

Conaxis®

HERBICIDAS

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, skirtas vienmetėms dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti šviežių žirnelių su ankštimis ir be ankščių, žirnių, ankštinių pupelių, pupų, sojų, vasarinių ir žieminių rapsų laukuose tuoj pat po sėjos iki augalų sudygimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui

5 L

® = BASF registruotas prekės ženklas

81155870 LT 2091



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

Conaxis yra dirvinis herbicidas, kurį galima naudoti tuoj po sėjos iki rapsų sudygimo. Conaxis sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: dimetenamido-P ir klomazono.

Dimetenamidas-P patenka į piktžoles per šaknis ir dygstančius daigus (hipokotilius/epikotilius) ir sutrikdo ilgos riebalų rūgščių grandinės gamybą. Jis slopina ląstelių dalijimąsi, paveiktos piktžolės iš karto nustoja augti, o po to sunyksta visiškai.

Klomazonas taip pat patenka į piktžoles per šaknis ir sustabdo karotinoidų biosintezę. Karotinoidai yra svarbūs fotosintezės procese, nes absorbuoja šviesą. Negaudamos šviesos, kuri reikalinga chlorofilo gamybai, piktžolės pradžioje pabąla o po to sunyksta.

Poveikis piktžolėms

Conaxis yra sisteminio veikimo dirvinis herbicidas į piktžoles patenkantis per šaknis, daigus ir skilčialapius. Jautrios piktžolės dar gali ir sudygti, bet sudygsta pabalusios ir labai greitai žūva.

Geriausiai Conaxis veikia, panaudojus jį iš karto po sėjos ant gerai paruoštos, drėgnos, išlygintos ir įdirbtos dirvos. Geras, vienodas dirvos paruošimas, tolygiai, optimaliu gyliu įterpta sėkla, geras šiaudų įterpimas taip pat svarbus, kad herbicidas galėtų tolygiai pasklisti dirvos paviršiuje. Jei purškimo metu dirva sausa, herbicidas pradės veikti tik po lietaus.

Purkšti reikia iš karto po sėjos – prieš augalų sudygimą. Šiltoje ir drėgnoje dirvoje, pavyzdžiui, rapsų dygimas po sėjos gali prasidėti jau po 3 dienų. Labai svarbu, kad sėklos būtų įterptos kuo tolygiau, ne mažiau kaip 2 cm gyliu. Žirniai, pupos ir sojos dygsta ilgiau.

ŠVIEŽI ŽIRNELIAI SU ANKŠTIMIS IR BE ANKŠČIŲ, ŽIRNIAI, ANKŠTINĖS PUPELĖS, PUPOS IR SOJOS

Conaxis 1.4 l/ha po sėjos – iki sudygimo (BBCH 00-09)

Labai geras veikimas: trikirtės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*), ramunėliai (*Matricaria chamomilla*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*).

Geras veikimas: paprastosios rietmenės (*Echinochloa crus-galli*), kibiejai lipikai (*Galium aparine*), raudonžiedės notrelės (*Lamium purpureum*), daržinės žliugės (*Stelaria media*).

Vidutiniškai geras veikimas: peliniai pašiaušėliai (*Alopecurus myosuroides*), baltosios balandos (*Chenopodium album*), dėmėtieji rūgčiai (*Persicaria maculosa*), paprastosios žilės (*Senecio vulgaris*), dirvinės čiuzutės (*Thlaspi arvense*).

Silpnas veikimas: dirviniai vijokliai (*Convolvulus arvensis*), nelygalapiai rūgčiai, (*Polygonum aviculare*), vijokliniai pelėvirkščiai (*Fallopia convolvulus*), garstukai (*Sinapis arvensis*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*).

Conaxis 1,0l/ha po sėjos – iki sudygimo (BBCH 00-09)

Labai geras veikimas: ramunėliai (*Matricaria chamomilla*).

Geras veikimas: trikertės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*), raudonžiedės notrelės (*Lamium purpureum*).

Vidutiniškai geras veikimas: peliniai pašiaušėliai (*Alopecurus myosuroides*), paprastosios rietmenės (*Echinochloa crus-galli*), smulkieji snapučiai (*Geranium pusillum*), daržinės žliugės (*Stellaria media*).

Silpnas veikimas: baltosios balandos (*Chenopodium album*), dirviniai vijokliai (*Convolvulus arvensis*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), dėmėtieji rūgčiai (*Persicaria maculosa*), paprastosios žilės (*Senecio vulgaris*), dirvinės čiuzutės (*Thlaspi arvense*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*).

VASARINIAI RAPSAI

Conaxis 1,25 l/ha po sėjos – iki sudygimo (BBCH 00-09)

Labai geras veikimas: daržinės žliugės (*Stellaria media*).

Geras veikimas: dirvinės čiuzutės (*Thlaspi arvense*).

Vidutiniškai geras veikimas: paprastosios rietmenės (*Echinochloa crus-galli*), kibiejai lipikai (*Galium aparine*), smulkieji snapučiai (*Geranium pusillum*), persinės veronikos (*Veronica persica*).

Silpnas veikimas: šiurkštieji burnočiai (*Amaranthus retroflexus*), baltosios balandos (*Chenopodium album*), vijokliniai pelėvirkščiai (*Fallopia/Polygonum convolvulus*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*).

ŽIEMINIAI RAPSAI

Conaxis 1,25 l/ha po sėjos – iki sudygimo (BBCH 00-09)

Labai geras veikimas: trikertės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*), apskritalapiai snapučiai (*Geranium rotundifolium*), ramunėliai (*Matricaria chamomilla*), vienameš miglės (*Poa annua*), daržinės žliugės (*Stellaria media*), pūdyminės veronikos (*Veronica agrestis*), gebenlapės veronikos (*Veronica hederifolia*), persinės veronikos (*Veronica persica*).

Geras veikimas: dirviniai bobramuniai (*Anthemis arvensis*), kibiejai lipikai (*Galium aparine*), karpytieji snapučiai (*Geranium dissectum*), smulkieji snapučiai (*Geranium pusillum*), raudonžiedės notrelės (*Lamium purpureum*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), paprastosios žilės (*Senecio vulgaris*), baltosios garstyčios (*Sinapis alba*), dirvinės čiuzutės (*Thlaspi arvense*).

Vidutiniškai geras veikimas: rugiagėlės (*Centaurea cyanus*), baltosios balandos (*Chenopodium album*), pūdyminės aguonos (*Papaver rhoeas*).

Silpnas veikimas: vaistinės žvirliarūtės (*Fumaria officinalis*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*).

Conaxis 1,0 l/ha po sėjos – iki sudygimo (BBCH 00-09)

Labai geras veikimas: trikirtės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*), ramunėliai (*Matricaria chamomilla*), daržinės žliugės (*Stelaria media*), gebenlapės veronikos (*Veronica hederifolia*), persinės veronikos (*Veronica persica*).

Geras veikimas: kibiejai lipikai (*Galium aparine*), smulkieji snapučiai (*Geranium pusillum*).

Vidutiniškai geras veikimas: rugiagėlės (*Centaurea cyanus*), raudonžiedės notrelės (*Lamium purpureum*), pūdyminės aguonos (*Papaver rhoeas*), dirvinės čiuzutės (*Thlaspi arvense*), pūdyminės veronikos (*Veronica agrestis*).

Silpnas veikimas: baltosios balandos (*Chenopodium album*), vaistinės žvirliarūtės (*Fumaria officinalis*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Conaxis galima naudoti visų tipų žirniuose (ir grūdams, ir šviežiam naudojimui), pupose, ankštinėse pupelėse ir sojose, taip pat žieminiuose ir vasariniuose rapsuose. Herbicidas geriausiai veiks paskleistas ant gerai išdirbtos, drėgnos, lygios dirvos.

Augalai	Norma l/ha	Panaudojimo laikas	Pastabos
Švieži žirneliai su ankštimis ir be ankščių, žirniai, ankštinės pupelės, pupos, sojos	1,0-1,4	Po sėjos iki sudygimo BBCH (00-09)	Purškiama pavasarį 1 kartą.
Vasariniai rapsai	1,25	Po sėjos iki sudygimo BBCH (00-09)	Purškiama pavasarį 1 kartą
Žieminiai rapsai	1,0-1,25	Po sėjos iki sudygimo BBCH (00-09)	Purškiama rudenį 1 kartą

Atsargumo priemonės

Po Conaxis panaudojimo, esant nepalankioms oro sąlygoms, gali pasitaikyti augalų streso simptomų (lengvas lapų pabalimas, deformavimasis, dalinis pasėlių praretėjimas, laikinas augimo sustabdymas). Šie simptomai paprastai išnyksta po kelių savačių ir neturi neigiamos įtakos augalų derliui ir kokybei.

Nenaudokite Conaxis, jei yra nors viena iš šių nepalankių sąlygų:

Augalų sėklos jau pradėjo dygti (esant ypač palankioms sąlygoms, rapsų dygimas gali prasidėti praėjus 36 valandoms po sėjos).

Sėklos nepadengtos 2 cm dirvos sluoksniu.

Prognozuojamas smarkus lietus.

Vėlyvos sėjos žieminiai rapsai.

Labai lengvos dirvos su mažu humuso kiekiu.

Durpiniai dirvožemiai.

Sėjomaina

Žieminiai rapsai

Sekančiais metais po žieminių rapsų purkštų su Conaxis derliaus nuėmimo galima auginti visus augalus. Kai Conaxis jau buvo panaudotas, o augalai žūsta rudenį:

Atsėti **žieminiai rapsai** galima praėjus 3 savaitėms po herbicido panaudojimo, po gilaus ir intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **žieminiais javais** (kviečiais, miežiais, rugiais, kvietrugiais, spelta kviečiais) galima praėjus 1,5 mėnesio po herbicido panaudojimo, po gilaus ir intensyvaus dirvos dirbimo, rekomenduojama sėjos normą padidinti 15 %.

Kitą pavasarį:

Atsėti **vasariniais javais** (kviečiais, miežiais, rugiais, kvietrugiais, spelta kviečiais) galima praėjus 5 mėnesiams po herbicido panaudojimo, po vidutiniškai intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **vasariniais rapsais, ankštiniais augalais** galima praėjus 5 mėnesiams po herbicido panaudojimo, specialių reikalavimų dirvos dirbimui nėra.

Atsėti **cukriniais runkeliais, kukurūzais ar sorgais** galima praėjus 6 mėnesiams po herbicido panaudojimo, specialių reikalavimų dirvos dirbimui nėra.

Atsėti **vasarinėmis pašarinėmis žolėmis, dobilais ar licerna** galima praėjus 6 mėnesiams po herbicido panaudojimo, po vidutiniškai intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **saulėgrąžomis** galima praėjus 7 mėnesiams po herbicido panaudojimo, specialių reikalavimų dirvos dirbimui nėra.

Vasariniai rapsai, visų tipų žirniai, pupos ir sojos

Po Conaxis panaudojimo laiku nuėmus derlių po to galima auginti visus augalus.

Kai augalai žūva, o Conaxis jau buvo panaudotas, **tą patį pavasarį:**

Atsėti **vasariniais rapsais** galima praėjus 3 savaitėms po herbicido panaudojimo, po gilaus ir intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **vasariniais javais** (kviečiais, miežiais, rugiais, kvietrugiais, spelta) galima praėjus 1,5 mėnesio po herbicido panaudojimo, po gilaus ir intensyvaus dirvos dirbimo, rekomenduojama sėjos normą padidinti 15 %.

Atsėti **kukurūzais ar sorgais**, galima praėjus 1 mėnesiui po herbicido panaudojimo, po vidutiniškai intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **žirniais, pupomis ir sojomis** galima praėjus 1,5 mėnesio po herbicido panaudojimo, po vidutiniškai intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **saulėgrąžomis** galima praėjus 1,5 mėnesio po herbicido panaudojimo, po gilaus ir intensyvaus dirvos dirbimo.

Atsėti **cukriniais runkeliais, pašarinėmis žolėmis, dobilais ar licerna** negalima.

Greta augantys augalai

Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų. Rekomenduojama išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną nuo salotų, kitiems augalams apsaugos zonos nenustatytos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Conaxis veiklioji medžiaga dimetenamidas-P priklauso chloracetamidų klasės herbicidams, o klomazonas – chinolino karboksirūgšties klasės herbicidams. Pagal HRAC klasifikaciją dimetenamidas priklauso 15 grupei (slopinantis ląstelių dalijimasis ir labai ilgos grandinės riebalų rūgščių gamybą), o klomazonas – HRAC kodas 13 (Balinimas: DEXP-sintazės fermento slopinimas).

Pakartotinas herbicidų iš tos pačios cheminės grupės naudojimas gali paskatinti atsparių piktžolių atsiradimą. Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, reikia iš anksto naudoti rizikos mažinimo priemones. Naudokite produktus su skirtingu veikimo būdu iš skirtingų cheminių grupių, pakaitomis arba mišiniuose. Vadovaukitės HRAC gairėmis.

Conaxis atsparumo valdymo strategija:

- Visuomet vadovaukitės HRAC gairėmis, siekdami sumažinti atsparumo atsiradimo riziką.
- Jei tik įmanoma, maksimaliai naudokite kitus piktžolių naikinimo būdus (pvz.: sėjomainą, arimą, tolygų sėklos guolio paruošimą ir kt.).
- Naudokite produktus su skirtingu veikimo būdu iš skirtingų cheminių grupių, pakaitomis arba sėjomaininiuose augaluose.
- Stebėkite laukus reguliariai ir išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Niekada neruoškite daugiau tirpalo, nei planuojate išpurkšti. **PRIEŠ NAUDODAMI GERAI IŠMAIŠYKITE.** Kad produktas gerai išsimašytų, prieš atidarydami produkto pakuotę, kelis kartus apverskite. Į purkštuvą supilkite $\frac{3}{4}$ reikiamo vandens, ir įjunkite maišymą.

Supilkite reikiamą Conaxis kiekį į purkštuvą maišyklei sukantis. Papildykite trūkstamu vandens kiekiu ir gerai išmaišykite. Maišyklė turi dirbti tol, kol baigsite purkšti.

PURŠKIMAS

Venkite produkto patekimo į gretimus žemės sklypus.

Durpiniuose dirvožemiuose ir laukuose, kur daug organinių liekanų (pvz.: dirvos paviršiuje likę neįterpti šiaudai) geriau naudoti kitus herbicidus, kuriuos galima naudoti rapsams ir piktžolėms sudygus.

Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti pasėlių augimą, nors paprastai pasėliai vystyga greitai. Vėlyvesnės sėjos rapsai nuo herbicido poveikio atsaugaua lėčiau.

MAIŠYMAS SU KITAIS PRODUKTAIS

Dėl Conaxis maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Conaxis 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 ir liečiant juo užterštus paviršius būtina darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374: nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinis arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

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 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²), avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti 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, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelių kraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir 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. Susitėpus 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. Neskatinti vėmimo. 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.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Visada plaukite purkštuvą iškart po purškimo tą pačią dieną arba keičiant purškiamus produktus.

1. Pripildykite 1/3 vandens rezervuaro gėlu vandeniu. Išplaukite purkštuvą ir leiskite cirkuliuoti sistemoje. Plovimui naudojamą vandenį išpurškite ant tuo pačiu produktu apdoroto lauko. Plovimą pakartokite tris kartus. Vandens rezervuare turėtų būti ne mažiau kaip 10% visos talpyklos. Purkštuvą galima visiškai ištuštinti ant biologiškai aktyvaus dirvožemio arba išleisti vandenį į specialią talpyklą.
2. Nuplaukite visą traktorių ir purkštuvą išorę, geriausia tame pačiame apdorotame lauke.
3. Laikykitės purškimo įrangos gamintojo purkštuvų plovimo instrukcijų. Įsitinkinkite, kad vanduo išplovė visas purškimo įrangos dalis.
4. Purkštukus ir filtrus reikia nuimti ir išplauti atskirai, naudokite plovimui skirtas priemones, pvz.: Neutralize Tank Cleaner®.

SANDĖLIAVIMAS

Užtikrinkite gerą ventiliaciją sandėliuose ir darbo vietoje. Laikyti vaikams nepasiekiamose vietose. Laikyti atskirai nuo maisto ir gyvulių pašaro. Saugokite nuo žemesnės kaip -10 °C temperatūros. Saugokite nuo aukštesnės kaip +40 °C temperatūros. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Produkto savybės gali pasikeisti, jei ilgesnį laiką bus laikomas aukštesnėje arba žemesnėje temperatūroje nei nurodyta. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 24 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, išpurškiamas ant žemės

sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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