

# Vantex® CS

INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** gama cihalotrinas 60 g/l (5.95 %)

**Produkto forma:** kapsulių suspensija (CS)

Vantex® CS - plataus veikimo spektro piretroidų grupės insekticidas, skirtas apsaugai nuo kenkėjų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, spelta kviečiuose, žieminiuose ruginuose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, žaliuose žirniuose, žirniuose grūdams, pupose. Insekticidas Vantex CS kopūstuose registruotas vadovaujantis Reglamento (EB) 1107/2009 51 straipsniu.

## Skirtas profesionaliam naudojimui



### ATSARGIAI!

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2 –benzizotiazol-3-ono.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

**PATEKUS ANT ODOS:** plauti dideliu vandens kiekiu.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų žydėjimo metu. Nenaudoti, jei yra žydinčių piktžolių ir bičių aktyvaus maitinimosi metu nuo 04 val. iki 21 val.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną su 50% dulksną mažinančiais purkštukais arba 5 metrų apsaugos zoną su 75% dulksną mažinančiais purkštukais iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių augalų apsaugos produktą naudojant javuose.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną su 50% dulksną mažinančiais purkštukais arba 10 metrų apsaugos zoną su 75% dulksną mažinančiais purkštukais, arba 5 metrų apsaugos zoną su 90% dulksną mažinančiais purkštukais iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių augalų apsaugos produktą naudojant rapsuose, žirniuose, pupose, kopūstuose. Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju skambinkite į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

**Pakuotė: 0.25 l, 0.5 l, 1 l, 5 l**

**Registracijos Nr.:** AS2-119I(2019)

**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Pagaminimo data ir partijos numeris:** žr. ant pakuotės

**Registracijos savininkas:**

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78,

7673 Harboøre

Danija

FMC atstovas Lietuvoje: +370 614 25433

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !****NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Vantex® CS sudėtyje yra 60 g/l gama-cihalotrino. Tai plataus veikimo spektro piretroidų grupės insekticidas. Vantex® CS kontaktinis ir per virškinamąjį traktą veikiantis insekticidas, naikinantis čiulpiančius ir graužiančius kenkėjus.

Kad būtų pasiektas geriausias efektyvumas, svarbu gerai padengti augalus, todėl tankiuose pasėliuose reikia padidinti vandens kiekį.

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai, spelta kviečiai, žieminiai rugiai, avižos**

Kenkėjai	Norma	Vandens kiekis	Purškimo laikas	Purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis
<b>Amarai</b> ( <i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> )	0,05 l/ha	150-300 l/ha	nuo antrojo lapelio iki pieninės brandos vidurio (BBCH 12-75)	1	21

**Javiniai ir ieviniai amarai (*Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*, *Rhopalosiphum padi*):**

Javams amarai pavojingiausi krūmijimosi pabaigoje ar bamblėjimo metu. Purkšti, jei krūmijimosi tarpsnyje amarai išplitę ant 60% stiebų, vidutiniškai po 1-2 amarus ant stiebo. Bamblėjimo metu purškiama, kai būna apnikta 50% stiebų po 10 amarų ant stiebo.

**Žieminiai ir vasariniai rapsai.**

Kenkėjai	Norma	Vandens kiekis	Purškimo laikas	Purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis
<b>Rapsinis žiedinukas</b> ( <i>Meligethes aeneus</i> ), <b>Ankštarinis paslėptastraublis</b> ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ), <b>Ankštarinis gumbauodis</b> ( <i>Dasineura brassicae</i> ), <b>Rapsinės spragės</b> ( <i>Psylliodes chrysocephala</i> ), <b>Kryžmažiedinės spragės</b> ( <i>Phyllotreta spp.</i> )	0,06 l/ha	200-300 l/ha	nuo skilčialapių išsiskleidimo iki žydėjimo pabaigos (BBCH 10-69)	1	28

**Rapsinės spragės (*Psylliodes chrysocephala*):**

Rapsinių spragių suaugėliai rudenį deda kiaušinėlius į dirvą. Išsiritusios lervos įsigrauzia į lapkočius, apgraužia augimo kūgelius. Žalingumo riba -2-3 vabalai išilginiame metre. Purkšti daigų tarpsnyje.

**Kryžmažiedinės spragės (*Phyllotreta spp*):**

Spragės labai pavojingos rapsų daigams, stipriau pažeisti augalai nudžiūsta. Žalingumo riba yra 2-3 vabalai išilginiame metre. Purkšti daigų tarpsnyje. Prieš rapsines sprages rekomenduojama purkšti, kai pažeista daugiau kaip 10% augalų. Jei yra lervų užpuolimo rizika, rapsams bent kartą per rudenį reikia skirti prevencinę apsaugą. Naudoti kenkėjams pasiekus žalingumo ribą.

**Rapsinis žiedinukas (*Meligethes aeneus*):**

Ypatingai žalingi ankstyvosios butonizacijos tarpsnyje. Žalingumo riba butonizacijos pradžioje yra 2 vabalai ant augalo, pabaigoje -4-6 vabalai ant augalo. Stiprus rapsinių žiedinukų išplitimas rapsams esant butonų tarpsnyje gali žymiai sumažinti pumpurų skaičių. Naudoti kenkėjams pasiekus žalingumo ribą.

**Ankštarinis paslėptastraublis (*Ceutorhynchus assimilis*):**

Purkšti pradėjus kristi žiedlapiams iki pirmųjų ankštarų formavimosi pradžios. Žalingumo riba yra 1 vabalas ant augalo. Optimalus purškimo laikas, kai rapsai 20 % žydi iki žydėjimo pabaigos. Naudoti kenkėjams pasiekus žalingumo ribą.

**Žirniai grūdams**

Kenkėjai	Norma	Vandens kiekis	Purškimo laikas	Purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis
<b>Amarai</b> ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), <b>Žirninis vaisėdis</b> ( <i>Cydia nigricana</i> ), <b>Sitonai</b> ( <i>Sitona lineatus</i> )	0,05-0,06 l/ha	200-400 l/ha	nuo dviejų skilčialapių iki žydėjimo pabaigos (BBCH 10-69)	1	14

**Žirniai (žali)**

Kenkėjai	Norma	Vandens kiekis	Purškimo laikas	Purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis
<b>Amarai</b> ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), <b>Žirninis vaisėdis</b> ( <i>Cydia nigricana</i> ), <b>Sitonai</b> ( <i>Sitona lineatus</i> )	0,05-0,06 l/ha	200-400 l/ha	nuo dviejų skilčialapių iki išsiskleidę 50 proc. žiedų (BBCH 10-65)	1	14

**Pupos**

Kenkėjai	Norma	Vandens kiekis	Purškimo laikas	Purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis
<b>Sitonai</b> ( <i>Sitona lineatus</i> )	0,05-0,06 l/ha	200-400 l/ha	nuo dviejų skilčialapių iki žydėjimo pabaigos (BBCH 10-69)	1	14

**Sitonai (*Sitona lineatus*):**

Ankštiniams javams dygstant randama 5-10 vabalų viename kvadratiname metre. Vantex® CS sumažins sitonų žalą, kai purškimas atliekamas nuo skilčialapių stadijos ir vėliau. Taikykite, kai lauke randama kenkėjų.

**Amarai (*Acyrtosiphon pisum*):**

Žirnius nuo amarų purkšti rekomenduojama, kai šie išplinta ant daugiau nei 50% augalų. Naudoti kenkėjams pasiekus žalingumo ribą.

**Žirninis vaisėdis (*Cydia nigricana*):**

Drugelių skraidymo pradžia ir intensyvumui nustatyti naudojamos feromoninės gaudyklės. Nuo žirnių vaisėdžių rekomenduojama purkšti, kai dviejose gretimose feromoninėse gaudyklėse pagaunama 10 ar daugiau vaisėdžių. Dažniausiai žirnių vaisėdžių drugelių skraidymo pradžia sutampa su žirnių butonizacijos tarpsniu. 5–10% viršutinių ūglių prieš žydėjimą reikia stebėti pasėlius ar neskraido suaugėliai. Naudoti kenkėjams pasiekus žalingumo ribą.

**MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS**

Augalai	Kenkėjai	Norma	Vandens kiekis	Purškimo laikas	Purškimų skaičius	Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo dienomis
Kopūstai	Ropinis baltukas ( <i>Pieris rapae</i> )	0,08 l/ha	600 l/ha	nuo išsiskleidusių 2 lapelių iki gūžės pasiekia būdingą dydį (BBCH 12-79)	1	7

Vantex® CS naudojimas kopūstams išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ:** Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

**DĖMESIO**

**Žydinčius augalus purkšti pasibaigus bičių skraidymui (nuo 21.00 iki 4.00val.).**

**Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

**LIETAUS ĮTAKA**

Purškiamam tirpalui visiškai išdžiūvus ant lapų, lietus nebeturi neigiamos įtakos Vantex® CS veiksmingumui.

**MAIŠYMAS**

Kapsulių suspensijos formuliacija (CS) nesuderinama su boro turinčiais preparatais.

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į produkto platintojus arba registracijos savininko atstovus.

Vantex® CS mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

**VĒLIAU AUGINAMI AUGALAI**

Pasėliams žuvus ar vėliau auginamiems augalams jokių apribojimų nenustatyta, jei laikomasi etiketėje pateiktų rekomendacijų.

## PURŠKIMAS

**Prieš purškiant Vantex® CS** svarbu, kad purškimo įranga būtų švari ir joje nebūtų likę anksčiau naudotų pesticidų likučių o baigus purkšti būtų tinkamai išvalyta.

### Purškimo tirpalo paruošimas

¼–½ purkštuvo rezervuaro talpos užpildę vandeniu, pilkite reikiamą kiekį Vantex® CS į chemikalų skyrių arba į purkštuvo rezervuarą, maišytuvą turi būti įjungtas. Išskalaukite produkto pakuotę ir supilkite tirpalą į purkštuvo rezervuarą. Užpildykite rezervuarą likusiu reikalingu vandens kiekiu.

- Matuodami produkto kiekį, naudokite atitinkamą matavimo priemonę.
- Ruošiant mišinius, pirmiausia supilkite Vantex® CS, tada – kitus produktus.
- Maišytuvą turi būti įjungtas viso purškimo metu..
- Paruoštą tirpalą sunaudokite tą pačią dieną.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Kad produkto nepridžiūtų vamzdžiuose, purkštukuose ir purkštuvo sistemoje, vos baigę purkšti kruopščiai išvalykite visą purškimo įrangą, taip pat ir rezervuarą iš vidaus ir išorės.

Baigę purkšti, kruopščiai išskalaukite purkštuvus ir praplaukite žarnas, strėlę, filtrus ir purkštukus švariu vandeniu, kad sumažintumėte sukietėjusių nuosėdų, kurias gali būti sunku pašalinti, susidarymo riziką.

Išvalykite visą susijusią purškimo įrangą. Ištuštinkite rezervuarą.

**Siekiant išvengti pasėlių pažeidimo, svarbu išvalyti purškimo įrangą prieš naudojant kituose pasėliuose.**

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Insekticido Vantex® CS veiklioji medžiaga gama– cihalotrinas pagal veikimo pobūdį priklauso IRAC 3A (piretroidų) insekticidų grupei. Bet kurioje kenkėjų populiacijoje gali būti natūraliai bet kuriam iš 3A grupės insekticidų atsparių individų. Jeigu šie insekticidai naudojami pakartotinai, gali išsivystyti atsparių kenkėjų populiacija. Siekiant to išvengti, turi būti taikomos atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonės:

- Nenaudokite pakartotinai tą patį veikimo pobūdį turinčių insekticidų.
- Skirtingą poveikį turinčių insekticidų naudojimas mažina atsparių populiacijų susidarymą.
- Insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis.
- Kenkėjų naikinimo programoje naudokite kitus (biologinius, cheminius, kultūrinius) naikinimo metodus.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.irc-online.org](http://www.irc-online.org).

## Integruotoji kenkėjų kontrolė

„FMC“ palaiko integruotosios kenkėjų kontrolės („Integrated Pest Management“ – IPM) programas. Šį produktą galima naudoti kaip IPM programos dalį, kuri apima biologines, kultūrines ir mokslines praktikas, skirtas ekonominės kenkėjų daromos žalos prevencijai. IPM principai ir praktikos apima lauko stebėjimo ar kitus aptikimo metodus, tinkamą tikslinių kenkėjų identifikavimą, populiacijos stebėjimą, skirtingų veikimo būdų insekticidų naudojimą, apdorojimą, kai tikslinės kenkėjų populiacijos pasiekia žalingumo ribas. Pasitarkite su konsultantais arba mokslo institucijų darbuotojais ir nustatykite konkrečių kenkėjų bei pasėlių jūsų vietovėje atitinkamas žalingumo ribas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę.

Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Apsinuodijimo atveju skambinkite į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei  $25^{\circ} \text{C}$  arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

**LAIKYMAS**

Produktas turi būti laikomas originalioje pakuotėje. Sandėliavimo patalpa turi būti sausa, gerai vėdinama ir uždara, kad į ją negalėtų patekti pašaliniai asmenys ar vaikai. Patalpa turėtų būti iš atsparių ugniai medžiagų, sandari. Patalpoje neturėtų būti laikomi maistas, gėrimai, pašarai ar sėklos. Turėtų būti galimybė nusiplauti rankas. Produktą saugoti nuo didelio karščio ir šalčio. Rekomenduojama saugojimo temperatūra 5 – 30°C.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja preparato kokybę, jei preparatas gautas uždaroje, originalioje pakuotėje. Purškimo metu preparato veiksmingumui gali turėti įtakos daugelis veiksnių, tarp jų oro sąlygos, dirvos tipai, atsparumas, naujos veislės, purškimo technologijos. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jeigu šie veiksniai turi įtakos preparato veiksmingumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, galimus dėl netinkamo preparato naudojimo ir saugojimo.

® registruotas prekės ženklas yra „FMC Corporation“ nuosavybė