

PALLAS™ 75 WG

Erbicid sistemic, cu aplicare postemergentă, destinat combaterii buruienilor graminee și a celor cu frunză lată din culturile de grâu.

Substanțe active:

Piroxsulam 75 g/kg	CAS 422556-08-9
Cloquintocet –mexil (safener) 75 g/kg	CAS 99607-70-2

Formulare: granule solubile în apă - **WG**

Omologat in România cu Certificat de Omologare nr.2829 / 30.04.2009

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 urgenta SGS Romania: +40 744 34 14 53

Ambulanta/ 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 fabrica de pe ambalaj
Data fabricatiei: conform cu marcajul de fabrica de pe ambalaj
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 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 208 - Conține Piroxulam și Cloquintocet-mexil. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de precauție
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Aruncați conținutul / recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor
SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul. 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.
SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

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

Pallas™75 WG este un erbicid postemergent, selectiv pentru cultura grâului, acționând atât asupra buruienilor monocotiledonate cât și a celor dicotiledonate, anuale și perene.

Este un erbicid cu acțiune sistemică care derivă din activitatea sa erbicidă prin asimilare foliară, dar poate oferi și un control rezidual de scurtă durată în sol, pentru buruienile nou apărute, în funcție de specie și condițiile de mediu.

Piroxulam inhibă acetolactat sintaza (ALS), se transloca sistemic prin plantă inhibând sinteza aminoacizilor principali ai plantei, ulterior inhibând diviziunea celulară ceea ce duce la moartea speciilor sensibile.

SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE

<i>Buruieni monocotiledonate sensibile</i>	<i>Apera spica-Venti</i> (iarba vântului), <i>Avena fatua</i> (odos), <i>Alopecurus myosuroides</i> (coada vulpii, <i>Bromus sp.</i> (păiușă)	<i>Apera spica-Venti, Avena fatua, Alopecurus myosuroides</i>
<i>Buruieni monocotiledonate moderat sensibile</i>	<i>Echinochloa crus-Galli</i> (iarbă bărboasă, <i>Lolium spp.</i> (raigras), <i>Agropyron repens</i> (pir târâtor), <i>Setaria viridis</i> (mohor verde)	<i>Echinochloa crus-Galli, Lolium spp.</i>
<i>Buruieni dicotiledonate sensibile</i> (la doza 250 g fp / ha):	<i>Adonis spp.</i> (iarba cocoșului), <i>Amaranthus retroflexus</i> (știr), <i>Anthemis arvensis</i> (romaniță), <i>Brassica spp.</i> (samulastră de rapiță), <i>Capsella Bursa-pastoris</i> (traista ciobanului), <i>Descurainia spp.</i> (voinică), <i>Galium aparine</i> (turiță), <i>Geranium spp.</i> (ciocul berzei), <i>Lamium amplexicaule</i> (sugel), <i>Lithospermum arvense</i> (mărgelușă), <i>Matricaria spp.</i> (mușetel), <i>Medicago spp.</i> (lucernă), <i>Raphanus raphanistrum</i> (ridiche sălbatică), <i>Sinapis arvensis</i> (muștar sălbatic), <i>Sisymbrium spp.</i> (frunza voinicului), <i>Stellaria media</i> (rocoină), <i>Thlaspi arvense</i> (punguliță), <i>Veronica</i>	<i>Adonis spp., Amaranthus retroflexus, Anthemis arvensis, Galium aparine, Geranium spp., Lamium amplexicaule, Raphanus raphanistrum, Sinapis arvensis, Sisymbrium spp., Veronica persica, Vicia sativa și Viola arvensis.</i>

	<i>hederaefolia</i> (veronica), <i>Veronica persica</i> (veronica), <i>Vicia sativa</i> (măzărice) și <i>Viola arvensis</i> (viorele de ogoare).	
Buruieni dicotiledonate moderat sensibile	<i>Centaurea cyanus</i> (albăstriță), <i>Chenopodium album</i> (lobodă porcească), <i>Cirsium arvense</i> (pălămidă), <i>Consolida orientalis</i> (nemțisor de câmp), <i>Polygonum aviculare</i> (troscot), <i>Polygonum convolvulus</i> (hrișcă urcătoare).	<i>Centaurea cyanus</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Consolida orientalis</i> , <i>Polygonum aviculare</i>

ADJUVANȚI

Eficacitatea erbicidului **Pallas™75 WG** este îmbunătățită prin adăugarea de adjuvant recomandat și crește efectul de control al buruienilor sensibile în toate condițiile de mediu. Se va îmbunătăți, de asemenea, eficacitatea asupra tuturor buruienilor care sunt moderat sensibile.

Adjuvanți recomandați: Dassoil 26-2N cu doza de 0.5 L/ha.

DOZA DE APLICARE

Cultura	Agent dăunător	Doza
Grâu	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Apera spica venti</i>)	110 g/ha + 0.5 l/ha + adjuvant (Dassoil 26-2N) Se aplică de la apariția a 2 frunze desfăcute până la formarea celui de al doilea nod (BBCH 12-32).
	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Avena fatua</i>) și unele dicotiledonate (<i>Matricaria</i> , <i>Anthemis</i> , <i>Galium</i> , <i>Galeopsis</i> , <i>Capsella</i> , <i>Raphanus</i> , <i>Adonis</i>)	250 g/ha + 0.5 l/ha + adjuvant (Dassoil 26-2N) Se aplică de la apariția a 2 frunze desfăcute până la formarea celui de al doilea nod (BBCH 12-32).

PERIOADA DE APLICARE

Pallas™75 WG poate fi utilizat de la stadiul de 2-3 frunze la stadiul de 2 noduri al plantei de cultură (aplicare doar în primăvară). Pentru a obține cele mai bune rezultate, se recomandă să se erbicideze atunci când buruienile sunt în creștere activă. Combaterea este influențată de stadiul de dezvoltare a buruienilor, stadiile tinere de dezvoltare fiind mai ușor controlate. Controlul optim pentru graminee este de : până la 3 frați pentru *Apera spica venti* și până la înfrățire pentru *Avena fatua* , iar pentru buruienile dicotiledonate la 6-8 frunze.

Temperatura optimă de aplicare este între 8-25°C, dar tratamentele pot fi efectuate începând de la 5°C. În acest caz, apariția simptomelor de combatere este mai lentă, dar controlul final nu este afectat.

VOLUMUL DE APĂ RECOMANDAT

Volumul de apă recomandat este de 250-350 L/ha.

Asigurați-vă că buruienile sunt uniform acoperite cu soluția de tratat.

ATENȚIE: Se va evita contactul erbicidului PALLAS™ 75 WG cu alte culturi, altele decât cele pentru care nu este omologat!

COMPATIBILITATE

Pallas™75 WG este compatibil cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor, fertilizanți foliari și majoritatea erbicidelor. **Pallas™75 WG** poate fi amestecat în rezervor cu Lancelot, 2,4-D pentru a extinde spectrul de buruieni dicotiledonate.

Adaosul de îngrășămintă precum ureea, azotatul de amoniu sau sulfatul de amoniu în rezervor în amestec cu **Pallas™75 WG** poate îmbunătăți activitatea de combatere a buruienilor.

Pallas™75 WG nu trebuie să fie amestecat în rezervor, cu doze maxime de formulări de erbicid ester, datorită efectului antagonic asupra combaterii buruienilor monocotiledonate.

Pallas™75 WG nu ar trebui să fie aplicat în amestec cu regulatori de creștere datorită riscului crescut de prejudiciere a culturii.

RECOMANDĂRI PRIVIND AMESTECAREA IN REZERVOR

Preamestecați volumul necesar de **Pallas™75 WG** cu o cantitate mică de apă și agitați până la dizolvare. Umpleți rezervorul pentru stropit cu apă curată pentru a preveni blocarea duzelor, și adăugați pre-amestecul concentrat de **Pallas™75 WG** printr-o sită, dacă este posibil. Dacă este necesar un amestec cu alte erbicide sau adjuvanți, adăugați-le după **Pallas™75 WG** în timp ce încă agitați și completați cu apă, pentru a asigura buna dispersie și dizolvare în apă. Asigurați-vă că agitarea amestecului se menține în orice moment. Pregătiți numai cantitatea necesară de amestec suficientă pentru utilizare imediată. A nu se păstra amestecul pentru perioade lungi de timp, de exemplu, peste noapte.

ROTAȚIA CULTURILOR

Pallas™ 75 WG se degradează rapid în sol și nu prezintă pericol pentru cultura postmergătoare.

Experiențele efectuate în mai multe țări nu au pus în evidența vreun prejudiciu pentru culturile următoare, inclusiv cele de legume cu tehnologii de cultură obișnuite, pe diferite tipuri de sol.

CULTURĂ CALAMITATĂ

În caz de cultură calamitată, după o cultură tratată cu **Pallas™75 WG**, este posibil să semănați grâu, secară sau triticale, la o lună de la aplicare. Solul trebuie să fie arat înainte de însămânțare.

MANAGEMENTUL APARIȚIEI FENOMENULUI DE REZISTENȚĂ

Utilizarea în mod repetat, de produse cu același mod de acțiune poate determina apariția fenomenului de rezistență a anumitor buruieni. Pentru a preveni sau a întârzia un astfel de fenomen, este recomandat să folosiți erbicide cu diferite moduri de acțiune. **Pallas™75 WG** conține piroxulam care este un inhibitor al ALS. Pentru a evita dezvoltarea

unor riscuri de rezistență, se recomandă să se aplice **Pallas™75 WG** numai o dată pe sezon.

Amestecarea de piroxulam cu un alt inhibitor ALS este permisă pentru a extinde spectrul de activitate pentru buruieni dicotiledonate. Amestecul cu alte substanțe chimice, cum ar fi cele din grupa ACCase poate fi recomandat în cazul în care acesta completează sau consolidează controlul buruienilor. În caz de rezistență cunoscută, sunt recomandate

amestecuri și / sau tratamente cu produse cu mod de acțiune non ALS.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU CULTURĂ

Prejudiciile trecătoare pot să apară în condiții climatice extreme, dar acest lucru nu se traduce prin recoltă scăzută. Aplicările trebuie să fie amânate în cazul condițiilor de stress: frig, ploaie torențială, sau atunci când sunt prognozate pentru următoarele zile temperature sub 0°C (sub temperatura de îngheț).

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

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

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu pielea și ochii. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, ochelari de protecție și mănuși de protecție chimică din PVC sau vinil conform cu standardul EN374, de exemplu neopren. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă, nu se fumează. După terminarea lucrului, se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăstia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

MĂSURI DE PRIM 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 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 re folosire.

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 **Institutul de Sănătate Publică din București, Biroul de Informare Toxicologică** la telefon 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 matura. 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.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate, curate și pastrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hartie, 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, 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.

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 între: 5 și 30°C

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 recolte 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. România, 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.

