

# LONTREL™ 300

Erbicid selectiv la o gamă largă de culturi, pentru combaterea buruienilor *Compositae* (*Cirsium*, *Matricaria*, *Sonchus spp. etc.*)

Substanța activă:

Clopiralid - 300g/l	CAS 57754-85-5
---------------------	----------------

Formulare - Concentrat solubil - SL

Omologat în România cu Certificat de Omologare nr. 1070/08.11.1984

## 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.

Tel de urgență SGS România : +40 744 34 14 53

Ambulanța/Politie/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică - Institutul Național de Sănătate Publică: +4021 318 36 06  
sau +40 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00).

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj  
Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj  
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației..  
Ambalaj: 1 L



Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## Pictograme de pericol



GHS09

Cuvânt de avertizare:	ATENȚIE
Fraze de pericol:	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	
P273	Evitați dispersarea în mediu
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile
Informații suplimentare	

<b>EUH401</b>	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
<b>SP1</b>	A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
<b>SPe3</b>	Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon de minim 15m până la apele de suprafață.

### Atenție!

**A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.**

**Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!**

### MECANISM DE ACTIUNE

Erbicidul **LONTREL™ 300** este un produs cu acțiune sistemică, absorbit ușor de către frunze, translocându-se în sistemul radicular al plantelor. Eficacitatea cea mai bună se obține când este aplicat în faza de creștere activă a buruienilor.

### SPECTRU DE COMBATERE

LONTREL™ 300 combate foarte bine unele buruieni dicotiledonate problema ca *Matricaria spp.*, *Sonchus spp.*, *Cirsium arvense*, *Senecio vulgaris*, *Chrysanthemum spp.*, *Polygonum spp.*, *Anthemis spp.* și altele. Substanța activă clopyralid este eficace în combaterea buruienilor din familiile *Asteraceae (Compositae)*, *Fabaceae (Leguminoase)*, *Solanaceae* și *Polygonaceae*.

### RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Lontrel™ 300 este omologat pentru combaterea buruienilor din cultura sfeclei de zahar, grâu, porumb, viță de vie pe rod, pepinierele de molid, răchităriilor, ceapă semănată direct, rapiță și muștar.

<b>CULTURA</b>	<b>AGENTUL DĂUNĂTOR</b>	<b>DOZA</b>
CEAPĂ SEMANATĂ DIRECT	<i>Compositae</i>	0,5 l/ha
VII pe ROD	<i>Polygonaceae</i>	0,5 l/ha
RAPIȚĂ	<i>Cirsium arvense</i>	0,3 – 0,5 l/ha postemergent
PEPINIERE de MOLID, RĂCHITĂRII	<i>Cirsium arvense</i> , <i>Sonchus arvensis</i>	150 g sa/ha (70+80)
GRÂU	Buruieni dicotiledonate perene (în special <i>Cirsium</i> , <i>Sonchus</i> ) și dicotiledonate anuale (excepție <i>Galium</i> , <i>Sinapis</i> , <i>Raphanus</i> )	0,3 – 0,5 l/ha postemergent (grâu la înfrățire formarea primului internod, buruieni dicotiledonate 2 – 4 frunze <i>Cirsium</i> max. 10 cm.)
PORUMB	Buruieni dicotiledonate perene (în special <i>Cirsium</i> , <i>Sonchus</i> ) și dicotiledonate anuale ( <i>Polygonum</i> , <i>Xanthium</i> , <i>Chenopodium</i> , excepție Cruciferele și <i>Amaranthus</i> ) .	0,3 – 0,5 l/ha postemergent (porumb 4 – 6 frunze, buruieni dicotiledonate 2 – 4 frunze, <i>Cirsium</i> < 10 cm)
MUȘTAR	Buruieni dicotiledonate perene ( <i>Cirsium</i> ) și unele specii de	0,3 – 0,5 l/ha postemergent (în funcție de nivelul de infestare și dominanța buruienilor) (muștar

	dicotiledonate anuale ( <i>Polygonum</i> , <i>Convolvulus</i> ).	faza de rozetă – alungirea tulpinii, <i>Cirsium</i> 10 – 15 cm)
SFECLĂ DE ZAHĂR	<i>Cirsium arvense</i> și <i>Sonchus arvensis</i>	0,3 l (2 x 0,15 l/ha) 0,5 l (2 x 0,25 l/ha) aplicare secvențială a dozelor -în funcție de nivelul de infestare și dominanța buruienilor. -tratamentele secvențiale se aplică la interval de 2 săptămâni, primul tratament administrându-se în faza de rozetă (8-10 cm) a buruienilor utilizându-se o norma de soluție de 300 l/ha/trat.

- La sfecla de zahăr, Lontrel™ 300 se aplică atunci când buruienile *Compositae* (*Asteraceae*), pălămida (*Cirsium arvense*), susai (*Sonchus arvensis*), au rozeta de 8-10 cm, în doze de 0.3-0.5 l/ha în 2 tratamente la 2 săptămâni interval (0, 15+0, 15/0,25+0,25).
- La cereale păioase, doza recomandată este de 0.3-0.5 l/ha putând fi aplicat de la înfrățire până la formarea primului internod.
- Se poate asocia și cu alte produse: 2,4D, MCPA, Cerlit™ Super, în funcție de spectrul de buruieni.
- La porumb, se aplică în faza de 4-6 frunze a culturii în doze de 0.3-0.5 l/ha. Pentru lărgirea spectrului se amestecă cu 2,4D, MCPA.
- La ceapă semănată direct, se recomandă folosirea Lontrel™ 300 în perioada creșterii active a plantelor, în doze de 0.5 l/ha, după apariția a două frunze adevărate.
- La rapiță doza recomandată este de 0.3-0.5 l/ha Lontrel™ 300 putând fi aplicat primăvara de la stadiul de 2-8 frunze ale rapiței (faza de rozetă) până la apariția mugurilor floriferi.”

### **COMPATIBILITATE**

Pentru lărgirea spectrului de combatere, **Lontrel™ 300** se poate amesteca cu alte erbicide postemergente. Pentru o mai mare siguranță, se va face un test practic.

### **PREVENIREA DERIVEI**

Pentru prevenirea derivei, se vor lua toate măsurile de precauție necesare pe durata aplicării erbicidului Lontrel

### **SELECTIVITATE**

Erbicidul **Lontrel™ 300** este selectiv pentru toate culturile la care este omologat: ceapă semănată direct, vii pe rod, rapiță, pepiniere de molid, răchitării, grâu, porumb, muștar, sfeclă de zahăr.

### **ROTAȚIA CULTURILOR**

Nu sunt restricții privind rotația culturilor atunci când sunt respectate toate principiile bunei practici agricole și principiile asolamentului agricol.

### **RESTRICȚII**

Nu aplicați pe culturi care suferă de stres: secetă, temperaturi extreme, bălțire, infestate de insecte, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea;

Nu aplicați pe culturi umezite de ploaie sau rouă;

Nu aplicați prin canale de drenaj sau sisteme de irigare. Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice.

### **PREGĂTIREA REZERVORULUI PENTRU PULVERIZARE**

**Lontrel™ 300** 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 **Lontrel™ 300** în apă 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.

### **SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT**

Imediat după aplicare se spală complet și se clătește cu apă curată tot echipamentul de stropit. 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 rezidurilor 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 evita contactul produsului cu ochii și pielea, în timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție adecvat. NU se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului și înaintea meselor se spală bine mâinile și fața cu apă și săpun. A nu se lăsa produsul la îndemana copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

### **MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicații generale:** Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra improscării) 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 legătura 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:** Tineți ochii larg deschiși și clătiți ușure 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.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Institutul de Sănătate Publică din București, **Biroul de Informare Toxicologică** la telefonul de urgență **021 318 36 06** (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

### **MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vaporii de apă sau spray-uri. 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 există date.

### **MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE**

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

### **CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă. Temperatura de depozitare este de 0°C +20°C.

### **MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE**

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golițe de conținut, uscate, curate și păstrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), [www.rigk.ro](http://www.rigk.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

### **ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI**

Produsul trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă. Producătorul garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Producătorul nu poate verifica păstrarea, mănuierea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mănuierea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Utilizatorul își asumă toate riscurile în cazul nerespectării recomandărilor. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul autorizat al producătorului. Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară.

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

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la Reprezentanții Corteva.



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

