

**Biscaya® OD**  
**Biscaya OD**  
Insekticīds

Insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras rapša sējumos un zemeņu stādījumos.

**Darbīgā viela:** tiakloprīds, 240 g/l  
**Preparatīvā forma:** dispersija eļļā

**Iepakojums:** 4 x 5 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0459  
**Reģistrācijas klase:** 2.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Strasse 50  
40789 Monheim, Vācija

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013  
mob.tālr. 29 491452, 28 682922

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma  
**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

Sastāvā esošā kaitīgā viela: tiakloprīds

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P209+P311	Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe8	Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

#### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra - no 0° C līdz +30° C.

#### **Derīguma termiņš**

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

® - reģistrēta Bayer CropScience AG tirdzniecības zīme.

*Iepakojuma marķējums*

**Biscaya® OD**  
**Biscaya OD**  
Insekticīds

Insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras rapša sējumos un zemeņu stādījumos.

**Darbīgā viela:** tiakloprīds, 240 g/l  
**Preparatīvā forma:** dispersija eļļā

**Iepakojums:** 5 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0459  
**Reģistrācijas klase:** 2.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer CropScience AG  
Alfred-Nobel-Strasse 50  
40789 Monheim, Vācija

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50, Rīga LV-1013  
mob.tālr. 29 491452, 28 682922

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma  
**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

Sastāvā esošā kaitīgā viela: tiakloprīds

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P209+P311	Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe8	Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

#### **Pirmā palīdzība**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

#### **Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

## **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.  
Uzglabāšanas temperatūra - no 0° C līdz +30° C.

## **Derīguma termiņš**

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

## **Lietojums ziemas un vasaras rapsī**

### **Kultūraugi un kaitēkļi**

Biscaya OD ir insekticīds, kas paredzēts krustziežu spīduļu (*Meligethes aeneus*) un krustziežu sēklu smecernieka (*Ceutorhynchus assimilis*) ierobežošanai ziemas un vasaras rapsja sējumos.

Tā kā insekticīds Biscaya OD pieder pie citas produktu grupas kā plaši lietotie piretroīdi, tad Biscaya OD ir efektīvs arī uz tiem spīduļiem, kuriem ir rezistence pret piretroīdu grupas preparātiem.

### **Iedarbības veids**

Biscaya OD satur darbīgo vielu tiakloprīdu, kas pieder pie neonicotinoīdu grupas, kas iedarbojas uz kaitēkļu gremošanas un nervu sistēmu. Produktam ir sistēmiska iedarbība, tādēļ tas aizsargā arī jaunus augu dzinumus.

### **Iedarbības periods**

Pie normāliem augšanas apstākļiem un lietojot produkta pilnu devu, iedarbības periods ir apmēram 1 nedēļu. Ja augi aug ļoti strauji vai kaitēkļu uzbrukums ir ļoti intensīvs, tad šis iedarbības periods var būt īsāks, bet, ja augi aug ļoti lēni, tad šis periods var būt arī garāks.

### **Vizuālais efekts**

Kaitēkļi netiek momentāni nogalināti, bet tie līdz pat dažām dienām var būt redzami uz augiem. Tomēr šie kaitēkļi vairs nav bīstami rapsim, jo to aktivitāte ir samazināta un līdz ar to apetīte ir ļoti zema.

### **Lietošanas laiks**

Krustziežu spīduļi (*Meligethes aeneus*) ir jāapkaro tad, kad tiek sasniegts kritiskais robežsliekšnis, sākot ar zaļo pumpuru stadiju līdz pilnai ziedēšanai (AS 51–65), kad spīduļi vairs nevar nodarīt kaitējumu ražai.

Krustziežu sēklu smecernieku (*Ceutorhynchus assimilis*) ierobežošana jāuzsāk parādotes kaitēkļiem, sākot ar ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69).

**Deva:** 0,3 l/ha

**Apstrāžu skaits:** 1 reize sezonas laikā

**Nogaidīšanas laiks dienās:** 28 dienas

**Darba šķidruma patēriņš:** 150–200 l/ha

### **Mazais lietojums**

Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2009 51.pantu.

### **Zemenes (atklātā laukā un segtās platībās)**

Biscaya OD var tikt lietots zemenēs atklātā laukā ( smidzināšana ar ekrāniem)

un zemenēs segtās platībās, lai ierobežotu laputis (*Aphididae*) un aveņu ziedu smecernieku (*Anthonomus rubi*).

Lai nodrošinātu precīzu darba šķidruma nokļūšanu uz augiem un samazinātu produkta nonākšanu tieši uz augsnes, jāizmanto smidzinātāji ar aizsargekrāniem.

### **Iedarbības veids**

Biscaya OD ir sistēmisks insekticīds, kurš nokļūst kaitēkļos vai nu tiešā kontakta veidā smidzināšanas laikā, vai arī kaitēklim sūcot / graužot kultūraugus.

### **Lietošanas laiks:**

Biscaya OD tiek lietots, kaitēkļiem parādoties.

**Deva:** maksimāli 0.3 l/ha.

Šī deva nedrīkst tikt palielināta.

**Apstrādes reizes:** maksimāli 1 apstrāde sezonā.

**Periods līdz ražas novākšanai:** 3 dienas

**Optimāli smidzināšanas apstākļi:**

Temperatūra: minimums 10°C.

Periods bez nokrišņiem: 1–2 stundas

**Piezīmes.** 1. Pirms atgriešanās rūpīgi vēdināt apstrādātās platības/siltumnīcas. Darbus neatsākt, kamēr izsmidzinātais šķidrums nožuvīs.

2. Segtajās platībās lauksaimniecībai labvēlīgos posmkājus, izņemot bites, ielaist ne agrāk kā 14 dienas pēc apstrādes ar Biscaya OD.

**Atbildība.** Persona, kura lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

**Bites.** Bīstams bitēm. Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus lietot pēc 22.00 un pirms 5.00 vietās, kur ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles; vietās, kur bites aktīvi meklē barību.

Vietas, kur bites aktīvi meklē barību, ietver gadījumus, kad ir novērojama jebkāda aktīva bišu darbība apstrādājamā platībā, piemēram, kad novērojama bišu pārlidošana uz blakus esošu teritoriju barības ievākšanai.

### **Smidzināšanas tehnika**

Lai sasniegtu vēlamo efektivitāti pēc iespējas īsākā laikā, Biscaya OD ir jālieto ar smidzināšanas iekārtu, kas nodrošina labu augu pārklājumu. Ieteicams lietot plakanstrūklu sprauslas, piemēram, ISO 110-0.15–0.25, uzturot 2.0–3.0 bāru spiedienu, vai arī attiecīgas zemspiediena sprauslas.

### **Tvertnes maisījumi**

Insekticīdu Biscaya OD var lietot tvertnes maisījumos ar mikroelemntu mēslojumiem: mangāna sulfātu, Microtop, Solubor (minimālais ūdens patēriņš 150 l/ha), RapsSupport. Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas

Bayer CropScience speciālistiem.

### **Rezistences veidošanās riska ierobežošana**

Lietojot to pašu produktu atkārtoti, vai arī lietojot produktus ar to pašu iedarbības veidu, var veicināt rezistences veidošanos. Lai izvairītos no rezistences veidošanās, ir ieteicams tā paša kaitēkļa ierobežošanā lietot vai nu tvertnes maisījumus ar cita iedarbības veida preparātu, vai arī smidzinājumu programmā lietot preparātu ar citu iedarbības veidu. Maksimālais Biscaya OD apstrāžu skaits krustziežu spīduļa ierobežošanai rapsī ir viena reize.

Citi neonikotinoīdu grupas insekticīdi (piemēram, Proteus) nevar tikt lietoti tajā pašā veģetācijas periodā krustziežu spīduļa ierobežošanai.

### **Darba šķīduma sagatavošana**

Biscaya viegli šķīst, ja produkts ir uzglabāts siltos apstākļos - virs 10°C. Biscaya ir OD formulācija, kas sastāv no eļļas daļas un pārējo formulācijas sastāvdaļu maisījuma. Šīs 2 daļas atdalās produkta uzglabāšanas laikā, bet viegli atka sajaucas pēc sakratīšanas. Tamdēļ pirms produkta lietošanas, tas ir jāsakrata.

Piepildīt tvertni ar pusi no paredzētā ūdens daudzuma un tad pie ieslēgta maisītāja lēnām smidzinātāja tvertnē ieliet nepieciešamo Biscaya daudzumu, neizslēdzot maisītāju, pievienot atlikušo ūdens daudzumu.

Ja tiek gatavots tvertnes maisījums ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem vai augu papildmēslojumu, tad Biscaya pievienot pēdējo tikai tad, kad partnerprodukts ir jau labi samaisīts ar ūdeni smidzinātāja tvertnē.

Turpināt darba šķīduma maisīšanu gan transporta laikā, gan smidzināšanas laikā. Darba laikā ar augu aizsardzības līdzekļiem, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kā cimdsus un brilles.

### **Smidzinātāja tīrīšana**

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet smidzinātāja tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām. Var lietot uz amonija bāzes ražotos mazgāšanas šķīdumus kā All Clear Extra.

### **Tukšais iepakojums**

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru izmanto darba šķīduma gatavošanai ar Biscaya.

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **Vides aizsardzība**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

**Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.  
Uzglabāšanas temperatūra - no 0° C līdz +30° C.

**Derīguma termiņš**

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

**Juridiskā atbildība**

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, . Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

® - reģistrēta Bayer CropScience AG tirdzniecības zīme