

Biscaya®



Ohtlik

Taimekaitsevahend

Insektitsiid

Kasutusala: süsteemne insektitsiid putukkahjurite tõrjeks tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil ning maasikal.

Eesti reg. nr.: 0516/25.02.14

Toimeained: tiaklopriid 240 g/l
Sisaldab ohtlikku ainet tiaklopriid.
Preparaadi vorm: õlispersioon

Insektitsiidi Biscaya võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Valmistamise kuupäev ja partii number: vaata pakendilt

Pakend: 1 l, 5 l

Loa valdaja: Bayer CropScience AG

Valmistaja ja pakkija:

Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel str 50,
40789 Monheim
Saksamaa

Tehniline teave:

Bayer OÜ, Bayer CropScience
Lõotsa 2 A, 11415 Tallinn, Eesti
Telefon: 5850 5566, 5166 215

Eestisse toimetajad ja turustajad:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260
Scandagra AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333
Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080
AS Oilseeds Trade, Humala 2, 10617 Tallinn, tel. 6577850
Schetelig EV AS, Loomäe tee 11, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa, tel.: 6512950
Põllumeeste Ühistu Kevili, Teguri 37B, 50107 Tartu; tel. 53442630

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H360FD Võib kahjustada viljakust või loodet.

H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P308 + P311 Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt Eesti Vabariigi sätetud korrale.
SP1 – Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide)
SPe8 – Mesilaste ja teiste tolmeldajate putukate kaitsmiseks mitte kasutada kasulike putukate aktiivse lendlemise ajal!

Esmaabi

Üldine teave: Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Asetada/transportida stabiilses külili asendis. Eemaldage otsekohe preparaadiga määrduvad rõivad ning kahjutustada ohutult.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja lasta puhata. Helistada viivitamatult arstile.

Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga, lõpuks loputada veega. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada avatud laugudega silmi koheselt rohke veega vähemalt 15 minutit. Esimese 5 minuti möödumisel eemaldada kontaktläätsed (kui on) ning jätkata loputamist. Silmaärrituse ja punetuse püsimise korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Kutsuda koheselt kiirabi. Loputada suud. Oksendamist võib esile kutsuda ainult kui: 1. Kannatanu on täielikult teadvusel; 2. Arstiabi ei ole koheselt kättesaadav; 3. Alla neelati suur kogus (rohkem kui suutäis) kemikaali ning 4. Õnnetusest on möödas vähem kui 1 tund. (Okse ei tohi sattuda hingamisteedesse).

Informatsioon arstile: Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi. Maoloputus, seejärel anda aktiivsütt ja naatriumsulfaati.

Hädaabi telefon: 112.

Hoiustamine: Hoida ainult suletud originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas, lukustatud kohas, eemal otsesest päikesekiirgusest. Hoida külmumise ja otsese päikesekiirguse eest. Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi säilimise eelpoolnimetatud tingimustes 2 aastat alates valmistamise kuupäevast. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustumist.

Taara kahjutustamine: Pakendite korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühendamist loputada pakendid vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Taara purunemisel: Välja voolanud preparaat katta, saepuruga või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmiseadmeid. Pritsimisel jälgida, et preparaat ei kanduks tuulega vette.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Toimeviis

Biscaya on süsteemne insektitsiid. Toimeaine tiaklopriid kuulub neonikotinoidide keemilisse klassi. Biscaya lahus imendub translaminaarselt taime kudedesse ning levib taimes koos taimemahladega. Tänu süsteemsele toimele kaitseb Biscaya kahjurite eest ka pärast pritsimist juurde kasvanud taime lehti ja võrseid. Biscaya mõjub putukkahjuritele akuutse mürgina läbi seedetrakti ning kahjustab närvisüsteemi.

Toimespekter

Biscaya tõrjub tali- ja suvirapsi ning tali- ja suvirüpsi kahjustavaid hiilamardikat ja kõdra-peitkärsakat. Tõrjub edukalt nii vastseid kui valmikuid ja hävitab ka pärast pritsimist munadest väljuvad vastsed.

Mõju aeg

Normaalsete kasvutingimuste korral ning soovitatud kulunormi kasutamisel kestab mõju kahjuritele vähemalt ühe nädala. Kui kultuuri kasv on väga kiire, võib mõju jääda veidi lühemaks, aeglase kasvu korral aga on pikem kui 7 päeva.

Visuaalne mõju

Preparaadi toime ei ole silmaga koheselt märgatav. Kahjurite liikumisvõime väheneb järkjärgult ning täielik närvi halvatus saabub mõne päeva jooksul. Toimeaine tiaklopriid avaldab tugevat söömapärssivat mõju. Seetõttu kahjurid pärast pritsimislahusega kokkupuutumist enam kultuuri ei kahjusta, isegi kui nende liikumisvõime kaob täielikult alles mõne päeva jooksul pärast pritsimist.

Hoiatus

Mitte pritsida taimi mesilaste aktiivse tegevuse ajal. Öitsvat rapsi, rüpsi ja maasikat tuleb pritsida ajal, mil mesilased aktiivselt ei tegutse (kl 22.00 – 05.00). Sama tingimus kehtib ka, kui põldudel esineb öitsvaid umbrohtusid.

Kasutusjuhend

Kulunorm: 0,3 l/ha.

Hiilamardikat tõrjutakse kahjurite ilmumisel, kui nende arvukus ületab tõrjekriteeriumi, alates rapsi kasvufaasist, mil tipulehtede rosetis on eraldatavad õierao ja pungade alged (BBCH51) kuni täisõitsemiseni. Rapsi hilisemas kasvufaasis hiilamardikas enam rapsile saaki vähendavat kahju ei tekita.

Kõdra-peitkärtsaka tõrjumiseks pritsitakse taimede õitsemisfaasis, kui kahjurite arvukus on ületanud tõrjekriteeriumi.

Lubatud on pritsida üks kord kasvuajal.

Töölahuse kulu: 150 – 200 l/ha

Ooteaeg: 28 päeva

Paagisegud

Biscaya sobib segamiseks fungitsiididega, nt Prosaro, Propulse, Tilmor ja mõnede herbitsiididega, nt Lontrel, samuti koos vees lahustuvate mikroelementide ja leheväetistega.

Resistentsuse tekkimine

Biscaya toimeaine tiaklopriid kuulub neonikotinoidide keemilisse klassi, mis oma toimeviisilt erineb kontaktsete püretroidide mõjust kahjurputukale. Seetõttu mõjub Biscaya tõhusalt ka püretroidide suhtes resistentsetele hiilamardika populatsioonidele.

Ühe ja sama preparaadi või samasse toimeaine gruppi kuuluvat toimeainet sisaldavate preparaatide korduv pritsimine võib kahjurputukatel võimaldada resistentsuse väljakujunemist selle toimeviisiga ainete suhtes. Resistentsuse tekkimise vältimiseks soovitame kasutada erineva toimeviisiga toimeaineid sisaldavaid preparaate. Erinevaid preparaate võib kasutada kas paagisegudes või preparaate omavahel regulaarselt vahetades. Nimetatud ennetusmeetodite rakendamisel on võimalus, et kahjuritukatel kujuneks Biscaya suhtes resistentsus, väga väike.

Kasutamine maasikal avamaal ja kasvuhoones

Maasikal võib Biscaya'ga tõrjuda pistmis-imemissuiste ja haukamissuistega putukaid nagu maasika-õielõikaja, -lehemardikas, -lehemähkur, rohulutikas.

Biscaya mõjub kahjurputukatele läbi kontakti kehapiinaga ja süsteemselt läbi seedetrakti, kui kahjur imeb pritsimislahust sisaldavat taimemahla.

Pritsitakse kahjurite ilmumisel pärast maasika aktiivse kasvu algust kuni õitsemise alguseni.

Kulunorm 0,3 l/ha.

Lubatud on pritsida üks kord kasvuajal.

Töölahuse kulu: 150 – 200 l/ha

Ooteaeg: 3 päeva.

Minimaalne õhutemperatuur 10°C pritsimise ajal.

Vihmakindlus: 1-2 tundi.

Kasutuspiirangud maasika ja tali- ning suvirapsi ja –rüpsi kasutamisel: ei ole lubatud kasutada lähemal kui 10m veekogudest.

Vältimaks pritsimisudu kandumist pinnasele ja kõrvalasuvatele kultuuridele tuleb pritsil kasutada piirajat.

Toote tõhususe või mõju eest kasulikele putukatele vastutab selle kasutaja.

Ohutu kasutamise ja kasutajaohutuse juhiste osas vaadake toote etiketti.

Pritsimislahuse valmistamine: Enne pritsimislahuse valmistamist veenduda, et prits, pihustid jm agregaadid osad oleksid puhtad. Täita pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivitada segisti. Enne Biscaya kanistri avamist loksutada preparaati hoolikalt. Lisada preparaat, segada hoolikalt ja seejärel lisada ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahus kasutada kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajamineva kogus. Tühjaks saanud pakendid loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

Pritsimistehnoloogia: Enne tööleasumist kontrolli paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga (nt All Clear Extra). Tühjenda paak täielikult, võtta lahti pihustid ja filtrid ning pesta neid eraldi vees, täita pritsimisseadme paak 10 % mahus veega ja segada hoolikalt. Tühjendada paak uuesti. Korrata sama protseduuri veelkord, seejärel kontrollida filtreid ja puhastada kuni sinna kogunenud jäägid on kadunud.

Tähelepanu !

Preparaat valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Tootjafirma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud tingimused, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® - Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer CropScience