

## Movento® SC100



### Ettevaatust

#### Taimekaitsevahend Insektitsiid

**Kasutusala:** Laia toimespektriga süsteemse mõjuga putukatõrjevahend viljapuudele (õuna-, pirni-, ploomi- ja kirsipuud), köögiviljadele (valge ja punane peakapsas, savoiia kapsas, rooskapsas, brokoli, lillkapsas, nuikapsas (lehtkapsas ja hiina lehtkapsas), salatite avamaal ja kasvuhoones, avamaal kasvatatavatele ilutaimedele ja aiataimedele.

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: sõstardele, maasikale avamaal ja kasvuhoones ning kasvuhoone spinatile, sellerile ja puukoolile. NB! Kuna Movento on laiendatud kasutamiseks eelmainitud kultuuridele professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Eesti reg.nr.: 796/20.04.21

**Toimeaine:** spirotramaat 100 g/l

**Preparaadi vorm:** suspensioonikontsentraat

**Preparaati Movento võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Loa valdaja:** Bayer AG

**Valmistaja ja pakkija:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Saksamaa

**Valmistamise kuupäev ja partii number:** vaata pakendilt

**Aegumiskuupäev:** 2 aastat alates valmistamiskuupäevast originaalpakendis.

**Pakend:** 1L, 5L, 10 L, 15L

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H411	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P280	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P261	Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
SPe3	Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepriisitavast puhvervööndist 5m pinnaseveekogude piirist viljapuuaedades ja puukoolides.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

**Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Ettevaatusabinõud:** Vältida auru ja pritsimisudu sissehingamist ja kontakti nahaga. Preparaadiga töötamisel kasutada kaitseriietust, kummisaapaid- ja kindaid, kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendeid. Pärast töötamise lõpetamist pesta käed ja katmata kehaosad.

**Esmaabi:**

**Üldised meetmed:** Koheselt lahkuda saastunud alalt. Paigaldada kannatanud stabiilsesse asendisse (külili). Eemaldada kohe kemikaaliga saastunud rõivad ning kõrvaldada ohutult.

**Sissehingamisel:** Viia kannatanu värske õhu kätte ning lasta puhata. Pöörduda kohe arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:** Pesta nahka rohke vee ja seebiga vähemalt 15 min. Soe vesi võib nahaärritust suurendada, kuid see ei ole märk süsteemsest mürgistusest. Nahaärrituse tekkimisel määrada E-vitamiini sisaldava kreemiga või ihupiimaga. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** loputada avatud laugudega silmi otsekohe rohke veega vähemalt 15 min. Esimese 5 minuti möödumisel eemaldada silmast kontaktläätсед (kui on) ning jätkata loputamist. Soe vesi võib ärritust suurendada, kuid see ei ole märk süsteemsest mürgistusest. Tilgutada rahustavaid silmatilku, vajadusel tuimestava mõjuga tilku. Ärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel:** Loputada suud ning anda kannatanule väikeste lonksudena vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte jätta kannatanut järelevalveta. Pöörduda kohe arsti poole.

**Märkused arstile:**

**Sümptomid:**

Lokaalsed: naha, silmade ja limaskestamembraani ärritus, köha, aevastamine. Naha ja silmade paresteesia, mis 24 tunni jooksul möödub.

Süsteemsed: ebamugavustunne rinnus, tahhükardia, hüpotensioon, iiveldus, kõhuvalu, kõhulahtisus, oksendamine, pearinglus, hägustunud nägemine, peavalu, isutus, unisus, kooma, krampid, värinad, masendus, hingamisteede hüperreaktsioon, kopsuturse, südamepekslemine, apaatia.

**Ravimeetmed:**

Sümptomaatiline ravi.

Jälgida: hingamiseldite ja südame tööd.

Kui alla neelati suurem kogus (rohkem kui suutäis) kemikaali ning õnnetusest on möödas vähem kui 2 tundi, võib teha maoloputust. Manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati.

Hoida hingamisteed vabad. Vajadusel anda lisahapnikku või teha kunstlikku hingamist. Krampide korral anda bensodiasepiinide (nt diasepaam) vastavalt standarddraviskeemile. Kui see ei ole piisavalt tõhus, võib manustada fenobarbitaali.

Vastunäidustused: atropiin, adrenaliini derivaadid.

Spetsiifilist antidooti ei ole.

Taastumine on spontaanne ja ilma tagajärgedeta.

**Hädaabi number: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

**Pakendite kahjutustamine:** Pakendite korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada pakendid vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

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

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

**Hoiustamine:** Säilitada tihedalt suletuna originaalpakendis kuivas ja jahedas, hästi ventileeritavas ja lukustatud ruumis temperatuuril 0 kuni +30 °C, kaitstuna otsese päikesevalguse ja külmumise eest. Hoida eemal toiduainest, loomasöödast, joogist, samuti eemal tuleallikast.

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

**Kasutamine:**

Movento SC100 on süsteemne insektitsiid viljapuudele (õuna-, pirni-, ploomi- ja kirsipuud), köögiviljadele (valge ja punane peakapsas, savoia kapsas, rooskapsas, brokoli, lillkapsas, nuikapsas (lehtkapsas ja hiina lehtkapsas), salatile avamaal ja kasvuhoones, avamaal kasvatatavatele ilutaimedele ja aiataimedele, sõstardele, maasikale avamaal ja kasvuhoones ning kasvuhoone spinatile, sellerile ja puukoolile.

Movento SC100 on süsteemne insektitsiid, mis kuulub ketoenoolide keemilisse klassi. Toote toimeaine spirotetramaat on lipiidide sünteesi inhibiitor ja on seetõttu efektiivne kahjurite vastu nende arengu erinevates etappides. Toimeainel on väga vähene kontaktne mõju putukkahjuritele.

Movento SC100 imendub pritsimise järgselt taimedesse ning pärsib taimemahla imemist kahjurputukate poolt ning sellega vähendab taimede kahjustamist, eriti putukate varajases arengustaadiumis. Movento SC100 on täielikult süsteemne putukatõrjevahend, mis taimedes liigub ksüleemi kaudu üles ja floeemi kaudu alla. Seeläbi on kaitstud nii olemasolevad lehed ja juured, kui ka noored ja pärast pritsimist juurdekasvanud taimeosad. See tähendab, et insektitsiidiga Movento SC100 on võimalik edukalt tõrjuda ka neid kahjureid (nt salati lehetäid), kes varjuvad taimeosade alla ning kes ei saa pritsimise käigus lahusega otseselt pihta.

**Kasutamine ja kulunormid**

MOVENTO SC100 on soovitatav kasutada koheselt siis, kui taimedele ilmuvad esimesed kahjurid.

Enne MOVENTO SC100 kasutamist on soovitatav toodet testida väikesel alal ja hinnata taimede tundlikkust.

Kultuur	Kahjur	Kulunorm, l/ha	Pritsimise aeg	Maksimaalne pritsimiskordade arv	Pritsimistevaheline intervall päevades	Veekulu, l/ha	Ooteeg enne saagikoristust päevades (PHI)
Õunapuud	Veritai ( <i>Eriosoma lanigerum</i> , <i>Dysaphis plantaginea</i> ), Viljapuu kilptai ( <i>Lepidosaphes ulmi</i> )	2,25 l/ha (0,75 l/ha puude kõrgusmeetri kohta)	Õitsemise lõpust, kui kõik kroonlehed on langenud kuni ajani, mil tekib sordile iseloomulik viljade värving, viljad ei ole enam rohelised, seemned täituvad (BBCH 69-81)	2	14	300-1000	21
	Õunapuu-lehetäi ( <i>Aphis pomi</i> ) ja teised lehetäide liigid ( <i>Dasineura mali</i> )	2,25 l/ha (0,5 l/ha puude kõrgusmeetri kohta)					
Pirnipuud	Pirni lehetäi ( <i>Dysaphis pyri</i> ), Viljapuu kilptai ( <i>Lepidosaphes ulmi</i> ), Pirnipuu-lehekirp ( <i>Psylla pyri</i> )	2,25 l/ha (0,75 l/ha puude kõrgusmeetri kohta)					
	Täid ( <i>Aphis</i> spp.), Pirni lehesääsk ( <i>Dasineura pyri</i> )	2,25 l/ha (0,5 l/ha puude kõrgusmeetri kohta)					

Kirsi- ja ploomipuud	Täid ( <i>Aphis</i> spp.)	1,125 l/ha (0,375 l/ha puude kõrgus-meetri kohta)	Õitsemise lõpust, kui kõik kroonlehed on langenud kuni ajani, mil viljad hakkavad värvuma (BBCH 69-81)	2	14	500-1500	14
Kapsad (valge ja punane peakapsas, savoa kapsas, rooskapsas, brokoli, lillkapsas, nuikapsas lehtkapsas ja hiina lehtkapsas)	Lehetäid ( <i>Myzus</i> spp.), Kapsa-tuhktäi ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ), Kapsakari-lane ( <i>Aleyrodes proletella</i> ) Riplased* ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,75 l/ha (kleep-aine lisamine võib paranda-da insektit-siidi kleepu-vust ja toimet)	Alates kultuuri 3.lehe faasist kuni taimede lõpliku suuruskasvuni (BBCH 13-49)	2	14	500	3
Salat avamaal ja kasvuhoones	Lehetäid ( <i>Myzus</i> spp.), Salati-lehetäi ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> ) Riplased* ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,45 l/ha	Alates kultuuri 3.lehe faasist kuni taimede lõpliku suuruskasvuni (BBCH 13-49)	2	14	500	7
Salat avamaal	Lehetäid ( <i>Myzus</i> spp.) Salati juurte lehetäi ( <i>Pemphigus bursarius</i> ) Riplased* ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,75 l/ha					
Dekoratiivtaimed avamaal	Täid ( <i>Aphis</i> spp.)	0,75 l/ha	Pärast õitsemise lõppu. (BBCH 69-89)	2	14	500-1000	-
Maasikas (avamaal ja kasvuhoones)	Lehetäid Kasvuhoone karilane; Maasikalest Kedriklest Riplased** ( <i>Thrips tabaci</i> )	1 l/ha	Kolmanda lehe avanemisest kuni õisikuvars õienuppudega on lehestiku tasandil. BBCH 13-56 pungad risoomi tipus on välja kujunenud kuni vanemad lehed on surnud. (BBCH 91-97)	2	14	300-600	-
Spinat (Kasvuhoone)	Lehetäid	0,75 l/ha	Teine pärisleht on lahti volditud kuni taimel on sordiomane lehemass saavutatud ( BBCH 12-49)	2	14	300-1000	7
Seller (Kasvuhoone)	Lehetäid	0,45 l/ha	BBCH 12-49	2	14	500-1000	7
Puukool (Kasvuhoone)	Lehetäid	0,75 l/ha	BBCH 12-89	2	14	1000-2000	

Sõstrad	Lehetäid Kedriklest	1 l/ha	Kolmanda lehe avanemisest kuni tihedalt kokkusurutud õiekobar on nähtaval (BBCH 13-55) Kobara esimene mari on välja kujunenud kuni esimestel marjadel tekib sordile iseloomulik viljade värving, seemned täituvad (BBCH 71-81)	2	14	300-1000	14
---------	------------------------	--------	---	---	----	----------	----

\* Efektiivne mõju ripslaste tõrjeks avaldub 7-9 päeva pärast tootega töötlemist. Toote efektiivsus on parim ripslaste vastsete vastu.

\*\* Maasikal ripslase tõrjeks kolmanda lehe avanemisest kuni õisikuvars õienuppudega on lehestiku tasandil. BBCH 13-56. Efektiivne mõju ripslaste tõrjeks avaldub 7-9 päeva pärast tootega töötlemist. Toote efektiivsus on parim ripslaste vastsete vastu.

#### Dekoratiivtaimede ja puukoolitaimede selektiivsus

Järgmistel taimedel ei ole läbi viidud selektiivsuskatsetes Movento SC100 põhjustanud kahjustusi:

- Dekoratiivtaimed *Ficus benjamina*, *Ficus pumila*, *Osmanthus sp.*, *Hibiscus sp.*, *Viburnum tinus*, *Pieris sp.*, *Camelia sp.*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Euonymusfortunei*, *Aucuba japonica*, *Acer palmatum*, *Hydrangea sp.*, *Rosa sp.*, *Skimmia sp.*, *Kalanchoe sp.*, Roosid, *Chrysanthemum indicum*.

Kahjustuse sümptomeid on täheldatud *Hedera helix*.

#### Kasulikud lüljalgsed

Movento SC100 ei kahjusta kasulikke lüljalgseid (kahjuritõrjes bioloogilise tõrjena), näiteks: *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Anthocoris spp.*, *Orius spp.*, *Aphelinus mali* ja *Coccinella septempunctata*.

#### Resistentsuse vältimine

Insektiitsiid Movento SC100 sisaldab toimeainet spirotramaat, mis kuulub ketoenoolide keemilisse perekonda (IRAC rühm 23).

Sama toote või sama toimimisviisiga toodete korduv kasutamine võib põhjustada resistentsuse teket. Selle vältimiseks on soovitatav kasutada mitme eri toimeviisiga tõrjevahendeid. Loa valdaja ei vastuta väärkasutamisest tuleneva kahju eest ega võta vastutust tõhususe puudumise eest võimaliku resistentsuse olemasolu korral.

**Pritsimislahuse valmistamine:** Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jm agregaadi osad oleksid puhtad. Täida pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivita segisti. Enne Movento SC100 kanistri avamist loksuta preparaati hoolikalt. Lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahus kasutada kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

**Pritsimistehnoloogia:** Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsima peab tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele. Ärge kasutage taimekaitsevahendit, kui õhutemperatuur on üle + 25° C.

**Pritsi puhastamine:** Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga, nt All Clear Extra. Tühjenda paak täielikult, võta lahti pihustid ja filtrid ning pese neid eraldi vees, täida pritsimisseadme paak 10 % mahus veega ja sega hoolikalt. Tühjenda paak uuesti. Korda sama protseduuri veelkord, seejärel kontrolli filtreid ja puhasta kuni sinna kogunenud jäägid on kadunud.

#### Ohutusabinõud

Lahjendamata tootega töötamisel ja saastunud pindade puudutamisel on vaja kanda vedelatele kemikaalidele vastavat 4. tüüpi kaitseriietust (vastab standarditele LST EN 340 ja

LST EN 14605) ning kanda tugevaid kaitsejalatseid. Kanda tuleb kemikaalikindlaid (vastavalt LST EN 374, tase 6 läbimurdeajaga > 480 minutit): nitril ( $\geq 0,4$  mm), kloropreen ( $\geq 0,5$  mm), butüül ( $\geq 0,7$  mm) ) või teised.

Põllupritsidega pritsimisel tuleb kanda vedelate kemikaalide eest kaitsvaid 4. tüüpi riideid (mis vastavad standarditele LST EN 340 ja LST EN 14605) ning kanda kindlaid kaitsejalatseid. Tuleb kanda kemikaalikindlaid (vastavalt LST EN 374, tase 6 läbimurdeajaga > 480 minutit): nitril ( $\geq 0,4$  mm), kloropreen ( $\geq 0,5$  mm), butüül ( $\geq 0,7$  mm) ) või teised.

Töötajad saavad käia töödeldud aladel alles siis, kui need on täielikult kuivanud. Töötajad peavad kandma pikki pükse, pikkade varrukatega särke, kinniseid jalatseid ja kindaid.

**Hügieen.** Hoida lastele kättesaamatus kohas. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Vältige udu, aurude ja udu sissehingamist. Pärast tööd või enne vaheaegu võtke riided seljast ning peske seebi ja veega. Hoidke tööriided eraldi. Enne uuesti kasutamist peske saastunud riideid. Kui kinnaste pind on määrdunud, tuleb neid korralikult pesta. Kui isikukaitsevahendeid pole võimalik puhastada, tuleb need hävitada.

### **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 turustamisel polnud võimalik ette näha.

® - Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer AG