

GALERA™ SUPER 364 SL

Erbicid sistemic, postemergent, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate anuale și perene, inclusiv și a celor greu de combătut, cum ar fi turița, pălămida, speciile de romaniță, susai și altele, din culturile de rapiță.

FORMULARE: concentrat solubil – SL

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

clopiralid, 267 g/l	CAS 57754-85-5
picloram, 80 g/l	CAS 55871-00-6
aminopiralid, 17 g/l	-

Certificat de omologare: nr. 03-0355 din 21.06.2018

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 - la t -10°C +40°C

Ambalaj: 5 L

Informații privind transportul:

Transport rutier / feroviar ADR/RID: neclasificat
Transport maritim IMDG: Clasa: neclasificat
Transport aerian ICAO / IATA : neclasificat

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]:

Nu este o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Informații suplimentare

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Galera™ Super 364 SL – se prezintă sub formă de soluție omogenă, de culoare cafeniu închis, cu luciu verzui, fără miros. pH soluție de 1% – 7,94.

Perioada de semidescompunere în sol:

- pentru clopiralid - 11-14 zile;
- pentru picloram 45-299 zile;
- pentru aminopirialid – 67 zile în funcție de tipul de sol.

Nu este coroziv.

MOD DE ACȚIUNE

Galera™ Super 364 SL este un erbicid cu aplicare foliară care combate buruienile dicotile anuale și perene din cultura de rapiță. Galera™ Super 364 SL are o dubla acțiune: de contact, datorată picloramului și sistemică datorată clopiralidului și aminopirialidului.

Cele trei substanțe active din Galera™ Super 364 SL au un mod asemănător de distribuire și acțiune. Substanțele sunt absorbite atât la nivel foliar cât și la nivel radicular, sunt translocate atât acropetal cât și basipetal și se acumulează în țesuturile meristemice ale plantelor. Au un mod de acțiune “auxinic”.

Utilizarea acestor substanțe active duc la înlocuirea și blocarea funcțiilor hormonilor naturali ai plantei. Ele dereglează considerabil procesele de creștere în plantă care, în consecință, duc la distrugerea acestora. Aceste substanțe active pătrund rapid în sistemul radicular și asigură o eficacitate ridicată în combaterea buruienilor cu rădăcini pivotante, cum ar fi, de exemplu, pălămida.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Perioada de acțiune: produsul combate toate buruienile sensibile, care sunt răsărite în momentul aplicării erbicidului. Primele simptome ale acțiunii erbicidului se pot observa la 12-18ore de la aplicare. Efectul final se observă după 2-3 săptămâni, în funcție de speciile de buruieni, stadiul lor de dezvoltare, densitatea culturii și condițiile climatice înainte, în timpul și după erbicidare. Produsul nu este spălat de ploaie la 2 ore de la aplicare. Simptomele acțiunii produsului se manifestă prin îngroșarea și răsucirea lăstarilor, răsucirea, îngălbenirea și uscarea frunzelor și lăstarilor, crăpăturile pe lăstari.

Dozele recomandate: 0.15 – 0.3 L/ha toamna sau primăvara

Numărul maxim de aplicări: o singură aplicare pe cultură.

Pentru aplicarea în toamnă, GALERA™ SUPER 364 SL se poate combina cu alte pesticide.

Nu recomandăm amestecul GALERA™ SUPER 364 SL cu alte produse în primăvara.

Volumul de apă utilizat:200-300 L/ha.

Aplicați produsul când buruienile sunt tinere, respectiv în perioada de creștere activă, în faza de 2-6 frunze a buruienilor anuale și faza de 10-15 cm (rozetă) a buruienilor dicotiledonate perene și a celor cu sistem radicular pivotant.

Buruieni sensibile: ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*), pălămidă (*Cirsium arvense*), albăstriță comună (*Centaurea cyanus*), iarbă roșie (*Polygonum lapathifolium*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), cornuți (*Xanthium strumarium*), lăptuci tătarești (*Lactuca tatarica*), susai (*Sonchus arvensis*), susai moale (*Sonchus oleraceus*), turiță (*Galium aparine*) până la 8 cm, spanac sălbatic (*Chenopodium album*) 2-4 frunze, zârnă neagră (*Solanum nigrum*), romanița de câmp (*Anthemis arvensis*), mușețel (*Matricaria spp.*), măzăriche (*Vicia sativa*), zămoșiță (*Hibiscus trionum*), piciorul cocoșului târător (*Ranunculus repens*), margarete (*Leucanthemum vulgare*), Nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), pelinul negru (*Artemisia vulgaris*), mac roșu (*Papaver rhoeas*) 2-4 frunze, Trei frați pătați (*Viola arvensis*) până la înflorire, știrul sălbatic

(*Amaranthus retroflexus*), podbal (*Tussilago farfara*), fumăriță (*Fumaria officinalis*), samulastră de lucernă, trifoi și floarea soarelui.

Buruieni mediu-sensibile: turiță (*Galium aparine*) 9-15 cm, răcovină (*Stelaria media*) până la 8 cm în diametru, traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), pungulița (*Thlaspi arvensis*).

Buruieni rezistente: buruienile monocotiledonate, buruienile din familia *Cruciferae*.

NOTĂ: GALERA™ SUPER 364 SL nu ar trebui aplicat în condiții de mediu sau agronomice nefavorabile creșterii plantelor (exemplu: vreme rece, seceta, fertilitate scăzută a solului). A nu se utiliza produsul înainte și după 2 zile/noapți cu condiții de îngheț, sau când apar fluctuații mari de temperatură între zi și noapte.

Cultura	Spectru de combatere	Doza recomandată, l/ha	Modul și perioada de aplicare	Timp de pauză (numărul maxim de tratamente)	Termenul de iesire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale(mecanizate)
Rapiță de toamnă și de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene, inclusiv <i>Galium aparine</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Anthemis spp.</i> , <i>Cirsium spp.</i> , <i>Centaurea spp.</i>	0,15-0,3	Prin stropirea culturilor toamna sau primăvara, până la apariția butonilor florali	- (1)	-(3)

CULTURI POSTMERGATOARE ȘI ÎN CAZ DE CULTURĂ CALAMITATĂ

În caz de cultură calamitată tratată cu Galera™ Super 364 SL (exemplu – îngheț, boli, dăunători) se poate semăna pe același teren: rapiță de primăvara, muștar, varza transplantată, cereale sau porumb în același sezon, la cel puțin 1 luna după tratament, cu arătura terenului înainte de înființarea culturii.

După o cultură de rapiță de toamnă tratată în toamna cu Galera™ Super 364 SL, pe același teren, pot fi înființate următoarele culturi:

- Toamna (anul calendaristic următor): cereale, rapiță, muștar;

După o cultură de rapiță de toamnă tratată primăvara cu Galera™ Super 364 SL, pe același teren se pot înființa următoarele culturi:

- În toamna aceluiași an: rapiță de toamnă, cereale de toamnă.

- În primăvara anului următor: porumb, sorg, cereale de primăvara, rapiță de primăvară, muștar, varza, in.

- În primăvara celui de-al doilea an calendaristic de la tratamentul din primăvară cu Galera™ Super 364 SL: orice cultura.

COMPATIBILITATE: Pentru orice recomandare legată de compatibilitate vă rugăm să contactați echipa reprezentantei Corteva Agriscience.

TEHNICA DE APLICARE

Galera™ Super 364 SL 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 Galera™ Super 364 SL 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.

Aplicarea erbicidului se va efectua la viteza vântului nu mai mare de 4-5 m/sec.; zona de protecție a albinelor – 2-3 km; limitarea zborului albinelor – 3-4 ore.

Interdicții sau limitări:

Lucrările cu Galera™ Super 364 SL trebuie să fie efectuate de către specialiști în protecția plantelor sau sub controlul lor nemijlocit.

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, scântei 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 împrăscării) 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 încetisor 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.

În 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 există date.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți 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 Agriscience 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.

CATEGORIA DE PERICOL de toxicitate acută orală, om/albine: III/IV

DL50 orală (șobolani) > 5000 mg/kg.

DL50 dermală > 5000 mg/kg Estimată.

DL50 (păsări) > 2000 mg/kg

DL50 (albine) > 100 mkg/albină

LC50 (pești) > 100 mg/l

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite 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. Sevchenco 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.



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