

FRAC grupė	11	Fungicidai
------------	----	------------

Architect®

FUNGICIDAS

AUGIMO REGULIATORIUS

Veikliosios medžiagos:	piraklostrobinas 100 g/l (9,51 %) kalcio proheksadionas 25 g/l (2,38 %) mepikvatchloridas 150 g/l (14,26 %)
Produkto forma:	suspoemulsija (SE)

Fungicidas ir augalų augimo reguliatorius skirtas žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių rapsiukų, sėkloms auginamoms garstyčių, sėjamųjų judrų, ir aliejinių ridikų augimui reguliuoti ir apsaugoti nuo fomozės ir juodosios dėmėtligės.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Sudėtyje yra *1,2-benzizotiazol-3-ono* ir *2-metil-4-izotiazolin-3-ono*.

Dirgina odą.

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Gali sudirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

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

Po naudojimo kruopščiai nuplauti su muilu ir vandeniu užterštas kūno vietas.

Pasijutus blogai, skambinti į Apsinuodijimų informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Surinkti ištekęsias medžiagas.

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).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus:

- 1) būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 1,0 l/ha.
- 2) būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai

naudojimo norma yra didesnė nei 1,0 l/ha.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotės:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 50
Registracijos numeris:	AS2-79F(2024)
Siuntos numeris:	žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data:	žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas:	3 metai
Laikymo temperatūra:	nuo 0 iki +40 °C

Registracijos savininkas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: +370 52 107 450. El.paštas: agronomas@basf.com, internetinė svetainė: www.agro.basf.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Architect yra sisteminis fungicidas ir augalų augimo reguliatorius naudojamas apsaugoti pasėlius nuo fomozės, ir taip pat kontroliuojantis augalų augimo intensyvumą. **Architect** turi 3 veikliąsias medžiagas: piraklostrobiną, kalcio proheksadioną ir mepikvatchloridą.

Piraklostrobinas yra fungicidas, priklausantis strobilurinių grupės veikliosioms medžiagoms ir slopina grybinių ligų sporų dygimą, micelinį augimą ir infekcijų ligų vystymąsi. **Kalcio proheksadionas ir mepikvatchloridas** veikia blokuodami giberelinų biosintezę, kuri kontroliuoja tįstamąjį augalo augimą. Taip sumažinamas atstumas tarp augalo šakų ir bendras augalo aukštis.

Rudenį **Architect** apsaugo nuo fomozės, stiprina šaknis, stabdo labai intensyvių rapsų augimą, dėl to augalas suformuoja didesnę šaknų sistemą, augimo kūgelis susiformuoja arčiau žemės paviršiaus. Trumpi kompaktiški augalai yra mažiau pažeidžiami vėjo ir šalnų, nes būna padengti po sniego danga ir taip apsaugoti nuo pažeidimų. Apdoroti su **Architect** rapsai turi geresnę galimybę išgyventi nepalankiomis žiemos sąlygomis. Panaudojus **Architect** pavasarį, pasėliai tampa žemesni, tolygesni, šakotesni, taip pat sumažėja išgulimo rizika, dėl ko derliaus nuėmimas tampa spartesnis ir lengvesnis bei sumažinami derliaus nuostoliai. **Architect** saugo augalus nuo fomozės tiek rudenį, tiek pavasarį, taip pat panaudojus pavasarį gerai apsaugo ir nuo lapų juodosios dėmėtligės (alternariozės).

PASTABOS

Architect galima purkšti rudenį, pavasarį, taip pat padalinti purškimus ir naudoti dukartinį purškimą ir rudenį, ir pavasarį žieminiuose rapsuose. Vasariniuose rapsuose ir kituose augaluose pavasarį purkšti vieną arba du kartus.

Rudenį **Architect** galima naudoti nuo 2-3 lapelių tarpsnio iki kol baigia vystytis visi lapai (BBCH 13-20). Pavasarį **Architect** galima naudoti prasidėjus vegetacijai iki pasirodžius pirmiesiems žiedlapiams (BBCH 21-59). **Architect** augimo reguliavimo poveikis sustiprėja pridėjus į purškimą tirpalą **Turbo**[®] (amonio sulfato).

NAUDOJIMAS

Augalai	Tikslas	Norma l/ha	Purški mo laikas	Pastaba
Žieminiai rapsai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Augalų aukščio sumažinimas, apsauga nuo išgulimo ir žiemojimo pagerinimas	1,0-2,0	BBCH 13-20	Vienkartinis purškimas rudenį. Naudoti kartu su 0,375-0,75 kg Turbo
Žieminiai rapsai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Augalų aukščio sumažinimas, apsauga nuo išgulimo ir žiemojimo pagerinimas	1,0 + 1,0	BBCH 13-20	Dukartinis purškimas rudenį. Minimalus intervalas tarp purškimų - 14 d. Naudoti kartu su 0,375 kg Turbo
Žieminiai rapsai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas, apsauga nuo išgulimo ir žiemojimo pagerinimas	1,0-2,0 Po to 1,0-2,0	BBCH 13-20 BBCH 21-59	Vienas purškimas rudenį ir po to vienas purškimas pavasari. Naudoti kartu su 0,375- 0,75 kg Turbo
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas ir apsauga nuo išgulimo	1,0-2,0	BBCH 21-59	Naudoti kartu su 0,375- 0,75 kg Turbo
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas ir apsauga nuo išgulimo	1,0 + 1,0	BBCH 21-59	Purškimas per 2 kartus pavasarį. Minimalus intervalas tarp purškimų - 14 d. Naudoti kartu su 0,375 kg Turbo

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha.

PASTABOS

Architect naudokite tik tankiuose, vešliuose pasėliuose, augančiose geros dirvose, kur yra pakankamai drėgmės ir maisto medžiagų. Purškimas duos geriausių rezultatų tik esant drėgnai dirvai ir geram šviesos intensyvumui. Purškiti rekomenduojama dienos pradžioje, o ne dienos viduryje, kai saulės spindulių intensyvumas yra didžiausias. Atidėkite purškimą, jei naktį prognozuojamos šalnos.

Purkšti reikia, kai lietaus nesitikima 1-2 valandas po nupurškimo.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Augalai	Tikslas	Norma l/ha	Purškimo laikas	Pastabos
Žieminiai ir vasariniai rapsukai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas ir apsauga nuo išgulimo	1,0-2,0	BBCH 21-59	Naudoti kartu su 0,375-0,75 kg Turbo
Sėkloms auginamos garstyčios	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas ir apsauga nuo išgulimo	1,0-2,0	BBCH 21-59	Naudoti kartu su 0,375-0,75 kg Turbo
Sėjamosios judros	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas ir apsauga nuo išgulimo	1,0-2,0	BBCH 21-59	Naudoti kartu su 0,375-0,75 kg Turbo
Aliejiniai ridikai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Augalų aukščio sumažinimas ir apsauga nuo išgulimo	1,0-2,0	BBCH 21-59	Naudoti kartu su 0,375-0,75 kg Turbo

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną mažos apimties augaluose – 1 kartas

Po *Architect* panaudojimo apribojimų sėjomainai nėra.

Laikotarpis be lietaus

Purkšti reikia, kai lietaus nesitikima 1-2 valandas po nupurškimo.

ATSPARUMO IŠSISVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Daugumai fungicidų yra rizika, kad, pastoviai naudojant, gali atsirasti atsparumas. *Architect* be kalcio proheksadiono ir mepikvatchlorido, kurie yra augimo reguliatoriai turi ir fungicidą piraklostrobina, kuris yra Qol fungicidas (FRAC kodas 11). Šios grupės fungicidai apibūdinami, kaip turintys didelę atsparumo atsiradimo riziką. Nėra patikimų duomenų, kad rapsų ligos, ar konkrečiai fomozė (*Leptosphaeria maculens*) yra atsparios Qol grupės fungicidams, tačiau pakartotinas produktų iš tos pačios atsparumo grupės naudojimas padidina atsparumo atsiradimo riziką. Norėdami sumažinti šią riziką, naudokite *Architect* ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną. Norint sumažinti riziką iki minimumo, rekomenduojama naudoti mišiniuose su kitais nuo fomozės veiksmingais fungicidais iš kitų atsparumo grupių. Atsparumo riziką sumažinsite ir naudodami fungicidus ankstyvojoje ligos pasirodymo stadijoje, kol infekcijos intensyvumas yra nedidelis.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

PRIEŠ NAUDOJIMĄ GERAI SUPLAKTI.

Užpildykite ½ - ¾ purkštuvo vandeniu. Įjunkite maišyklę. Pridėkite produktą / produktus. Supilkite likusį vandenį. Maišymo ir purškimo metu maišyklė privalo veikti. Purškimui paruoštą tirpalą visada naudokite iš karto po sumaišymo.

PURŠKIMAS

Architect galima purkšti visais tam reikalui pritaikytais ir sureguliuotais purkštuvais. Purškimui naudokite tik gerai išplautą purkštuvą. Naudokite tokius purkštukus, kurie gerai padengtų augalus tirpalu. Venkite purškimo persidengimo ir tirpalo dulksnos nunešimo ant gretimai augančių augalų.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais, kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Architect mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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 $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374) 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt.. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Būtinės kvėpavimo takų apsaugos priemonės: puskaukė su keičiamais filtrais A2-P2 arba A2-P3 (atitinkančiais standartą EN 14387).

Purškiant lauko purkštuvais, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones, filtruojamasias puskaukes nuo kietų dalelių ir skystinių aerozolių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su dalelių filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 143).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina eiti į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Suteptus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą ir vamzdynus švariu vandeniu. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Kiekvieną kartą skalaujant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz. *Neutralize tank cleaner*®. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdykite jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite sausoje, gerai ventiliuojamoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje. Saugokite nuo aukštesnių kaip +40 ir žemesnių kaip -5° C temperatūrų. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 36 mėnesius.

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.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.