

Lancelot™ 450 WG

Erbicid selectiv sistemic, postemergent, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale si perene la culturile de grâu, orz si porumb.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

Aminopirialid 300 g/kg	CAS - 150114-71-9
Florasulam 150 g/kg	CAS - 145701-23-1

FORMULARE: Granule dispersabile in apa - WG

Omologat in Republica Moldova cu CO nr.: 03-0449 / 23.12.2015

Termenul de înregistrare: 7 ani

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa,
DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100, Fax: +40(0)31 620 4101

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.


Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Termenul de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile din prezenta etichetă.

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Cuvânt de avertizare: Atenție!	
	
GHS09	GHS07
Fraze de pericol	

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție
P273: Evitați dispersia în mediu.
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501: Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.
SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin intermediul sistemelor de evacuare care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

MOD DE ACȚIUNE:

Lancelot™ 450 WG – erbicid selectiv, sistemic, postemergent, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale și perene în semănăturile culturilor cerealiere. LANCELOT™ 450 WG prezintă un mod dublu de acțiune asupra buruienilor: substanța activă florasulam inhibă acetolactat sintaza (ALS), în timp ce substanța activă aminopirialid acționează ca o auxină sintetică. Pătrunde rapid în planta prin frunze, dar poate fi absorbit și prin rădăcini. Se concentrează în xilem, floem și în țesuturile meristematice care se distrug, provocând apoi moartea plantei întregi.

Proprietatile fizico-chimice: **Lancelot™ 450 WG** se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă de culoare cafenie-roșcată, cu miros caracteristic de mucegai. Nu este exploziv, nu are proprietăți corozive.

Perioada de semidescompunere în sol:

- pentru aminopirialid 18 – 143 zile, la temperatura de 20°C, în dependență de tipul de sol
- pentru florasulam 2 – 18 zile, la temperatura de 20°C, în dependență de tipul de sol

PERIOADA DE ACȚIUNE:

Lancelot™ 450 WG în funcție de speciile de buruieni și condițiile climaterice, primele simptome de combatere a buruienilor apar la 1-2 zile după tratare, distrugerea totală are loc la 2-3 săptămâni după aplicarea erbicidului. La 1 oră după aplicare, produsul nu este spălat de pe suprafața foliară la căderea precipitațiilor.

Pentru a obține cele mai bune rezultate, se recomandă să se erbicideze atunci când buruienile dicotiledonate au 2-6 frunze iar în cazul infestărilor cu *Cirsium arvense*, maxim 10-15 cm înălțime.

Recomandari pentru utilizare:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum, g/ha	Modul și termenul de aplicare	Perioada de pauză/ numărul de
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	30-33	Prin stropire în faza de înfrățire până la formarea internodului al 2-lea a culturii	-(1)

Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	30-33	Prin stropirea semănturilor în faza de 3-7 frunze a culturii	-(1)
--------	--	-------	--	------

Pentru obținerea eficacității maxime, produsul se va introduce cu o stropitoare bine reglată și calibrată. Temperatura optimă pentru folosirea produsului este cuprinsă între +8 și +25°C. În aceste condiții plantele se dezvoltă bine, dar în același timp, este stimulată și pătrunderea mai rapidă a erbicidului în plante și translocarea lui activă în punctele de creștere. Pentru a obține cele mai bune rezultate, se recomandă să se erbicideze atunci când buruienile dicotiledonate au 2-6 frunze iar în cazul infestărilor cu *Cirsium arvense*, maxim 10-15 cm înălțime. În cazul folosirii preparatului în faze mai târzii de dezvoltare se recomandă de folosit doza maximală omologată. Nu se recomandă de efectuat stropirile în zilele când se prognozează înghețuri sau îndată după ele. Nu se recomandă de efectuat stropirile în condiții de stres pentru cultură (arșiță, atac puternic de boli sau dăunători). Utilizarea erbicidului cu un adjuvant sporește eficacitatea contra unor specii de buruieni, îndeosebi, în condițiile lipsei de umiditate.

Tehnica de aplicare: Stropitoarea: folosiți o stropitoare care asigură o distribuție uniformă a soluției de lucru.

Termenii și metodele de aplicare a tratamentelor:

Se efectuează un singur tratament.

Termenul de aplicare depinde de faza de creștere a buruienilor. Viteza vântului la aplicarea erbicidului să nu depășească 4-5 m/sec. Norma de consum a soluției de lucru: 100-400 L/ha.

Pregătirea soluției de lucru: Soluția de lucru se pregătește pe terenuri special amenajate, care ulterior se supun dezintoxicării. Soluția de lucru se pregătește nemijlocit înainte de efectuarea stropirii. Pentru a evita blocarea duzelor se recomandă de folosit apă curată. Se va umplea rezervorul stropitoarei la 1/3 cu apă. Se adaugă cantitatea necesară de LANCELOT™ 450 WG. Ambalajul golit se clătește de câteva ori și se toarnă în rezervorul stropitoarei. Se va adaugă cantitatea necesară de apă. Sistemul de agitare a stropitoarei va lucra până la sfârșitul tratării.

COMPATIBILITATE:

Compatibilitatea: În caz de necesitate **Lancelot™ 450 WG** poate fi folosit în amestec cu fungicide, insecticide, fertilizanți foliari, deasemenea cu erbicide clortoluron, clodinafop, fenoxaprop diclofop-metil tralcoxidim și sulfosulfuron. La pregătirea amestecului de pesticide se vor respecta regulamentele de utilizare a tuturor preparatelor din amestec. Înainte de pregătirea amestecului soluției de lucru este necesar de controlat amestecarea fizică întrun vas mic.

FITOTOXICITATE:

La utilizarea în normele de consum recomandate produsul **Lancelot™ 450 WG** nu are acțiune fitotoxică. Sunt sensibile culturile cu frunza lată (plantele dicotiledonate).

Toxicitate - este slab toxic pentru om și animalele cu sânge cald, moderat toxic pentru păsări. Este slab toxic pentru albine. Limita zborului albinelor –3-4 ore. Zona de protecție pentru albine –2-3 km.

CATEGORIA DE PERICOL de toxicitate: III

DL50 orală (șobolani) > 5000 mg/kg.

DL50 dermală > 5000 mg/ kg.

LC50 inhalatorie >5,11 mg/l

TEHNICA DE APLICARE

Lancelot™ 450 WG poate fi utilizat cu echipament de pulverizare cu rampă montat pe un tractor. Poate fi adăugat prin partea superioară a rezervorului sau prin recipientele de alimentare. Adăugați cantitatea adecvată de **Lancelot™ 450 WG** în apa curată, într-un rezervor de pulverizare umplut pe jumătate, amestecați bine și adăugați restul de apă. Preparatul de pulverizare trebuie agitat continuu în timpul amestecării și până când aplicarea se încheie.

Interdicții sau limitări: Se interzice de efectuat tratarea cu produsul în cazul apariției înghețurilor posibile după stropire.

ROTAȚIA CULTURILOR

După folosirea erbicidului Lancelot™ 450 WG se pot cultiva:

- la 1 luna de la aplicarea produsului Lancelot™ 450 WG se pot înființa următoarele culturi: cereale, porumb, sorg (în caz de cultură calamitată);
- în toamna aceluiași an (după aplicarea produsului Lancelot™ 450 WG primăvara) se pot înființa următoarele culturi: cereale de toamnă, rapiță de toamnă, ierburi graminne;
- la minim 11 luni de la aplicarea produsului Lancelot™ 450 WG și după minim 300 ml precipitații, se pot înființa următoarele culturi: floarea soarelui, cartof, lucernă, ceapă, sfeclă de zahăr și pentru furaj, varză;
- nu mai devreme de 14 luni de la aplicarea produsului Lancelot™ 450 WG, se pot înființa următoarele culturi: linte, năut, soia, leguminoase pentru furaj, mazăre, morcov, fasole.

Dacă intervine necesitatea de a reînsemăța (în caz de cultură calamitată), pe câmpul dat se poate de semăna porumbul, sorgul, ierburile graminee, culturile cerealiere de primăvară. În așa caz este necesar de efectuat o arătură adâncă. Paiele și rămășițele vegetale se lasă în câmp și se ară cât mai devreme pentru a accelera descompunerea lor. Descompunerea produsului în rămășițele vegetale are loc mai intens în solul cald și umed și poate fi accelerat de o irigare suplimentară.

Lucrările cu **Lancelot™ 450 WG** se vor efectua de către specialiști în protecția plantelor sau sub controlul nemijlocit al acestora.

CURĂȚAREA REZERVORULUI

Pentru a evita afectarea subsecventă a altor culturi decât cele de cereale, întregul echipament de pulverizare trebuie curățat bine atât la interior cât și la exterior, utilizând un detergent special pentru rezervoarele de pulverizare sau înălbitor cu 5 % hipoclorit, astfel:

- 1 Imediat după pulverizare, spălați și clătiți bine și integral toate suprafețele interne.
- 2 Clătiți interiorul rezervorului cu apă curată și evacuați prin rampe și filtrele succesive, utilizând minim o zecime din volumul rezervorului de pulverizare Goliți complet rezervorul.
- 3 Umpleți rezervorul cu apă curată (minim 10% din capacitatea rezervorului) și adăugați detergent pentru rezervor în cantitatea recomandată și agitați timp de 15 minute. Spălați rampa și furtunurile și goliți complet rezervorul.
- 4 Duzele și filtrele ar trebui scoase și curățate separat cu detergent pentru rezervor în cantitatea recomandată.
- 5 Clătiți rezervorul cu apă curată și evacuați prin rampe și furtunuri, utilizând minim o zecime din volumul rezervorului de pulverizare Goliți complet rezervorul.
- 6 Pentru eliminarea reziduurilor de la spălare, urmați Codul de practică privind utilizarea produselor destinate protecției plantelor. Nu pulverizați pe culturile sensibile sau pe terenurile destinate semănării unor culturi sensibile.

Notă: Dacă nu este posibilă golirea completă a rezervorului, repetați punctul 3 înainte de a trece la punctul 4.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Sa se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și foc deschis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Nu se va înghiți. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. Deci nu tăiați, săpați, polizați, sudați sau desfășurați alte operațiuni asemănătoare pe sau în apropierea containerelor goale.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție auto protecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrôșcării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific.

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru dus în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibilă imediat.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus așa de doctor sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu dați nimic prin gură unei persoane inconștiente.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil. Nu este exploziv.

In caz de incendiu folosiți : Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot funcționa. Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu exista date.

MĂSURI IN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (in cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argila. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta in containere adecvate si etichetate. Scurgeri mari: Contactați Corteva Agriscience pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita in containerul original. Se va tine containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apa potabila.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golate de conținut, uscate, curate si păstrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate si compactate. Nu refolosiți ambalajele goale in alte scopuri.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din aceasta etichetă.

Relații suplimentare referitoare la utilizare si orice informații tehnice se pot obține de la Reprezentanții CORTEVA Agriscience.

Distribuit în Republica Moldova:

CÎ AGROSTOC: Str. A. Mateevici 18/7, or. Strășeni, MD-3701; Tel.: 0 22 59 70 80

FPC BIOPROTECT SRL Bd. G. Vieru 2, or. Chișinău, MD 2005, Tel.: 0 22 214 110, 0 22 214 112

DIAZCHIM SRL Str. Șos. Chișinău 16, or. Strășeni, MD 3701; Tel/fax: 0 22-79-12-20

VADALEX-AGRO SRL Str. L. Deleanu 7/6, or. Chișinău, MD 2071, Tel.: 0 22 605 949

GOLD CORN SRL or. Tiraspol, str. Sevchenko 92, Tel.: 069 967 087.

IMEXAGRO SRL MD-2004, mun. Chișinău, Moldova str. Columna,174, TEL./FAX: +373 (22) 75 27 01, +373 60 200 551



®,TM Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.