

ACANTO® 250 SC

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: pikoksistrobinas 250 g/l (22,52%)

Cheminė grupė: strobilurinių

Preparato forma: koncentruota suspensija

FRAC grupė: C3, kodas-11

ACANTO® 250 SC yra plataus veikimo spektro fungicidas prieš ligas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose ir avižose, vasariniuose ir žieminiuose rapsuose, rapsiukuose ir cukriniuose runkeliuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono Gali sukelti alerginę reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną (kai naudojimo norma yra 0,5 l/ha) ir 10 metrų apsaugos zoną (kai naudojimo norma yra 1 l/ha) iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

Pakuotė: 5 l

Registracijos Nr.0333F/07

Pagaminimo data ir siuntos numeris: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Gamintojas:

Du Pont de Nemours(France) S.A.S.
82 Rue de Wittelsheim,68700 Cernay
Pagaminta ES/Prancūzijoje.

Užregistravo:

DuPont Finland Ltd.
Sokeritehtaantie 20,
FI-02460 Kantvik.

Gamintojo atstovas:

Berner Eesti OU
Jonalaukio k., Ruklos sen.,
Jonavos raj.
Tel: 8 349 56248

ACANTO 250 SC**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Prieš naudojimą pakuotės turinį gerai išmaišyti.

BENDRA INFORMACIJA.

Geriausi rezultatai pasiekiami purškiant augalus profilaktiškai ar ankstyvame ligos tarpsnyje. ACANTO® 250 SC veikia profilaktiškai, dalinai gydo ir apsaugo augalus 4-6 savaites (pilna norma). Veiklioji medžiaga pikoksistrobinas veikia sistemiskai ir yra greitai augalo įsisavinama (valandos bėgyje) po purškimo. Labai sausomis oro sąlygomis, produkto efektyvumas gali sumažėti.

ACANTO® 250 SC yra plataus veikimo spektro strobilurinių grupės fungicidas veiksmingas prieš šias ligas:

Žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose

Miltligė (*Erysiphe graminis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)

Juodosios rūdys (*Puccinia graminis*)

Kviečių dryžligė (*Drechslera tritici-repentis*)

Septoriozė (*Septoria tritici*, *Septoria nodoum*)

Žieminiuose ir vasariniuose miežiuose

Miltligė (*Erysiphe graminis*)

Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)

Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

Avižose

Miltligė (*Erysiphe graminis*)

Vainikuotosios rūdys (*Puccinia coronata*)

Avižų dryžligė (*Pyrenophora avenae*)

Žieminiuose rugiuose

Miltligė (*Erysiphe graminis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Juodosios rūdys (*Puccinia graminis*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

Žieminiuose kvietrugiuoseMiltligė (*Erysiphe graminis*)Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)Septoriozė (*Septoria tritici*, *Septoria nodorum*)Žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, rapsiukuoseBaltasis (sklerotinis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)Cukriniuose runkeliuoseBaltuliai (*Ramularia betikola*)Rudmargė (*Cercospora betikola*)Miltligė (*Erysiphe betae*)Rūdys (*Uromuces betae*) (dalinė kontrolė naudojant didžiausią normą)**PURŠKIMO LAIKAS.**

ACANTO® 250SC *javuose* purškiamas 1-2 kartus per sezoną, priklausomai nuo ligos intensyvumo. Fungicidą reikia naudoti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligos požymiams, nuo krūmijimosi tarpsnio pabaigos iki išplaukėjimo (BBCH 29-51).

Paskutinis purškimas įmanomas prieš žydėjimą (BBCH 61).

Miežiai, kvietrugiai ir avižos dažniausiai purškiami bamblėjimo tarpsnyje, pasirodžius pirmiems ligų požymiams. Kviečius naudingiausia purkšti ACANTO® 250SC bamblėjimo laikotarpiu ir pasirodžius vėliaviniam lapui (BBCH 32-51).

Žieminius ir vasarinius rapsus ir rapsiukus rekomenduojama purkšti 1 kartą per sezoną (BBCH 60-65) t.y. nuo pirmų žiedų butonų pasirodymo iki žydėjimo vidurio.

Pastaba: ACANTO® 250SC naudojamas rapsų žydėjimo metu, todėl, siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, fungicidą purkšti vakare.

Cukriniai runkeliai purškiami 1-2 kartus po to, kai lapai uždengia tarpueilius (BBCH 40) iki lieka 42 dienos prieš nuimant derlių.

NORMA.

ACANTO® 250SC purškimo norma :

žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose,

žieminiuose ir vasariniuose miežiuose,

žieminiuose rugiuose ir kvietrugiuose - 0,5-1,0 l/ha,

avižose -0,5 l/ha,

žieminiuose ir vasariniuose rapsuose ir rapsukuose -0,5-1,0 l/ha,

cukriniuose runkeliuose- 2 kartus po 0,5- l/ha arba vieną kartą iki 1,0 l/ha.

Didžiausia norma per sezoną-1 l/ha.

VANDENS KIEKIS: 200 l/ha

ATSPARUMAS LIETAUS NUPLOVIMUI.

ACANTO® 250SC augalai pilnai įsisąvina per 1 val po purškimo, drėgnomis sąlygomis- reikia 2 val.

NAUDOJIMO SĄLYGOS.

ACANTO® 250SC mažesnė rekomenduojama norma naudojama purškiant profilaktiškai, ligoms atsparias veisles arba esant silpnam ligos pasireiškimui, taip pat programoje arba mišiniuose su kitais fungicidais. Esant jautrioms veislėms ar ligoms sparčiai plintant-naudoti didžiausią rekomenduojamą normą.

Nepurkšti esant aukštai temperatūrai (virš 25⁰C) ir dideliame saulės aktyvumui.

Nepurkšti arti vandens telkinių. Nepurkšti augalų kai jie kenčia nuo sausros ar užmirkimo.

Paskutinis purškimas javuose - 35 dienos iki derliaus nuėmimo, cukriniuose runkeliuose - 42 dienos iki derliaus nuėmimo, rapsuose ir rapsiukuose - baigiant žydėti (BBCH 69).

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS.

Kai to paties veikimo būdo fungicidas naudojamas keletą metų iš eilės, tame pačiame lauke, mažesnėmis nei rekomenduojama normomis išsivysto atsparios ligų sukėlėjų rasės.

ACANTO® 250SC *veiklioji medžiaga pikoksistrobinas priklauso strobilurinių grupei. Pagal veikimo pobūdį jis yra ląstelių kvėpavimo procesų inhibitorius (FRAC grupė C3 kodas 11). Jeigu išsivysto atsparumas kuriam nors grupės C3 kodas 11 produktui, tai ir kiti produktai, priklausantys tai pačiai grupei tampa neveiksmingi.*

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo, būtina laikytis FRAC rekomendacijų:

1. Strobilurinus būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.
2. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje, nes sumažintų normų naudojimas skatina atsparumo vystymąsi.
3. Strobilurinus naudoti ankstyvose ligos pasireiškimo stadijose.
4. Augalų vegetacijos metu apsaugai nuo ligų nenaudoti ACANTO 250 SC daugiau nei 2 kartus.
5. Strobilurinus naudoti mišinyje su kitą veikimo pobūdį turinčiais fungicidais.

Didžiausia rizika yra, kad strobilurinių grupės fungicidams išsivystys atsparūs netikrosios miltligės ir septoriozių sukėlėjai kviečiuose.

Jei pastebite, kad sumažėjo produkto efektyvumas ne dėl purškimo kokybės ar oro sąlygų įtakos, tai gali reikšti, kad išsivystė atsparūs ligų sukėlėjai.

Jei patyrėte problemų dėl atsparumo, kreipkitės į registracijos savininką arba jo atstovą.

SĖJOMAINA.

Nėra apribojimų.

MAIŠYMAS.

Naudojimas purškimo programose: siekiant išvengti ligų atsparumo ACANTO® 250 SC ir išplėsti ligų poveikio spektrą, rekomenduojame naudoti programoje su fungicidais turinčiais kitokio veikimo būdo veikliąsias medžiagas, insekticidais ir herbicidais, jei jų purškimo laikas sutampa (pvz. Tilt 250 EC, Folicur 250 EW, Orius, Falcon 460 EC, Mentor, Cycocel, Cerone, Starane 180, Decis Extra, Fastac, Juventus, Opus)

Aplinkos ir fiziniai faktoriai- vandens kietumas, temperatūra- gali turėti įtakos mišinio kokybei, todėl rekomenduojame, prieš ruošiant tirpalą išbandyti mišinio savybes su mažu kiekiu produkto. Nerekomenduojame ruošti mišinio iš daugiau nei dviejų produktų.

Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

TIRPALO PARUOŠIMAS.

ACANTO® 250SC lengvai tirpsta vandenyje, todėl gali būti pilamas tiesiai į purkštuvo baką. Ruošiant tirpalą pirmiausiai supilami kieto fizinio būvio augalų apsaugos produktai, po to skysti. Trąšos ir augimo reguliatoriai pilami paskiausiai. Tuščią pakuotę reikia išskalauti švariame vandenyje, o paplavas supilti į purkštuvą su tirpalu.

Purškimo ir pertraukų metu purkštuvo maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas.

PURŠKIMAS.

Purkštovo priežiūra. Prieš pradėdant darbą sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdyną, purkštukų švarumą. Purkštovo maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu. Vėjas purškimo metu- ne didesnis 4m/s, kitu atveju saugoti, kad tirpalo dulksnos neužneštų ant gretimų plotų.

Rekomenduojamas greitis purškimo metu - 7 km/val., slėgis - 3 barai.

Po purškimo ACANTO® 250SC purkštovo talpą, šlangas ir purkštukus reikia išplauti švariame vandenyje ir tam skirtomis plovimo priemonėmis: pvz. ALL CLEAR™ EXTRA.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

SAUGOS PRIEMONĖS.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti neperšlampančius apsauginius drabužius, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt., avėti guminius batus, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su garų filtru arba A1 tipo (EN 141) puskaukę.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (LST EN 14605), apsaugines pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), avėti guminius batus, naudoti kvėpavimo takus saugančią puskaukę P2 tipo (EN 143).

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

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 vandenyje 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

SANDĖLIAVIMAS.

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų. Atidarytą pakuotę sunaudoti per vienerius metus. Produktas nedegus, nesukelia metalų korozijos.

Produktui išsipylus ant grindų, jį surinkite naudodami absorbuojančias medžiagas (smėlį, žemę, pjuvenas) supilkite į atskirą indą, pažymėkite ir sunaikinkite laikantis Lietuvoje galiojančių teisės aktu reikalavimų. Neleiskite, kad produkto likučiai patektų į dirvožemį, drenažą, paviršinius ir gruntinius vandenis.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA.

Produktas nedegus, tačiau gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai. Gesinant dėvėti dujokaukes su kombinuotaisiais filtrais. Gesinti vandeniū, anglies dioksidu, gesinimo milteliais, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti padaryti laikinas žemės sankasas.

PASTABA.

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklinėje pakuotėje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.