

CITADEL®

Erbicid sistemic, selectiv pentru culturile de cereale păioase.

Substanțe active : 15 g /L Penoxsulam, CAS - 219714-96-2
3.75 g /L Florasulam CAS - 145701-23-1
100 g /L Diflufenican CAS - 83164-33-4

Formulare : Suspensie concentrata - SC

Omologat in Republica Moldova cu CO nr.:03-1036 / 22.12.2021

Deținătorul omologării:

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

Producător/Furnizor:

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

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

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

Ambalaj: PET and HDPE

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricatiei

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



Pictograme de pericol: GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol

H410 Toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si mediu, a se respecta instructiunile de utilizare.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersia în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul / recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare

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.

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!

MOD DE ACȚIUNE:

Citadel® este un erbicid postemergent, selectiv pentru cereale păioase care se aplică toamna pentru combaterea buruienilor anuale, mono și dicotiledonate.

Citadel este un erbicid cu acțiune sistemică, conținând trei substanțe active având moduri de acțiune complementare.

Florasulam este preluat mai ales de cotiledoane, frunze și parțial de rădăcini, având acțiune sistemică în întreaga plantă. Florasulam este o substanță activă din grupul de inhibitori ai biosintezei aminoacizilor (conform HRAC, grupul B).

Penoxulam este preluat mai ales de cotiledoane, frunze și parțial de rădăcini, având acțiune sistemică în întreaga plantă. Penoxulamul este o substanță activă din grupul de inhibitori ai biosintezei aminoacizilor (conform HRAC, grupul B).

Diflufenican este preluat de buruieni în perioada de germinare, mai ales de către cotiledoane, frunze și parțial de rădăcini fiind eficient în combaterea buruienilor în curs de răsărire. Substanța activă diflufenican formează un strat subțire de erbicid pe sol care distruge buruienile nou răsărite. Diflufenicanul este o substanță activă din grupul de inhibitori ai biosintezei coloranților (conform HRAC, grupul F1).

Penoxulam și florasulam sunt preluate de buruieni, determinând inhibarea creșterii și dezvoltării lor, și, în consecință, moartea buruienilor.

Efectul optim al erbicidului se obține aplicând produsul pe buruienile aflate în stadiile timpurii de dezvoltare, adică în timpul germinării sau la scurt timp după răsărire, de la faza de răsărire până la faza apariției primelor 2-3 frunze.

Doza recomandată:

Cultura	Doza	Buruieni combătute	Modul și perioada de aplicare	Timp de pauză (numărul maxim de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale(mecanizate)
Grâu de toamnă	1,0 l/ha postemergent, toamna	Iarba vantului și buruieni dicotiledonate anuale	Prin stropire în perioada de vegetație (BBCH 11-23)	-(1)	-(-)
Orz de toamnă	1,0 l/ha postemergent, toamna				
Triticale de toamnă	1,0 l/ha postemergent, toamna				
Secară	1,0 l/ha postemergent, toamna	Buruieni dicotiledonate anuale	Prin stropire în perioada de vegetație (BBCH 11-14)		

SPECTRUL DE COMBATERE

Viola arvensis, Lamium amplexicaule, Urtica urens, Lamium purpureum, Veronica hederifolia, Capsella bursa-pastoris, Veronica persica, Thlaspi arvense, Apera spica-venti, Galium aparine, Papavera somniferum, Stellaria media, Centaurea cyanus, Brassica spp.

Volumul de suspensie: 100-400 l/ha.

Numărul maxim de tratamente pe an : 1

Observatii :

Produsul se aplică pe solul bine arat (fără bolovani).

Cerealele se vor însămânța la adâncime uniformă (3-4 cm), acoperind perfect semintele cu pământ

A nu se interveni mecanic pe sol după aplicare.

Produsul poate provoca decolorarea temporară a plantei de cultură, care nu afectează recolta.

Înainte de aplicarea produsului în cultura de secară de toamnă, se recomandă consultarea detinătorului autorizației cu privire la cât de sensibil este soiul de secară cultivat.

Produsul nu se va aplica:

- Pe plantele afectate de boli, dăunători, înghet și secetă:
- Când temperatura aerului este sub 5°C sau peste 25°C.
- După nopți cu înghet și înainte de îngheturi prognozate.
- În culturile cu plante leguminoase intercalate.
- Pe plantele acoperite de chiciură.
- Înainte de precipitații abundente de ploaie.
- Pe timp de vânt, când există posibilitate de împrăștiere a lichidului.

Împrăștierea produsului lichid pe culturile și terenurile învecinate.

Aplicarea produsului lichid la îmbinările benzilor de intervenție și la capete de rând.

Produsul Citadel® conține penoxsulam și florasulam, substanțe active din grupul de produse chimice

al triazolopirimidinelor, care acționează prin blocarea enzimei ALS/AHAS (conform HRAC grupul B) determinând combaterea buruienilor Centaurea cyanus și Apera spica-venti. A fost documentată rezistența buruienii iarba vântului și a albastritei la substanțele active care acționează prin blocarea enzimei ALS/AHAS, inclusiv a celor din clasa derivatelor din sulfoniluree. Folosirea erbicidelor care prezintă același mecanism de acțiune poate duce la apariția de forme rezistente chiar și în situația folosirii substanțelor active din clase chimice derivate, dar cu același mecanism de acțiune (rezistență încrucișată).

Pentru a minimiza riscul de apariție și dezvoltare a rezistenței buruienii iarba vântului la substanțele active cu mecanism de acțiune ALS/AHAS (apartinând clasei de derivate sulfonilureice sau triazolopirimidinelor), conform Bunei Practici Agricole, trebuie:

- Să se limiteze folosirea produselor conținând substanțe active cu mecanism de acțiune ALS/AHAS la o aplicare pe sezon.
- Dacă s-a constatat sau se suspectează că pe câmpul erbicidat apare un tip de buruienie rezistentă la substanțele active cu mod de acțiune ALS/AHAS pentru a preveni selecția în continuare a formelor rezistente, nu se va folosi un erbicid care să contină substanța activă cu mecanismul de acțiune descris mai sus:
- Se vor folosi produse care contin substanța activă cu mod de acțiune ALS/AHAS alternativ cu erbicide având mod de acțiune diferit;
- Se vor respecta strict recomandările de pe etichetă cu instrucțiuni de utilizare a erbicidului. Nu se vor folosi doze mai mici decât cele recomandate;
- Pentru informații detaliate se va contacta distribuitorul sau detinătorul autorizației

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT

Asigurați-vă că aparatul de stropit este curat și în stare de funcționare și calbrați aparatul pentru a asigura uniformitatea stropirii. Umpleți pe jumătate rezervorul cu apă și porniți agitatorul. Folosiți agitatoare mecanice sau hidraulice. Nu folosiți sisteme pneumatice (cu aer) de agitare.

Adăugați cantitatea necesară de produs direct în rezervor. Clătiți interiorul ambalajului și adăugați apa de spălare în rezervorul mașinii. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: plicuri hidrosolubile, granule dispersabile, granule solubile, pulberi, suspensii concentrate apoase, suspensii concentrate uleioase, emulsii concentrate, adjuvanți, surfactanți, uleiuri, fertilizanți și produse antidrift.

Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte pentru că revenirea în suspensie poate fi dificilă. În cazul în care soluția de stropit rămâne nefolosită mai mult timp, înainte de refolosire, este obligatorie reagitarea soluției și recircularea ei în echipamentul de stropit până la revenirea în suspensie normală.

COMPATIBILITATE

Citadel® este compatibil cu majoritatea fungicidelor și insecticidelor și de asemenea cu fertilizantii foliari.

În combinație cu alți parteneri, se vor respecta cu strictete recomandările partenerului.

Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanti foliari, regulatori de creștere, după caz) care pot determina soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs.

PREVENIREA DERIVEI

Luați toate măsurile posibile pentru a evita deriva soluției de stropit pe culturile sensibile învecinate. Nu stropiți când viteza vântului este mai mare de 15 km/oră. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută și trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

Evitați pulverizarea sau manipularea produsului la distanță mai mică de 15 m de bunuri, guri de drenaj, canalizare deschisă sau locuri unde apa de ploaie scursă din câmpul tratat ajunge în cursuri de apă temporare sau permanente. Nu stropiți la distanță mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

RESTRICTII

Nu aplicați dacă se prevăd precipitații la mai puțin de trei ore de la tratament.

Nu aplicați pe culturi umezite de rouă sau ploaie.

Nu aplicați prin canale de drenaj sau sisteme de irigație.

Nu aplicați hidroponic pe plante ornamentale sau pe plante crescute în vase.

Nu aplicați pe gazon sau pe plante ornamentale.

Nu aplicați direct pe suprafețe de apă. Se evită prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă.

ROTAȚIA CULTURILOR

Intervalul dintre data aplicării produsului și data la care pe câmpul respectiv pot intra oameni și animale (perioada de prevenire): Nu se va intra pe câmpul pe care s-a aplicat produsul, până când acesta nu se va usca complet de pe suprafața plantelor.

Perioada cuprinsă între ultima aplicare a erbicidului și data recoltării plantelor de cultură (perioada de așteptare): Nu se aplică.

Perioada cuprinsă între ultima aplicare a erbicidului pe plantele furajere și data la care animalele pot fi hranite cu aceste plante (perioada de așteptare pentru furaje): Nu se aplică.

Perioada cuprinsă între ultima aplicare a erbicidului pe plantele furajere și data la care se pot semăna sau sădă plantele următoare: Nu sunt restricții pentru cultura postmergătoare.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu același echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenție, imediat după ultima aplicare, astfel:

1. Goliți complet rezervorul imediat după stropire.
2. Spălați cu apă curată interiorul rezervorului, lăncile și furtunele, folosind pentru aceasta un volum de apă cel puțin egal cu a zecea parte din volumul rezervorului. Goliți apoi complet rezervorul.
3. Umpleți cu apă curată jumătate din rezervor și adăugați cantitatea necesară de amoniac lichid (3%) pentru a obține o soluție cu concentrația de 1% (este necesar 1 litru de amoniac lichid la fiecare 100 litri apă). Se agită și se spală sub presiune lăncile și furtunele cu această soluție de curățare. Umpleți apoi complet rezervorul cu apă curată și lăsați 15 minute fără agitare. Spălați din nou sub presiune lăncile și furtunele și goliți complet rezervorul.
4. Demontați duzele și filtrele și spălați-le separat cu soluție amoniacală de concentrație 1%.
5. Repetați pasul nr. 2
6. Depozitați apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate. Nu stropiți cu aceasta culturile sensibile sau tarlalele care urmează să fie semănate cu culturi sensibile.

Dacă nu este posibilă golirea completă a rezervorului, repetați pasul nr. 3, înainte de a efectua pasul nr. 4.

Atenție! Nicodată nu se amestecă produsele de spălare conținând amoniac cu produsele de spălare care conțin clor (hipoclorit de sodiu, clor înălbitor) deoarece se pot produce gaze periculoase!

MĂSURI DE IGENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea și utilizarea produsului Citadel este obligatorie folosirea echipamentului complet de protecție în timpul lucrului de Tip 5-6 (EN 13034): salopetă, mănuși și cizme din cauciuc nitrilic, semimască prevăzută cu filtru pentru particule P1 (EN 143) și ochelari prevăzuți cu apărători laterale (EN 166). La încărcare folosiți șorțuri din cauciuc.

Respectați următoarele măsuri de siguranță la aplicarea produsului:

- Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare.
- Se vor scoate imediat hainele/echipamentul de protecție individual dacă materialul a penetrat în interior.
- Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare.
- Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.
- Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înaintea meselor și întodeauna după terminarea lucrului.
- Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare.
- Nu se aplică produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.
- Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare în caz de împrăștiere accidentală și puneți într-un container adecvat pentru reziduuri.
- Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar.

Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

PRIMUL AJUTOR.

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați cu săpun și multă apă și schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii se vor ține ochii deschiși și se spală imediat cu multă apă timp de 15 minute. Consultați specialistul dacă iritația persistă.

În caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Consultați medicul după o expunere semnificativă.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

Citadel® trebuie transportat și depozitat în ambalaj original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de păstrare/depozitare >0°C și <30°C.

Pastrați produsele incuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Citadel® nu este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, produse chimice uscate sau dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

În caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Purtați echipament individual de protecție

Nu contaminați cursurile de apă sau sistemul sanitar de canalizare.

Nu permiteți materialelor să contamineze pânza freatică;

Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare. Folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare.

Autoritățile locale trebuie să fie înștiințate dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate.

Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, autoritățile trebuie informate.

În cantități mici: folosiți materiale absorbante inerte. Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

Scurgeri mari: Contactați Corteva pentru asistență privind degajarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13 (SDS) Considerații privind evacuarea.

Evitați contaminarea apei cu produs sau cu ambalajul sau.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se utilizează un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Nu se aplica pe terenurile agricole adiacente suprafețelor de apă.

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15m de suprafețele acvatice.

Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu deversați pe sol sau în subsol.

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit.

Nu refolosiți ambalajele goale. Ambalajele goale se vor face neutilizabile și trebuie predate pentru reciclare sau recondiționare sau se depozitează într-un loc special amenajat în vederea incinerării.

Ambalajele vor fi colectate de către persoane autorizate în acest scop.

Nu aruncați produsele chimice nediluate.

Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie curățate și compactate.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Citadel® 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, mânăuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânăuirea, 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 în Republica Moldova, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară

Distribuitor:

Corteva Crop Solutions ROM S.R.L

Șos. București-Ploiești, Nr. 42-44
Băneasa Business Technology Park
Clădirea B, Et. 2, 013696
București, Sector 1
Tel: +40(0)31 620 4100

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



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