenerationer:** Behandlingen sätts in när larverna börjar äta växtmaterial på knoppstadiet
- **Sommargenerationer:** Grödan behandlas med STEWARD® 30 WG 6-8 dagar efter inflygningen av de vuxna individerna, eller vid begynnande äggkläckning / fynd av första larver på grödan.

- **Eventuellt uppföljande behandling:** Om inflygningen sker över en längre period bör en uppföljande behandling ske. Vid nyinflygning utförs en ny behandling när bekämpningströskeln är uppnådd, dock tidigast 14 dagar efter första behandling. Alternera eventuellt med ett annat preparat.

Kål (rödkål, vitkål, savojkål, blomkål, broccoli, brysselkål)

STEWARD® 30 WG ger god kontroll av larver från kålfjäril (*Pieris spp.*) inklusive lilla kålfjärilen (*Artogeia rapae*) och stora kålfjärilen, (*Pieris Brassicae*), kålmal (*Plutella xylostella*), kålmott (*Evergestis forficalis*), kålfly. (*Mamestra brassicae*) och kålvecklare (*Clepsis spectrana*). STEWARD® 30 WG bekämpar effektivt rapsbaggar.

STEWARD® 30 WG kan användas från utvecklingsstadium 40 mot vecklarlarver i kålgrödor. Behandling med STEWARD® 30 WG, sker när de första vecklarlarverna (skador) ses på plantorna.

Vid behandlingar i växande huvuden (BBCH40-49) är maxdosen 66 g/ha, en behandling per säsong.

Vid behandlingar i fullt utvecklade huvuden från BBCH50 används 85 g/ha, max tre behandlingar per säsong.

Den lägre dosen bekämpar kålfjäril (*Pieris spp.*) inklusive lilla kålfjärilen (*Artogeia rapae*) och stora kålfjärilen, (*Pieris Brassicae*) och kålfly. (*Mamestra brassicae*). Den högre dosen har effekt mot alla ovan nämnda skadegörare.

Används fångstfällor och konsultation av rådgivare kan tidpunkten ytterligare optimeras i förhållande till antalet graddagar.

Vid nyinflygning utförs en ny behandling när bekämpningströskeln är uppnådd, vanligen 8-14 dagar efter första behandlingen.

Behandling med STEWARD® 30 WG mot rapsbaggar utförs på det tidiga gröna knoppstadiet för att effektivt förhindra gnag av blomsterknopparna.

**Grönsaker Växthus (gurka, tomat, paprika, zucchini, aubergine, chili, melon)**

STEWARD® 30 WG ger god kontroll av larver från kålfly (*Mamestra brassicae*), grönsaksfly (*Lacanobia oleracea*), (*Chrysodeixis chalcites*) och gammalfly (*Autographa gamma*).

Dosering och vattenmängd: Dosen anpassas efter grönsakernas höjder, så att vid en genomsnittlig planhöjd på 2 meter, används 125 g/ha. Dosen (och vattenvolymer) bör justeras om höjden eller bladmängden är reducerad. Dosen bör inte sänkas till en lägre koncentration än 85 g/ha om tillräcklig bekämpning av vissa skadegörare skall uppnås. Se i övrigt nedanstående tabell:

Kulturens höjd, genomsnitt (m)	Dos g/ha	Normalvätskemängder/1000m ² nettoareal liter
1,00	85	150-200
1,50	95	200
2,00	125	300

Tidpunkt: Behandling sker när de första vecklarlarverna (skador) ses på plantorna. Optimal bekämpning sker vid sprutning omedelbart före äggkläckning. Används fångstfällor och konsultation av rådgivare kan tidpunkten ytterligare optimeras i förhållande till antalet graddagar.

Vid nyinflygning utförs en ny behandling när bekämpningströskeln är uppnådd, vanligen 8-14 dagar efter första behandlingen. Så länge det finns vuxna individer närvarande rekommenderas återbehandling med ett annat preparat i intervall av 10 -14 dagar. Grödan bör inte lämnas obehandlad i flygperioden. Behandling får ske högst 6 gånger per år och högst 3 behandlingar per gröda.

Spridningsteknik

Val av vätskemängder, storlek på munstycken, tryck och körhastighet ska säkra en jämn täckning av plantorna samt minimera avdriften. Rekommenderad duschkvalitet är medium.

STEWARD® 30 WG är inte systemisk, och det är därför viktigt sprutväsken 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 (se anvisningar under de olika grödorna ovan). Om "Hjälpredan för vindanpassat skyddsavstånd" behöver användas vid spridning av STEWARD® 30 WG följ anvisningarna i broschyrerna "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom" och "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av fläktspruta i fruktodling". Dessa finns att hämta på 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 – 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. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen.
- Ta av skyddsutrustning och/eller kläderna omedelbart om produkten kommit innanför dessa.





Blandningar

STEWARD® 30 WG kan blandas med de flesta andra växtskyddsmedel relevanta för grödan. Kontakta din lokala DuPont-representant för rekommendation om blandningar. Läs alltid blandningspartnerns etikett före eventuell blandning. STEWARD® 30 WG 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 $\frac{3}{4}$ vatten. Tillsätt den beräknade mängden STEWARD® 30 WG 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 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

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 avfallshandling. Rengjord förpackning kan lämnas till Svepretur. (DuPont är anslutna till SvepRetur, tel 0370-17385, 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 sluten 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.): STEWARD®, AVAUNT®,
Service Chemicals: ALL CLEAR™



BLACK



