

Lancelot

Taimekaitsevahend

HERBITSIID

Lancelot on laia tõrjespektriga süsteemse toimega herbitsiid kaheidulehelistele umbrohtude tõrjeks tali- ja suviteraviljadel.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Kasutuspiirang: Ei tohi kasutada lähemal kui 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Toimeained: aminopüraliid 300 g/kg ja florasulaam 150 g/kg

Preparaadi vorm: vees dispergeeruvad graanulid

Eesti reg. nr.: 0581/22.12.15

Valmistamise aeg: vaata pakendilt

Partii nr.: vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat

Pakendid: 0,025 kg kuni 10 kg

Registreerimise valdaja:

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1,

DK-1411 København K, Taani

Tootja/pakkija:

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1,

DK-1411 København K, Taani

Corteva Agriscience esindus Eestis:

Baltic Agro AS

Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Eesti

Telefon +372 606 2286

Faks +372 606 2278

Berner Eesti OÜ

Ehitajate tee 114 pk 27, 13517 Tallinn

Tel. 6 257 773

E-mail: mail@berner.ee



Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral pöörduda arsti poole.

P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Mittesihetmärgitaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervõõndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

Ettevaatusabinõud

Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pritsimisdu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud!

Esmaabi

Sissehingamisel: Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel: Võtta seljast määrdunud riided. Pesta nahapinda seebi ja rohke veega.

Silma sattumisel: Loputada kiiresti rohke veega 15 minutit (silmalaud avatud). Järelkontroll silmaarsti juures.

Suhu sattumisel: Loputada kohe suud ja juua palju vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Keskkonnoahtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Keskkonnasaaste vältimiseks hoida toodet originaalpakendis.

Taara purunemisel

Mahaläinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi kahjutustada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Kasutamisoõpetus

Toimeviis

Lancelot on laia tõrjespektriga süsteemse toimega herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suviteraviljadel.

Lancelot tõrjub enamikke umbrohte, kaasa arvatud roomav madar, vesihein, rukkilill, konnatatar ja kummeli liigid.

Teravilja koos kõrreliste heintaimede allakülviga võib pritsida. Pritsida ei tohi teravilja koos liblikõieliste, nagu ristik jne. allakülviga.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Lancelot sisaldab ALS-inhibiitorit florasulaami ja püridiin karboksüülhapet aminopüraliidi. Mõlemad toimeained liiguvad taimes süsteemselt. Silmnähtavad tunnused ilmnevad mõne päeva kuni mõne nädala jooksul pärast pritsimist sõltuvalt umbrohu liigist. Eeldatav lõplik toime umbes 4 nädalat pärast pritsimist. Lancelot'ga töötlemiseks optimaalsed ilmastikutingimused on temperatuuril 5-20 °C. Vältida pritsimist väga kuiva ja kuumaga ilmaga või enne öökülmasid.

Parima tulemuse saamiseks pritsida väikseid umbrohutaimi, mitte hiljem kui 6-8 lehe kasvufaasis.

Mitte kasutada Lancelot ühelgi kultuuril, mis kannatab külmast, põuast, vee või mineraalainete puudusest, haigusest, kahjuri ründest jt. tingimustest tingitud stressi käes.

Lancelot võib mõnikord tekitada kultuurile kerget lühiaegset kolletumist ja kasvu pidurdumist 2-3 nädalaks pärast pritsimist. Tavaliselt see saaki ei mõjuta.

Kulunormid ja pritsimise aeg

Kultuur	Kasvu- faas, BBCH*	Kulunorm	Tundlikud ja väga tundlikud umbrohud (tõrjub 85-100%)	Keskmiselt tundlikud umbrohud (tõrjub 70-84%)
Tali- teraviljad (talisisu, talioder, talirukis, talitritikale)	23-29	15 g/ha +märgaja ¹	Harilik kesalill, põldmadar, Roomav madar, vesihein, raps, harilik hiirekõrv, maguna liigid, põld- litterhein, valge hanemalts	Rukkilill
		25 g/ha +märgaja ¹	Ülalloetletud pluss: põld-lõosilm, põld-varesjalg, harilik linnukapsas, rukkilill	Põldohakas, kõrviku liigid
	30-32	15 g/ha +märgaja ¹	Harilik kesalill, põldmadar, Roomav madar, vesihein, raps, harilik hiirekõrv, maguna liigid, põld- litterhein, valge hanemalts	Rukkilill
		25 g/ha +märgaja ¹	Ülalloetletud pluss: põld-lõosilm, põld-varesjalg, harilik linnukapsas, rukkilill	Põldohakas, kõrviku liigid
		33 g/ha +märgaja ¹	Ülalloetletud pluss: Harilik hiirekõrv, harilik kesalill, maguna liigid, põld-litterhein, põld- lõosilm, põldmadar, põld-varesjalg, raps, roomav madar, rukkilill, valge hanemalts, vesihein, kõrviku liigid, harilik linnukapsas, maguna liigid, valge pusurohi, harilik põisrohi	Põldohakas
Suvitera- viljad (suvisisu, suvioder, kaer)	20-29	15 g/ha +märgaja ¹	Valge hanemalts, roomav madar, põldmadar, harilik kesalill, konnatatar, harilik kirburohi, põldsinep, vesihein, kollane jaanikakar, erilehine linnurohi	Kõrviku liigid
		25 g/ha +märgaja ¹	Ülalloetletud pluss: Harilik hiirekõrv	Põldohakas, verev iminõges
	30-32	15 g/ha +märgaja ¹	Valge hanemalts, roomav madar, põldmadar, harilik kesalill, konnatatar, harilik kirburohi, põldsinep, vesihein, kollane jaanikakar, erilehine linnurohi	Kõrviku liigid
		25 g/ha +märgaja ¹	Ülalloetletud pluss: Harilik hiirekõrv	Põldohakas, verev iminõges
		33 g/ha +märgaja ¹	Ülalloetletud pluss: Raps, harilik hiirekõrv, valge hanemalts, kollane jaanikakar, harilik kesalill, põldsinep, vesihein, põldohakas, roomav madar, põldmadar, konnatatar, põld- piimohakas	Kõrviku liigid, verev iminõges

¹Lancelot tuleb kasutada koos märgajaga. Soovitatud kulunorm on 0,1% vee kogusest.

*BBCH 23-29 – taimedel kolm kõrvalvõrset kuni võrsumise lõpp

BBCH 30-32 – kõrsumise algus kuni 2.kõrresõlm

BBCH 20-29 – võrsumise algus kuni võrsumise lõpp

Muld

Lancelot võib kasutada kõikidel mulla tüüpidel.

Vihmakindlus

Lancelot on vihmakindel 1 tund pärast pritsimist.

Paagisegud

Lanceloti ei tohi segada toimeaineid fenoksaprop-p-etüül või klodinafop sisaldavate toodetega.

Põhu käitlemine

Lancelotiga üle pritsitud taimede põhku võib kasutada allapanuks ja söödaks.

Lancelotiga üle pritsitud taimede põhku ei või kasutada kasvuhoonetes, seentega, komposteerimisel ja multsimisel.

Lanceloti 15 g/ha või madalama määraga üle pritsitud taimede põhk ja allapanuks kasutatud põhk (mitte vedelsõnnik):

- Tuleb kultiveerida mulla sisse 4 kuu jooksul enne tundlike kultuuride, va teravili, raps, muru ja mais kasvatamist

Lanceloti üle 15 g/ha määraga üle pritsitud taimede põhk ja allapanuks kasutatud põhku:

- võib müüa tööstuslikuks otstarbeks või energia tootmiseks
- Lancelotiga üle pritsitud taimede põhk ja allapanuks kasutatud põhk (mitte vedelsõnnik):
 - võib kultiveerida mulla sisse igal ajal enne teravilja, rapsi, muru või maisi külvi
 - tuleb kultiveerida mulla sisse 7 kuu jooksul enne suhkrupeedi, kartuli, päevalilleõli, köögiviljade (tomatid, salat, kurk, jne) ja kaunviljade kasvatamist.

Järgnevad kultuurid

Teravilja, rapsi, rüpsi, kõrrelisi heintaimi ja maisi võib külvata järgmisel kasvuhooajal.

Aminopüraliidi sisalduse tõttu vajalik intervall 14-24 kuud Lancelot'ga töötlemise ja järgneva tundliku kultuuri külvamise vahel:

14 kuud: Kartul jt maavitsalised taimed. Suhkruppeed, sibul, porgand jt sarikalised taimed.

24 kuud: Põlduba, hernes jt liblikõielised taimed. Kurk, salat jt korvõielised taimed.

Teiste kultuuride kohta on soovitatav konsulteerida toote maaletoojaga.

Ümberkülv

Ümberkülvil võib teravilja, maisi ja kõrrelisi heintaimi külvata 6 nädalat pärast kündmist või sügavkobestamist.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi Lancelot saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Soovitatav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja kultuuri tihedusele vastavat pihustit ja pritsimistehnikat.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaate kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täita pool paaki veega, lisada paaki soovitud hulk Lanceloti. Seejärel pidevalt segades täita paak veega. Jätkata segamist kuni pritselahus on valmis. Pritsimiseks kasutada ainult puhast vett.

Kui kasutatakse pritsi, millele on paigaldatud täite anum, kasutada alljärgnevat meetodit (meetod on kasutatav, kui anum on sellist tüüpi, mida on võimalik veega täita): Täita pool anumad veega. Lisada paagitäie lahuse valmistamiseks vajalik kogus Lanceloti. Avada ventiil ning imeda kogu pritselahus paaki. Samal ajal lisada anumasse juurde puhast vett. Korrata toimingut kuni anumasse ei ole jäänud preparaadi jälgi. Veenduda hoolikalt, et anum on korralikult loputatud, kui soovitakse kasutada teist preparaati või täielikult segatud, kui soovitakse lisada juurde teist toodet.

Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadmest pritsitakse ülejäänud lahjendatud pihustusvedelik ja loputusvesi eelnevalt töödeldud piirkonnas laiali.

Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

Resistentsus

Toote nimi	Liik	Toimeained	HRAC grupp	Resistentsuse arenemise oht
Lancelot	HERBITSIID	Florasulaam	B	Kõrge
		Aminopüraliid	O	Madal

Lancelot sisaldab kahte erineva toimega toimeainet aminopüraliid ja florasulaam, mistõttu resistentsuse arenemise oht on väiksem. Aminopüraliid on püridiin karboksüül-hape (Grupp O, HRAC liigitus), mida peetakse resistentsuse arenemise ohu suhtes madalaks. Florasulaam kuulub triasolopüridiini gruppi (Grupp B, HRAC liigitus) ja on ALS inhibiitor, mida peetakse resistentsuse arenemise ohu suhtes kõrgeks. Resistentsuse riski vähendamiseks tuleb täita HRAC'i üldisi soovitusi. Hoiduda kasutamast ühe toimeaineiga herbitsiide, nagu ALS herbitsiidid, samal põllul järjestikustel aastatel. Soovitav on kasutada erinevate toimeainetega herbitsiide või kasutada paagisegusid, kus kaks või rohkem koostisainet mõjuvad tõrjutavatele umbrohuliikidele. Niipalju kui võimalik suurenda muid tõrje meetmeid (nt külvikord, kündmine jne).

Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Taara kahjutustamine

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega, koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tähelepanu!

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti või sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järelevaatamise või abistamise kaudu seotud.