

CLENTIGA®

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: imazamokas 12,5 g/l (1,14 %), kvinmerakas 250 g/l (22,5 %)
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, skirtas vienametėms dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti tik CLEARFIELD® žieminių ir vasarinių rapsų ir rapsiukų veislėse.

Skirtas profesionaliam naudojimui



SKALAUK TEISINGAI

ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono ir 2-metyl-4-isotiazolin-3-ono.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Stenkitės neįkvėpti rūko / garų / aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

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).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį ir dirvos mikroorganizmus, nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, kurio sudėtyje yra imazamokso dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

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

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273112

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 50 l
Registracijos numeris: **AS2-37H(2022)**
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai nuo pagaminimo datos

Užregistravo: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva
Gamintojas: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija
Gamintojo atstovas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva

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

CLENTIGA yra koncentruotos suspensijos formos sisteminis dirvinis herbicidas, pagamintas iš dviejų veikliųjų medžiagų: imazamokso (12,5 g/l) ir kvinmerako (250 g/l).

***CLENTIGA* yra skirtas naudoti tik CLEARFIELD® rapsų ir rapsiukų hibridinėms veislėms, kurios yra visiškai atsparios veikliajai medžiagai imazamoksui. *CLENTIGA* naudojimas augalams, kurie nėra atsparūs veikliajai medžiagai imazamoksui ir nėra pažymėti CLEARFIELD® ženklu, gali visiškai sunaikinti rapsus ir rapsiukus.**

Imazamokso blokuoja svarbių baltymų acetolaktat-sintetazės (ALS-inhibitorius) sintezę. Kvinmerako veikimo būdas panašus į sintetinių auksinų veikimą.

Imazamokso ir kvinmerako į piktžolės patenka per šaknis ir lapus, po to sistemiškai pasklinda iš vienos augalo dalies į kitą. Daugiausia herbicidas įsisavinamas per lapus.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

CLENTIGA naudojamas sudygusioms piktžolėms naikinti CLEARFIELD® žieminiuose rapsuose rudenį (BBCH 10-18), visiškai išsiskleidus skilčialapiams iki 8-ojo lapo tarpsnio arba pavasarį (BBCH 30-50), pradėjus ilgėti stiebui iki butonizacijos pradžios, kol butonai dar apdengti lapais, kai tik pradeda augti peržiemojusios piktžolės. Piktžolėms augant ir vystantis, veiksmingumas mažėja.

CLENTIGA taip pat naudojamas CLEARFIELD® vasarinių rapsų ir rapsiukų veislėse sudygusioms piktžolėms naikinti, nuo skilčialapių iki 8-ojo lapo tarpsnio (BBCH 10-18).

Herbicidą *CLENTIGA* galima naudoti tik vieną kartą per vieną augimo sezoną.

Herbicido naudojimas

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH), sezonas	Norma l/ha	Vandens kiekis l/ha
CLEARFIELD® (CL) žieminiai rapsai Rudenį arba pavasarį	Rudenį (BBCH 10-18) arba pavasarį, atsinaujinus vegetacijai (BBCH 30-50)	1,0 + 1,0 DASH®	100–400
CLEARFIELD® (CL) vasariniai rapsai ir rapsiukai pavasarį	Pavasariį (BBCH 10-18)	1,0 + 1,0 DASH®	100–400

Purškite tik mažas ir aktyviai augančias piktžoles. Piktžolės neturi būti didesnės kaip skilčialapių - 4 lapelių (BBCH 10-14). Naudokite paviršiaus aktyviąją medžiagą DASH®, kad užtikrintumėte gerą veikimą.

Veiksmingumas naikinant piktžoles

CLENTIGA yra veiksmingas produktas net ir nuo sunkiai išnaikinamų kryžmažiedžių piktžolių žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, tokių kaip trikertės žvaginės, garstukai, čiūžutės, svėrės; taip pat ir nuo javų pabirų.

Herbicido veikimas sustiprėja pridėjus DASH®. Neviršykite didžiausios rekomenduojamos DASH® normos – 1,0 l/ha.

Veiksmingumas (%) naikinant piktžoles žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, kai CLENTIGA norma yra 1,0 l/ha + DASH® 1,0 l/ha.

Žieminių rapsų pasėliuose rudenį (BBCH 10-18)

Labai veiksmingas (> 95%) nuo: šunramunių (*Tripleurospermum maritimum*), vaistinių ramunių (*Chamomila/Matricaria recutita*), daržinių žliūgių (*Stellaria media*), baltųjų balandų (*Chenopodium album*), baltųjų garstyčių (*Sinapis alba*), dirvinių garstukų (*Sinapis arvensis*), kibiųjų lipikų (*Galium aparine*), raudonžiedžių notrelių (*Lamium purpureum*), baltažiedžių notrelių (*Lamium album*), persinių veronikų (*Veronica persica*), gebenlapių veronikų (*Veronica hederifolia*), trikerčių žvaginių (*Capsella bursa-pastoris*), paprastųjų poklių (*Descurainia sophia*), paprastųjų žilių (*Senecio vulgaris*), miežių pabirų (*Hordeum vulgare*), kviečių pabirų (*Triticum vulgare*).

Veiksmingas (94,9–85%) nuo: aguonų birulių (*Papaver rhoes*), dirvinių čiūžučių (*Thlaspi arvense*), bekvapių ramunių (*Tripleurospermum maritimum subsp. inodorum*), smulkiųjų snapučių (*Geranium pusillum*), žieminių rapsų pabirų (*Brassica napus*).

Vidutiniškai veiksmingas (84,9–70%) nuo: rugiagėlių (*Centaurea cyanus*), dirvinių našlaičių (*Viola arvensis*).

Mažai veiksmingas (69,9–50%) nuo: dirvinių smilguolių (*Apera spica-venti*).

Žieminių rapsų pasėliuose pavasarį (BBCH 30-50)

Veiksmingas (94,9–85%) nuo: raudonžiedžių notrelių (*Lamium purpureum*), daržinių žliūgių (*Stellaria media*), kibiųjų lipikų (*Galium aparine*), pelinių pašiaušėlių (*Alopecurus myosuroides*).

Vidutiniškai veiksmingas (84,9–70%) nuo: aguonų birulių (*Papaver rhoes*), dirvinių usnių (*Cirsium arvense*), vaistinių ramunių (*Chamomila/Matricaria recutita*), dirvinių bobramunių (*Antehmis arvensis*).

Mažai veiksmingas (69,9–50%) nuo: bekvapių ramunių (*Tripleurospermum maritimum subsp. inodorum*), smulkiųjų snapučių (*Geranium pusillum*) ir rugiagėlių (*Centaurea cyanus*).

Vasarinių rapsų ir rapsiukų pasėliuose pavasarį (BBCH 10-18)

Labai veiksmingas (> 95%) nuo: aguonų birulių (*Papaver rhoes*), baltųjų balandų (*Chenopodium album*), baltųjų garstyčių (*Sinapis alba*), daržinių žliūgių (*Stellaria media*), dirvinių čižučių (*Thlaspi arvense*), garstukų (*Sinapis arvensis*), kibiųjų lipikų (*Galium aparine*), raudonžiedžių notrelių (*Lamium purpureum*), svėrių (*Raphanus raphanistrum*), trikerčių žvaginių (*Capsella bursa-pastoris*), vaistinių žvirbliarūčių (*Fumaria officinalis*), vijoklinių pelėvirkščių (*Fallopia convolvulus*) ir pelinių pašiaušėlių (*Alopecurus myosuroides*).

Veiksmingas (94,9–85%) nuo: kviečių pabirų (*Triticum vulgare*), bekvapių ramunių (*Tripleurospermum maritimum subsp. inodorum*).

Vidutiniškai veiksmingas (84,9–70%) nuo: rugiagėlių (*Centaurea cyanus*), aklių (*Galeopsis spp.*).

Augalų pažeidimai

Panaudojus *CLENTIGA*, ypač ant vasarinių rapsų ir rapsiukų, gali pasirodyti trumpalaikių fitotoksiškumo simptomų, tokių kaip spalvos išblukimas ar pageltimas, lapų deformacija, augimo sulėtėjimas. Šie simptomai vegetacijos metu išnyksta ir derliui įtakos neturi.

Greta augantys augalai

Venkite produkto patekimo ant gretimai augančių augalų. Naudokite purkštukus, mažinančius dulksnos nunešimą dėl vėjo. Jei nenaudojate tokių purkštukų, nuo jautresnių augalų išlaikykite 5 metrų apsauginį atstumą.

Sėjomaina

Panaudojus *CLENTIGA*, kitų metų sėjomainai nėra jokių apribojimų, jei augalai buvo auginami kaip įprastai ir derlius nuimtas įprastu metu.

Jei dėl kokių nors priežasčių purkšti *CLEARFIELD*[®] rapsai žuvo, vietoj jų galima atsėti kukurūzais ir žirniais be jokių apribojimų.

Jei *CLENTIGA* buvo panaudotas rudenį, tą patį rudenį atsėti žieminiams javais galima tik po 2 savaitių ir gilaus 20 cm dirvos dirbimo arba po 6 savaitių, jei naudojate seklesnį 10 cm dirvos dirbimą.

Jei *CLENTIGA* buvo panaudotas rudenį, pavasarį galima atsėti kukurūzais, žirniais ir vasariniais javais, po seklaus žemės dirbimo.

Jei *CLENTIGA* buvo panaudotas pavasarį ir planuojate atsėti vasariniais javais, galioja tie patys reikalavimai kaip ir po *CLENTIGA* panaudojimo rudenį, vasariniais javais galima atsėti tik po 2 savaitių ir gilaus 20 cm dirvos dirbimo arba po 6 savaitių, jei naudojate seklesnį 10 cm dirvos dirbimą. Jautresniais augalais, tokiais kaip cukriniai runkeliai, atsėti galima tik praėjus ne mažiau kaip 6 mėnesiams po *CLENTIGA* panaudojimo, todėl jais negalima atsėti, nei po rudeninio, nei po pavasarinio *CLENTIGA* panaudojimo.

Sėkliniai pasėliai

Nenaudokite *CLENTIGA* sėkliniams pasėliams. Be to, atminkite, kad ūkininkų išaugintos sėklos iš *CLEARFIELD*[®] hibridų nėra tikrosios *CLEARFIELD*[®] hibridinės sėklos, nes nepasizymi hibridiniu atsparumu ir motininių veislių savybėmis bei greičiausiai neturi abiejų imazamoksui atsparių genų, tad nėra visiškai atsparios *CLEARFIELD*[®] herbicidams.

Kaip kovoti su CLEARFIELD® rapsų ir rapsiukų pabiromis

Paprastai vienos veikliosios medžiagos herbicidai iš HRAC klasifikacijos ALS (acetohidroksilo rūgščių sintezės inhibitorių) herbicidų 2 grupės (pvz., sulfonilurėjos) CLEARFIELD® rapsų ir rapsiukų pabiras naikina prasčiau nei įprastinių rapsų ir rapsiukų, nes jie yra iš dalies atsparūs šioms veikliosioms medžiagoms. Tačiau juos galima išnaikinti su kitų grupių herbicidais arba herbicidais, kurių sudėtyje yra kitų veikliųjų medžiagų, nepriklausiančių HRAC klasifikacijos 2 grupei (pvz., fenoksi arba benzoinių rūgščių).

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

CLENTIGA sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: imazamoksas ir kvinmerakas. Pagal veikimo pobūdį imazamoksas yra ALS inhibitorius (HRAC kodas 2), o kvinmerakas – sintetinis auksinas (HRAC kodas 4). Atsparumo išsivystymo rizika sintetiniams auksinams yra maža, o ALS inhibitoriams – didelė. Šių, skirtingą veikimo pobūdį turinčių, veikliųjų medžiagų derinys produkte mažina atsparumo išsivystymo riziką, tačiau ji vis tiek išlieka.

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Jei tam tikrų piktžolių biotipas jūsų lauke yra atsparus veikliajai medžiagai iš HRAC 2 grupės, kryžminis atsparumas yra labai tikėtinas ir kitoms šios grupės veikliosioms medžiagoms.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- kuo dažniau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas ir kt.);
- taikykite kuo įvairesnę žieminių ir vasarinių žemės ūkio augalų sėjomainą;
- naudokite rekomenduojamą herbicido normą nurodytu laiku (herbicidui jautriausios yra 4 - 6 tikruosius lapelius turinčios aktyviai augančios piktžolės);
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- vienaskiltėms piktžolėms naikinti *CLENTIGA* visuomet naudokite mišinyje su kito veikimo būdo vienaskiltės piktžoles naikinančiais herbicidais;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar piktžolės buvo sunaikintos, neleiskite piktžolėms dauginintis vegetatyviškai ir sėklomis;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis; jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100–400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

½ arba ¾ purkštuvo rezervuaro užpildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. **PRIEŠ NAUDODAMI PRODUKTĄ, GERAI IŠMAIŠYKITE.** Kad produktą būtų lengviau išmaišyti, prieš atidarydami ir supildami į purkštuvą produkto pakuotę kelis kartus apverskite. Maišyklei dirbant, įpilkite reikiamą kiekį *CLENTIGA*. Po to įpilkite *DASH*® ir baikite pilti likusį vandenį. Maišyklė turi dirbti ir po tirpalo paruošimo. Pradėkite purkšti nedelsdami.

PURŠKIMAS

Produktą galima išpurkšti visų tipų tinkamai sureguliuotais purkštuvais. Stenkitės purškimo metu gerai ir vienodai padengti piktžoles, tai garantuos gerą herbicido veiksmingumą. Nepalikite tuščių tarpų ir stenkitės nesudvigubinti purškimų. **Laikotarpis be lietaus** – 1 valanda.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

CLENTIGA galima maišyti su *DASH*[®]. Pirmiausiai į purkštuvo baką pilamas *CLENTIGA*. Prieš pildami *DASH*[®], visada įsitikinkite, kad prieš tai supiltas produktas gerai išsimaišė. Naudojant produktą kartu su kitais augalų apsaugos produktais, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas kito produkto etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones. Dėl *CLENTIGA* maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus 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) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Purškiant 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) bei avėti tvirtą avalynę.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti 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 priemonės. 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 vandeni 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. 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

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą, vamzdynus ir purkštukus švariu vandeniu. Kiekvieną kartą skalaujant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., *NEUTRALIZE TANK CLEANER*[®]. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant apdorotų rapsų plotų.

PRODUKTO LAIKYMAS

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikykite sausoje, nuo šalčio apsaugotoje, pesticidams sandėliuoti tinkamoje vietoje ir tik originalioje pakuotėje. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 2 metus. Laikyti nuo 0 iki + 40° C temperatūroje.

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 purkštuvą 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.

© BASF registruotas prekės ženklas