

TARZEC™

Arylex™ Active

Erbicid cu aplicare postemergență, toamna sau primăvara, destinat combaterii buruienilor graminee și a unui spectru larg de buruieni cu frunză lată din culturile de cereale de toamnă (grâu, secară, triticale).

GRUP 4+2 ERBICID UFI: E2N8-40DJ-G00X-0869

Substanțe active :

Halauxifen-metil	66,7 g/Kg	CAS - 943831-98-9
Piroxulam	250 g/Kg	CAS – 422556-08-9
Cloquintocet acid (safener)	354 g/Kg	CAS – 635-476-4

Arylex™ este marca adoptată a substanței active halauxifen-metil.

Formulare : granule dispersabile în apă (WG)

Omologat în România cu CO nr.: 911/PC/ 07.03.2024

Deținătorul omologării:

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

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.
Tel: +41 22 775 36 00.

Tel. De urgență SGS România: +40 744 34 14 53

Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică :

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca,
Nr. 8, Sector 1, București, Telefon: +4021 5992300.
Telefon de urgență 021 112. (Apelabil permanent 24h/7z).

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

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

Termen de valabilitate: 3 ani

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

Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**



Pictograme de pericol



GHS09



GHS07

Fraze de pericol	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	
P 280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;
P273	Evitați dispersarea în mediu.
337+313	Dacă iritarea ochilor persista: Consultați medicul.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P391	Colectați scurgerile de produs
P501	Aruncați conținutul / recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:	
EUH208	Conține Pyroxsulam.. Poate provoca o reacții alergice.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:	
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 tampon netratată 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 ACTIUNE

Tarzec™ este un erbicid selectiv, sistemic care combină două moduri de acțiune date de cele două substanțe active conținute: halauxifen-metil care acționează ca o auxină sintetică (regulator IAA) și piroxsulam care inhiba acetolactat sintaza (ALS). Erbicidul Tarzec™ este absorbit în plantă atât la nivelul rădăcinilor cât și la nivelul părților aeriene ale plantelor tratate și este translocat sistemic, atât prin vasele lemnoase cât și liberiene ale plantei (floem și xilem).

Erbicidul Tarzec™ acționează foliar și combate buruienile monocotiledonate (graminee), precum: *Apera spica venti* (iarba vântului), *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii), *Lolium spp.*, *Avena spp.* (odos), *Bromus spp.* (obsiga) și buruienile dicotiledonate anuale (buruieni cu frunză lată), precum:

Fumaria officinalis (fumăriță), *Lamium spp.* (sugel, urzică moartă), *Veronica spp* (ventrilica), *Papaver rhoeas* (mac).

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Tarzec™ este un erbicid selectiv cu aplicare postemergență, toamna sau primăvara, destinat utilizării în culturile de cereale de toamnă (grâu, secară, triticales) pentru combaterea buruienilor graminee și a unui spectru larg de buruieni cu frunză lată. Tarzec™ poate fi utilizat și în culturile destinate producerii de semințe.

Nu aplicați erbicidul Tarzec™ pe culturi aflate în condiții de stres precum îngheț, secetă, bălțirea apei, curenți de nutriție, atac puternic de boli și dăunători, etc. Aplicarea erbicidului Tarzec™ în aceste condiții, uneori, poate induce apariția unei ușoare și trecătoare (2-3 săptămâni) îngălbeniri a culturii, fără a avea efecte negative asupra producției obținute.

Nu aplicați erbicidul TARZEC™ în cazul culturilor intercalate cu cereale (culturi leguminoase – trifoi, sau alte culturi monocotiledonate).

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Erbicidul TARZEC™ este omologat la următoarele culturi și doze:

Cultura	Perioada de aplicare	Buruieni combătute	Doza
Cereale de toamnă (grâu, secară, triticales)	<ul style="list-style-type: none">• Postemergent, toamna sau primăvara (1 singură dată pe sezon)• De la stadiul de 2 frunze ale culturii până la stadiul de 2 noduri ale plantei de cultură (BBCH 12 – BBCH 32)	<i>Apera spica-venti</i> – iarba vântului <i>Alopecurus myosuroides</i> (coada vulpii) <i>Lolium spp.</i> <i>Avena spp.</i> (odos) <i>Fumaria officinalis</i> (fumăriță) <i>Lamium spp.</i> (sugel, urzică moartă) <i>Veronica spp</i> (ventrilica) <i>Papaver rhoeas</i> (mac))	75 g/Ha+0,1%v/v adjuvant Vivolt

* Pentru a avea o eficacitate superioară în combaterea buruienilor, recomandarea companiei Corteva este de a se aplica erbicidul Tarzec™ împreună cu adjuvantul Vivolt® la doza de 0.1% v/v (doză medie de 250 ml/Ha Vivolt®)

Atenție! A nu se utiliza în culturile de ovăz și orz!

Perioada de aplicare:

Erbicidul Tarzec™ poate fi aplicat de la stadiul de 2 frunze ale culturii (BBCH-12) până la stadiul de 2 noduri ale plantei de cultură (BBCH-32), un singur tratament pe sezon.

Pentru o eficacitate mai mare, erbicidul Tarzec™ poate fi aplicat împreună cu un adjuvant.

Pentru a obține cele mai bune rezultate, se recomandă ca perioadă optimă de aplicare atunci când buruienile sunt într-un stadiu de dezvoltare mic și sunt în creștere activă.

Erbicidul Tarzec™ poate fi aplicat pe toate tipurile de sol.

Volumul de apă

Utilizând duze de pulverizare cu dispersie scăzută, volumul de pulverizare recomandat pentru prepararea soluției de stropit este de 100-400 L apă/Ha. Cel mai mic volum de apă trebuie utilizat doar pe culturile deschise, pentru buruieni în stadiu mic de dezvoltare. Presiunea minimă recomandată este de 2-3 bari.

Condițiile meteo:

Tarzec™ poate fi aplicat la temperaturi cuprinse între 8-25°C. Aplicarea erbicidului poate fi făcută și la 5°C, dar apariția simptomelor de combatere este mai lentă, controlul final al buruienilor nefiind afectat. Asigurați-vă că buruienile sunt uniform acoperite cu soluția de tratat.

Erbicidul Tarzec™ nu este spălat de ploaie la 1 oră după aplicare.

SELECTIVITATE:

Tarzec™ aplicat conform recomandărilor din această etichetă, este selectiv pentru toate culturile pentru care este omologat: grâu, secară și triticale. Este bine cunoscut faptul că substanța activă piroxulam poate provoca unele simptome fitotoxice trecătoare, dar acestea sunt tranzitorii și nu afectează producția obținută și calitatea acesteia. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să contactați reprezentanții Corteva Agriscience.

COMPATIBILITATE:

Tarzec™ este compatibil cu majoritatea erbicidelor, fungicidelor și insecticidelor. Nu aplicați erbicidul Tarzec™ în amestec cu insecticide organofosforice sau cu regulatori de creștere din cauza riscului de apariție a simptomelor de fitotoxicitate. Se recomandă să respectați un interval minim de 7 zile între tratamente. Contactați reprezentanții Corteva pentru informații suplimentare.

PREVENIREA DERIVEI

A se evita pe durata aplicării erbicidului Tarzec™ deriva pe culturile învecinate, deoarece pot apărea fenomene de fitotoxicitate sau chiar distrugerea culturilor sensibile. Distanța față de culturile învecinate poate fi redusă la 1 m dacă aplicarea erbicidului se efectuează cu duze care reduc deriva cu 50-75% .

A se aplica erbicidul Tarzec™ de preferat în condiții optime – fără vânt sau cu o viteză a vântului egală sau mai mică de 19 km/h, la temperaturi mai mici de 25°C la umbră.

Aplicați erbicidul Tarzec™ numai cu un pulverizator cu braț. Folosiți o presiune de pulverizare cât mai mică posibil și o înălțime a brațului adaptată tipului de duză și vegetației pulverizate, asigurând în același timp o distribuție uniformă a pulverizării. Folosiți duze potrivite pentru aplicarea erbicidelor.

ROTATIA CULTURILOR

După aplicarea erbicidului Tarzec™ la doza de 75 g/Ha până la faza de 2 noduri ale culturii, se poate înființa orice cultură după recoltarea culturii tratate.

În caz de cultură calamită tratată cu erbicidul Tarzec™, se pot înființa următoarele culturi:

- După minim 4 săptămâni de la tratament: cereale de primăvară, porumb și floarea soarelui.

Atunci când decideți ce cultură să înființați, trebuie luate în considerare de asemenea toate erbicidele utilizate pe suprafața care urmează să fie re-cultivată.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI.

Erbicidul Tarzec™ conține două substanțe: halauxifen-metil și piroxulam, astfel încât riscul de rezistență este redus pentru speciile de buruieni dicotiledonate. Halauxifen-metilul este un arilpicolinat (grupa O, clasificarea HRAC), substanță activă la care riscul dezvoltării rezistenței este considerat scăzut. Piroxulamul este o sulfonamidă triazolopirimidină (grupa B, clasificarea HRAC)

și, ca inhibitor al ALS (acetolactat sintază), există riscul de dobândire a fenomenului de rezistență la această substanță activă și, prin urmare, trebuie luate măsuri de precauție pentru a minimiza acest risc.

Recomandări privind managementul rezistenței buruienilor monocotiledonate:

1. Nu aplicați acest produs pe specii de buruieni monocotiledonate cu rezistență cunoscută sau suspectată la erbicidele ALS
2. Pentru a evita apariția fenomenului de rezistență, nu aplicați acest produs sau orice alt produs care conține o substanță activă cu acțiune inhibitoare ALS pentru combaterea buruienilor monocotiledonate mai mult de un tratament la orice cultură.
3. Ar trebui adoptate bunele practici agricole, cum ar fi arătura, utilizarea unor rate mai mari de semințe și cultivare competitive.
4. Utilizați amestecuri de erbicide cu diferite moduri de acțiune la dozele recomandate.
5. Aplicați erbicidele în perioada optimă de aplicare și în condiții optime meteorologice și de mediu.

Recomandări privind managementul rezistenței buruienilor dicotiledonate:

1. Utilizați dozele recomandate în etichetă
2. Aplicați erbicidul Tarzec™ pentru combaterea aceleiași populații de buruieni doar o singură dată pe an.
3. În zonele în care s-a dezvoltat rezistență la erbicidele ALS la speciile de buruieni țintă, aplicați erbicidul Tarzec™ în programe sau amestecuri cu erbicide cu un mod de acțiune non ALS.
4. În zonele în care sa dezvoltat rezistența la ALS și la erbicidele din grupa O, aplicați erbicidul Tarzec™ ca parte a programului de combatere a buruienilor.
5. Aplicați erbicidele în perioada optimă de aplicare și în condiții optime meteorologice și de mediu.

Produs	Substanța activă	HRAC code	Riscul de dezvoltare a fenomenului de rezistență
TARZEC™	Halauxifen-metil	O	Scăzut
TARZEC™	Piroxsulam	B	Ridicat

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT:

Erbicidul Tarzec™ poate fi utilizat cu braț montat pe tractor. Poate fi adăugat în partea superioară a rezervorului sau prin boluri de inducție. Adăugați cantitatea adecvată de erbicid Tarzec™ împreună cu apă curată într-un rezervor umplut pe jumătate, amestecați bine și adăugați adjuvantul și restul de apă. Amestecul de pulverizare trebuie agitat continuu în timpul amestecării și până la finalizarea aplicării. Dimensiunea duzelor de stropit nu influențează eficacitatea erbicidului Tarzec™.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT.

Pentru a evita prejudiciile din culturile ulterioare, altele decât cerealele, toate echipamentele de stropit trebuie să fie bine curățate atât în interior, cât și la exterior, după cum urmează:

1. Imediat după pulverizare, goliți rezervorul complet. Orice contaminare, la exterior, ar trebui eliminată prin spălare cu apă curată.
2. Clătiți interiorul rezervorului cu apă curată și cu jet de apă prin duze și furtunuri, folosind cel puțin o zecime din capacitatea rezervorului. Goliți rezervorul complet.
3. Umpleți jumătate rezervorul cu apă curată. Se adaugă agentul de spălare dizolvat în 100 l de apă și agitați scurt. Umpleți cu apă asigurându-vă că rezervorul este complet plin. Agitați pentru 10-15 minute și goliți rezervorul complet.

4. Repetați punctul 2
5. Pentru eliminarea deșeurilor, urmați Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a pesticidelor în ferme și exploatații. A nu se pulveriza pe plante de cultura sensibile sau pe terenuri destinate culturilor sensibile.

RESTRICTII

Aplicați produsul Tarzec™ numai la culturile pentru care are omologare. Nu aplicați la culturile de ovăz și orz!

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.

MĂSURI DE IGENĂ SI PROTECTIA MUNCII

La manipularea și utilizarea produsului Tarzec™ 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 protective 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 întotdeauna 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 vomă 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 inconștientă. 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.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent nr: +40 21 599 23 00 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.

CONDITII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul Tarzec™ 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.

Păstrați produsele încuiate 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

Tarzec™ 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.

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 PROTECTIA MEDIULUI

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

Nu se aplică 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 golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apa, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de plastic, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centre zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211- număr gratuit sau consultați pagina de internet www.aiprom.ro, pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

IN ATENTIA UTILIZATORULUI

Produsul Tarzec™ 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 în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.



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