

Lancelot™

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: florasulamas 150 g/kg (15 %)
aminopiralidas 300 g/kg (30 %)

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės

Lancelot yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, miežių, rugių, kvietrugių ir vasarinių kviečių, miežių, avižų pasėliuose pavasarį.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

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).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė: 0.1 kg, 0.15 kg, 0.25 kg, 0.5 kg, 1 kg, 3 kg, 5 kg, 10 kg

Registracijos Nr.: AS2-18H(2017)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:	Importuotojai:
Dow AgroSciences Denmark A/S Sorgenfrivej 15, DK-2800 Kgs Lyngby – Danija	UAB Berner Lietuva Lakūnų 30, 09131 Vilnius Tel: +370 834956248 Baltic Agro UAB Perkūnkiemio str. 2, LT-12126 Vilnius Tel. +370 270 1187 Faks: +370 270 1711

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Lancelot yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, miežių, rugių, kvietrugių ir vasarinių kviečių, miežių, avižų pasėliuose pavasarį. Lancelot yra veiksmingas prieš daugelį dviskilčių piktžolių įskaitant kibiuosius lipikus (*Galium aparine*), daržines žliūges (*Stellaria media*), rugiagėles (*Centaurea cyanus*), vijoklinius pelėvirkščius (*Polygonum convolvulus*) ir bekvapius šunramunius (*Tripleurospermum perforatum*). Gali būti naudojamas javų pasėliuose su miglinių žolių išėliu. Nenaudokite javų pasėliuose su pupinių žolių išėliu, tokių kaip dobilai ir kt.

VEIKIMO BŪDAS

Lancelot sudėtyje yra ALS-inhibitorius florasulamas ir piridinkarboksilo rūgštis aminopiralidas. Abi veikliosios medžiagos yra sisteminio veikimo. Herbicido veikimas, priklausomai nuo piktžolių rūšies, yra matomas praėjus kelioms dienoms ar kelioms savaitėms po purškimo. Galutinis herbicido efektyvumas stebimas praėjus maždaug 4 savaitėms po purškimo.

Optimalios sąlygos Lancelot purškimui, kai oro temperatūra yra 5-20°C. Venkite purškimo, kai yra labai sausa ir karšta arba numatomos šalnos.

Geriausias rezultatas pasiekiamas purškiant, kai piktžolės yra mažos, ne didesnės kaip 6-8 lapelių tarpsnio.

NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Norma	Labai jautrios (95 - 100% veiksmingumas)	Jautrios piktžolės (85 – 94,9% veiksmingumas)	Vidutinio jautrumo piktžolės (70 - 84% veiksmingumas)
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugių	BBCH 23-29 (nuo kai matomas trečias šoninis ūglis iki krūmijimosi pabaigos)	15 g/ha + nejoninė PAM ¹	Rapsų pabiros, trikertė žvaginė, aguonos, dirvinė čiužutė;	Kibusis lipikas, bekvapis šunramunis.	.
		25 g/ha + nejoninė PAM ¹	<i>Išvardintos aukščiau, taip pat:</i> , dirvinis raguolis, kibusis lipikas, paprastoji gaiva, bekvapis šunramunis, dirvinė neužmirštuolė	Rugiagėlė, baltoji balanda	Dirvinė usnis

	BBCH 30-32 (nuo bamlėjimo pradžios iki kol antras bamblis pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo pirmo bamblio)	33 g/ha + nejoninė PAM ¹	Trikertė žvaginė, dirvinis raguolis, baltoji balanda, kibusis lipikas, paprastoji gaiva, bekvapis šunramunis, dirvinė neužmirštuolė, aguonos, paprastoji naktižiedė daržinė žliūgė, dirvinė čiužutė.	Rapsų pabiros, aklės, rugiagėlė	Dirvinė usnis
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	BBCH 13-19 (nuo kai išsiskleidžia trečias lapas iki kai išsiskleidžia devintas lapas)	10 g/ha + nejoninė PAM ¹	Baltoji balanda, dirvinis garstukas, daržinė žliūgė, dirvinė pienė,	Trikertė žvaginė, aklės, kibusis lipikas, raudonžiedė notrelė, bekvapis šunramunis, vijoklinis pelėvirkštis	Dirvinė usnis, nelygialapis rūgtis
	BBCH 20-29 (nuo krūmijimosi pradžios iki krūmijimosi pabaigos)	15 g/ha + nejoninė PAM ¹	Kibusis lipikas, bekvapis šunramunis, vijoklinis pelėvirkštis, dirvinis garstukas, daržinė žliūgė	Baltoji balanda, dirvinė skaisčiažiedė	Aklės
		25 g/ha + nejoninė PAM ¹	<i>Išvardintos aukščiau, taip pat:</i> Dirvinė skaistažiedė, nelygialapis rūgtis	Trikertė žvaginė, baltoji balanda, daržinis lipikas, dirvinė pienė	Dirvinė usnis, aklės, raudonžiedė notrelė
	BBCH 30-32 (nuo bamlėjimo pradžios iki kol antras bamblis pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo pirmo bamblio)	33 g/ha + nejoninė PAM ¹	Rapsų pabiros, trikertė žvaginė, baltoji balanda, bekvapis šunramunis, vijoklinis pelėvirkštis, dirvinis garstukas, daržinė žliūgė, svėrė	Dirvinė usnis, kibusis lipikas, dirvinė pienė, aklės	Raudonžiedė notrelė.

¹Lancelot turi būti naudojamas kartu su nejonine paviršiaus aktyviąja medžiaga (PAM). Parinkdami normą, vadovaukitės PAM etikete.

Didžiausias purškimų skaičius - 1

Dėmesio! Naudojant produktą kartu su paviršiaus aktyviąja medžiaga, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas šio priedo etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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

Rekomenduojamas tirpalo kiekis: Lancelot rekomenduojama naudoti 100-300 l/ha vandens. Mažesnė norma galima, kol pasėlis ir piktžolės maži.

LANCELOT gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

SUDERINAMUMAS

Lancelot negalima maišyti su produktais, kurių sudėtyje yra fenoksaprop-p-etilo.

DĖMESIO

Nepurškite augalų, kai jie yra streso būklėje. Augalų stresą gali sukelti įvairūs veiksniai: šalna, sausra, užmirkimas, maisto medžiagų trūkumas, ligos, kenkėjai ir kt.

LANCELOT kartais gali iššaukti nežymų, trumpalaikį augalų pageltimą ir prislopinti augimą 2-3 savaites po purškimo. Derliui tai paprastai įtakos neturi.

ŠALIA AUGINAMI AUGALAI

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

KITAIS METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Sėjomainoje po augalų, purkštų Lancelot tais pačiais kalendoriniais metais galima sėti: visus žieminius javus, žieminius rapsus, žoles.

Sėjomainoje po augalų, purkštų Lancelot pavasarį galima sėti: vasarinius javus, vasarinius rapsus, kukurūzus grūdams ir pašarui.

Norint sodinti bulves (bulvinių šeimos augalus), cukrinius runkelius, svogūnus, morkas (salierinių šeimos augalus), turi praeiti mažiausiai 14 mėn. nuo nupurškimo herbicidu Lancelot.

Norint sėti pupas, žirnius, lubinus ir kitus ankštinius augalus, turi praeiti mažiausiai 24 mėn. nuo purškimo herbicidu Lancelot.

ATSĖJIMAS

Javai, kukurūzai ir varpinės žolės gali būti sėjami praėjus 6 savaitėms po purškimo, prieš sėją būtina dirvą giliai suarti.

ŠIAUDŲ TVARKYMAS

Augalų nupurkštų Lancelot, šiaudai gali būti naudojami gyvulių kraikui ir pašarui.

Augalų, nupurkštų Lancelot, šiaudų negalima naudoti šiltnamiuose, auginti grybams, kompostavimui ir mulčiavimui.

Augalų, nupurkštų 15 g/ha Lancelot norma, šiaudai ir šiaudai, panaudoti kraikui (ne srutos):

- Turi būti įkultivuojami į dirvą likus ne mažiau kaip 4 mėnesiams prieš pradėdant auginti jautrius augalus išskyrus javus, rapsus, žoles ir kukurūzus.

Augalų, nupurkštų didesne nei 15 g/ha Lancelot norma, šiaudai:

- Gali būti parduodami pramoniniams tikslams arba energijos išgavimui.

Augalų, purkštų Lancelot šiaudai ir šiaudai, panaudoti kraikui (ne srutos):

- Gali būti įkultivuojami į dirvą bet kuriuo metu prieš sėjant javus, rapsus, žoles ar kukurūzus.

- Turi būti įkultivuojami į dirvą likus 7 mėnesiams prieš pradėdant auginti cukrinius runkelius, bulves, saulėgražas, daržoves (tokias kaip pomidorai, salotos, agurkai ir kt.) bei ankštinius augalus.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Lancelot sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos - aminopiralidas ir florasulamas. Pagal veikimo pobūdį aminopiralidas yra sintetinis auksinas (HRAC kodas O), florasulamas yra ALS inhibitorius (HRAC kodas B). 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. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, laikykitės šių rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite pilną rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS

LANCELOT turi būti išpurškamas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Purškiant LANCELOT naudokite nuo 100 iki 300 litrų vandens hektarui. Mažesnis vandens tūris turi būti naudojamas tik retuose pasėliuose.

DARBINIO TIRPALO PARUOŠIMAS

Pripildykite vandeniui pusę purškimo talpos ir suberkite reikiamą kiekį LANCELOT granulių per purkštuvo viršų. Pripildykite vandeniui likusią dalį, įpilkite nejoninės PAM prieš baigiant pildyti talpą. Maišytuvai turi būti įjungti nuolat nuo tirpalo ruošimo pradžios iki purškimo pabaigos. Naudokite tik švarų vandenį.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Likęs neišpurškamas tirpalas bei panaudotas purkštuvo plovimui vanduo turi būti išpurškamas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

Tirpalo paruošimo talpa. Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniais purkštukais išplauti purkštuvo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštuvo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurškamas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštovo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvai turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų cheminių dalelių ir dulkių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO

13982-1) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvēti cheminēms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei mūvēti cheminēms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvēti 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 vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, 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. Nedelsiant 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.

SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0° - 30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščias pakuotes ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuočių kitiems tikslams.

PASTABA

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.