



Dow AgroSciences

PallasTM 75 WG

ERBICID

Sistemic, cu aplicare postemergenta, destinat combaterii buruienilor graminee si a celor cu frunza lata din culturile de grau

Forma de prezentare: granule solubile în apă (WG)

Compoziție: 7,5 % Piroxsulam + 7,5 % cloquintocet –mexil (safener)

Omologat în România cu Certificat de Omologare nr.2829 din 30.04.2009

Detinatorul omologării: Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis 46268 SUA

Producator/Furnizor: Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis 46268 SUA

Reprezentat în România prin: Dow AgroSciences Export SAS –Bucuresti, Bucharest Business Park, Sos. Bucuresti Ploiesti Nr.1A, Corp A, Intrarea B, Parter, Cod 013681 Sector 1, Bucuresti
Tel.021 4041570; 021 4041571; 021 4041572 Fax. 021 4041551

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

A se utiliza numai in scopul pentru care a fost omologat si in conformitate cu instructiunile alaturate.

Riscurile asupra utilizatorilor si a mediului pot fi evitate numai cu conditia respectarii recomandarilor din prezenta.



SCAPA

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Declarații de pericol suplimentare

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Informații suplimentare

Conține Piroxulam Cloquintocet-mexil Poate provoca o reacție alergică.

Contine : e 0.5kg+1.02kg adjuvant

PPROPRIETATI FIZICO -CHIMICE

PallasTM75WG se prezinta sub forma de granule fine, omogene, fara tendinta de sfaramare, de culoare bej. Contine 7.5% piroxulam + 7.5% cloquintocet-mexil (*safener*)

MOD DE ACŢIUNE

PallasTM75 WG este un erbicid postemergent, selectiv pentru cultura graului, actionand atat asupra buruienilor monocotiledonate cat si a celor dicotiledonate , anuale si perene.

Este un erbicid cu acţiune sistemică care derivă din activitatea sa erbicidă prin asimilare foliară, dar poate oferi si un control rezidual de scurtă durată în sol, pentru buruienile nou apărute, în funcţie de specie şi condiţiile 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

Buruieni monocotiledonate sensibile: *Apera spica-Venti*, *Avena fatua*, *Alopecurus myosuroides*, *Bromus* sp.

Buruieni monocotiledonate moderat sensibile: *Echinochloa crus-Galli*, *Lolium* spp., **Buruieni dicotiledonate sensibile** (la doza 250 g fp / ha): *Adonis* spp., *Amaranthus retroflexus*, *Anthemis arvensis*, *Brassica* spp., *Capsella Bursa-pastoris*, *Descurainia* spp., *Galium aparine*, *Geranium* spp., *Lamium amplexicaule*, *Lithospermum arvense*, *Matricaria* spp., *Medicago* spp., *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*, *Sisymbrium* spp., *Stellaria media*, *Thlaspi arvense*, *Veronica hederaefolia*, *Veronica persica*, *Vicia sativa* şi *Viola arvensis*.

Buruieni dicotiledonate moderat sensibile: *Centaurea cyanus*, *Chenopodium album*, *Cirsium arvense*, *Consolida orientalis*, *Polygonum aviculare*, *Polygonum convolvulus*.

ADJUVANŢI:

Eficacitatea erbicidului Pallas 75 WG este îmbunătăţită prin adăugarea de adjuvant recomandat şi creşte efectul de control al buruienilor sensibile în toate condiţiile de mediu. Se va îmbunătăţi, de asemenea, eficacitatea asupra tuturor buruienilor care sunt moderat sensibile.

Adjuvanţi recomandaţi: Dassoil 26-2N cu doza de 0.5 L/ha.

DOZA DE APLICARE:

Grâu: Buruieni monocotiledonate anuale (*Apera spica venti*) - 110 g/ha + 0.5 l/ha adjuvant
Buruieni monocotiledonate anuale (*Avena fatua*) si unele dicotiledonate (*Matricaria*, *Anthemis*, *Galium*, *Galeopsis*, *Capsella*, *Raphanus*, *Adonis*) - 250 g/ha + 0.5 l/ha adjuvant

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 in primavara). Pentru a obţine cele mai bune rezultate, se recomandă să se stropească atunci când buruienile sunt în creştere. Combaterea este influenţată de stadiul de dezvoltare a buruienilor, stadiile tinere de dezvoltare fiind mai uşor controlate. Controlul optim pentru graminee este de : până la 3 fraţi pentru *Apera spica venti* si pana la infratire *Avena fatua* , iar pentru buruienile dicotiledonate la 6-8 frunze. Temperatura optimă de aplicare este între 8-25°C, dar tratamentele pot fi facute incepand de la 5°C. În acest caz, apariţia simptomelor de combatere este mai lentă, dar controlul final nu este afectat.

MODUL DE APLICARE

Volumul de apa recomandat este de 250-350 L/ha. Asiguraţi-vă că buruienile sunt uniform acoperite cu solutia de tratat.

ATENŢIE: Se va evita contactul erbicidului cu alte culturi graminee decat cea la care este avizat sau culturi dicotile.

COMPATIBILITATEA

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

Adaosul de îngrăşămintă precum ureea, azotatul de amoniu sau sulfatul de amoniu în rezervor în amestec cu Pallas 75 WG poate îmbunătăţi 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 insecticide oganofosforice sau regulatori de crestere datorită riscului crescut de prejudiciere a culturii.

INSTRUCŢIUNI AMESTECURI:

Preamestecaţi volumul necesar de Pallas 75 WG cu o cantitate mică de apă şi agitaţi până la dizolvare. Umpleţi rezervorul pentru stropit cu apă curată pentru a preveni blocarea duzelor, şi adăugaţi pre-amestecul concentrat de Pallas 75 WG printr-o sită, dacă este posibil. Dacă este necesar un amestec cu alte erbicide sau adjuvanţi, adăugaţi-le după Pallas 75 WG în timp ce încă agitaţi şi completaţi cu apă, pentru a asigura buna dispersie şi dizolvare în apă. Asiguraţi-vă că agitarea amestecului se menţine în orice moment. Pregătiţi numai cantitatea necesară de amestec suficientă pentru utilizare imediată. A nu se păstra amestecul pentru perioade lungi de timp, de exemplu, peste noapte.

ROŢAŢIA CULTURILOR

Experienţele efectuate în mai multe ţări nu au pus în evidenta vreun prejudiciu pentru culturile următoare, inclusiv cele de legume cu tehnologii de cultură obişnuite, pe diferite tipuri de sol.

CULTURĂ CALAMITATĂ

În caz de cultură calamitată, după o cultură tratată cu Pallas 75 WG, este posibil să semănaţi grâu, seară şi triticale, la o lună de la aplicare. Solul trebuie să fie arat înainte de însămânţare.

CURĂŢAREA ECHIPAMENTULUI

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

1. Imediat după pulverizare, goliţi rezervorul complet. Orice contaminare, la exterior, ar trebui eliminată prin spălare cu apă curată.
2. Clătiţi interiorul rezervorului cu apă curată şi cu jet de apă prin duze şi furtunuri, folosind cel puţin o zecime din capacitatea rezervorului. Goliţi rezervorul complet.
3. Umpleţi jumătate rezervorul cu apă curată. Se adaugă 250 g de Tide sau detergent echivalent dizolvat în 100 l de apă şi agitaţi scurt. Umpleţi cu apă asigurându-vă că rezervorul este complet plin. Agitaţi pentru 10-15 minute şi goliţi rezervorul complet.
4. Repetaţi punctul 2
5. Pentru eliminarea deşeurilor, urmaţi Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranţă a pesticidelor în ferme şi exploataţi. A nu se pulveriza pe plante de cultură sensibile sau pe terenuri destinate culturilor sensibile.

REZISTENŢA BURUIENILOR

Utilizarea în mod repetat, de produse cu acelaşi mod de acţiune poate determina aparitia fenomenului de rezistenţa a anumitor buruieni. Pentru a preveni sau a întârzia un astfel de fenomen, este recomandat să folosiţi erbicide cu diferite moduri de acţiune.

Pallas 75 WG conţine piroxulam care este un inhibitor al ALS. Pentru a evita dezvoltarea unor riscuri de rezistenţă, 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 substanţe chimice, cum ar fi cele din grupa ACCase poate fi recomandat în cazul în care acesta completează sau consolidează controlul buruienilor. În caz de rezistenţă cunoscută, sunt recomandate amestecuri şi / sau tratamente cu produse cu mod de acţiune non ALS.

MĂSURI DE SIGURANŢĂ PENTRU CULTURĂ

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

IN ATENŢIA UTILIZATORULUI

Producatorul isi declina orice responsabilitate fata de prejudiciile datorate depozitarii, manipularii sau utilizarii neconforme cu recomandarile din aceasta eticheta.

Relatii suplimentare referitoare la utilizare si orice informatii tehnice se pot obtine de la Rezentantii Dow AgroSciences, la telefoanele: 0744 649657; 0752 139544; 0752 139545; 0751 282 166; 0758 101862.

MASURI DE IGIENA SI PROTECTIA MUNCII

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu pielea si ochii. In timpul lucrului se poarta obligatoriu echipament de protectie, ochelari de protectie si manusi de protectie chimica din PVC sau vinil conform cu standardul EN374, de exemplu neopren. In timpul lucrului nu se bea, nu se mananca, nu se fumeaza.

Dupa terminarea lucrului, se spala mainile si fata cu multa apa si sapun. A nu se lasa produsul la indemana copiilor.

A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semintele sau ambalajele acestora.

A nu se imprastia produsul in apropierea surselor de apa sau pe alte culturi decat pe cea recomandata.

Primul ajutor:

Se cheama medicul pentru ajutor specializat.

In cazul contaminarii ochilor se spala bine cu apa 15-20 minute.

In caz de contact cu pielea, spalati cu multa apa si sapun timp de 15-20 min.

Imbracamintea contaminata trebuie sa fie inlaturata imediat si curatata prin spalare.

Nu se vor administra fluide si nu se va induce voma daca pacientul este inconștient sau are convulsii.

In caz de ingestie nu se induce voma, se va chema medicul care va lua o decizie in functie de starea pacientului.

In caz de inhalare, se va scoate accidentatul la aer curat si se va chema medicul.

Daca persoana nu poate respira, se va chema imediat ambulanta si se va face respiratie artificiala; in caz de respiratie gura la gura se va folosi echipament adecvat (masca de buzunar) din dotarea salvarii.

Nota pentru medic: Ajutor specializat. Tratamentul se bazeaza pe decizia medicului, in functie de simptomele pacientului.

In caz de contaminare cu produs, se recomanda a se contacta:

Institutul National de Sanatate Publica - Centrul de informare toxicologica, tel. 021 318 36 06 sau tel. 021 318 36 20 interior 235 (orele 8.00 -15.00)

MASURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Medii de stingere: spuma, dioxid de carbon (CO₂) sau pulberi chimice uscate. Se prefera sistemul de stingatoare cu spuma deoarece apa folosita in mod necontrolat poate mari contaminarea.

Produsele de combustie pot avea compozitie variata, fiind toxice si/sau iritante.

Protectia pompierilor: se va purta echipament adecvat de protectie si se va folosi masca cu sursa de aer independenta, pentru protectia impotriva fumului.

Se vor lua masuri de prevenire a contaminarii apei freatiche si solului sau sistemelor de drenare.

MASURI DE PROTECTIE A MEDIULUI

Deoarece substanta activa este toxica pentru organismele acvatice, produsul se va aplica conform tehnologiilor si instructiunilor de utilizare recomandate; se vor lua masurile obligatorii pentru protectia apelor, conform prevederilor legale.

- Nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apa!
- Pentru evitarea contaminarii apei, produsul trebuie aplicat conform zonelor de protectie prevazute in Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare (15 m).
- Sa se previna prin orice masuri ca produsul sa ajunga in apele de suprafata.

Poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.

MASURI DE ELIMINARE A AMBALAJELOR GOALE

Dupa golire ambalajele de plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de continut, uscate, curate si pastrate cu capacele separate, iar apa rezultata se va adauga la solutia de stropit. Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor fi curatate si compactate.

Ambalajele inscriptionate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociatiei Industriei de Protectia Plantelor din Romania 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 si calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale in alte scopuri.

MASURI IN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Purtati echipament de protectie. Indepartati hainele contaminate, spalati pielea cu multa apa, spalati echipamentul de protectie inainte de reutilizare si pastrati-l corespunzator. In cazul in care produsul este imprastiat accidental se va baricada zona respectiva si se va consulta producatorul. Se va decontamina cu nisip, care se va colecta in containere specifice ce vor fi distruse in aceleasi conditii ca si ambalajele goale. Nu se spala in canalele de scurgere sau in sursele de apa. Anuntati autoritatile daca produsul imprastiat accidental a deversat in cursurile de apa sau sistemele de drenare.

CONDITII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se depoziteaza in ambalajul original, in incaperi bine ventilate, racoroase, uscate, destinate in exclusivitate produselor de uz fitosanitar, fara actiunea directa a razelor solare si caldurii si in conformitate cu reglementarile locale.

Nu se va depozita langa surse de hrana, furaje sau surse de alimentare cu apa.

A nu se lasa produsul la indemana copiilor.

Se va evita contactul cu ochii, pielea sau hainele, se va evita inhalarea prafului.

Se va manipula in spatii bine ventilate.

In timpul manipularii, transportului si depozitarii, se respecta obligatoriu toate masurile de protectia muncii, masurile de prevenire si stingere a incendiilor.

Temperatura de depozitare intre: 5 si 30°C