

Pallas 45 OD

Erbicid sistemic, postemergent, destinat combaterii buruienilor monocotiledonate si dicotiledonate anuale si perene la grâu.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

piroxsulam 45 g/l	CAS 422556-08-9
antidot (cloquintocet-mexil) 90 g/l	CAS 99607-70-2

FORMULARE: Ulei dispersabil - OD

Omologat in Republica Moldova cu CO nr.: 03-1543/15.02.2024

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.

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 -20°C +40°C

Ambalaj: 5 L

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]:

Cuvânt de avertizare: Atenție!

Fraze de pericol
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273: Evitați dispersia în mediu.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501: Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.
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.
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH 208 - Conține: piroxulam (ISO); Cloquintocet-mexil; Maleat de sodiu. Poate provoca o reacție alergică.

MOD DE ACȚIUNE

Pallas 45 OD - erbicid sistemic de ultimă generație. Translocare rapidă în întreaga plantă. Pallas™ 45 OD inhibă acetolactat sintaza (ALS), se translocă sistemic prin plantă, inhibând sinteza aminoacizilor principali ai plantei, ulterior inhibând diviziunea celulară ceea ce duce la moartea speciilor sensibile. Creșterea buruienilor este stopată imediat după aplicare. Primele simptome vizibile (decolorarea și răsucirea frunzelor) se observă la 3-4 zile după erbicidare. Combaterea completă se realizează în 2-3 săptămâni după aplicare, depinzând de tipul de buruieni și condițiile climatice.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Pallas 45 OD poate fi aplicat primăvara de la stadiul de 4 frunze la formarea internodului II al culturii. 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 2-6 frunze. Temperatura optimă de aplicare este între 8-25°C, dar tratamentele pot fi făcute 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 este de 200-300 l/ha. Asigurați-vă că buruienile sunt uniform acoperite cu soluția de tratat.

ATENȚIE: Se va evita contactul erbicidului cu alte culturi, altele decât cele pentru care este omologat.

PERIOADA DE ACȚIUNE:

Pallas 45 OD combate toate plantulele speciilor de buruieni sensibile, care în momentul tratării sunt prezente. Primele simptome ale acțiunii erbicidului se observă la a 3-5-a zi după aplicare. Efectul final se observă după 2-3 săptămâni, în dependență de speciile de buruieni, stadiul lor de dezvoltare, desimea, condițiile climatice. Simptomele acțiunii produsului se manifestă prin stoparea creșterii și dezvoltării buruienilor, îngroșarea și îndoirea tulpinii în partea de jos, cloroza, oprirea dezvoltării sistemului radicular.

SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE

Buruieni monocotiledonate sensibile: *Apera spica-Venti* (iarba vântului), *Avena fatua* (odos), *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii), *Bromus sp.* (păiușă).

Buruieni monocotiledonate moderat sensibile: *Echinochloa crus-Galli* (iarbă bărboasă), *Lolium spp.* (raigras), *Agropyron repens* (pir târâtor), *Setaria viridis* (mohor verde).

Buruieni dicotiledonate sensibile (la doza 250 g / ha): *Adonis spp.*(iarba cocoșului), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Anthemis arvensis* (romaniță), *Brassica spp.* (samulastră de rapiță), *Capsella Bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Descurainia spp.* (voinicică), *Galium aparine* (turiță), *Geranium spp.* (ciocul berzei), *Lamium amplexicaule* (sugel), *Lithospermum arvense* (mărgelușă), *Matricaria spp.* (mușețel), *Medicago spp.* (lucernă), *Raphanus raphanistrum* (ridiche sălbatică), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Sisymbrium spp.* (frunza voinicului), *Stellaria media* (rocoină), *Thlaspi arvense* (punguliță), *Veronica hederifolia* (veronica), *Veronica persica* (veronica), *Vicia sativa* (măzărice) și *Viola arvensis* (viorele de ogoare).

Buruieni dicotiledonate moderat sensibile: *Centaurea cyanus* (albăstriță), *Chenopodium album* (lobodă porcească), *Cirsium arvense* (pălămidă), *Consolida orientalis* (nemțișor de câmp), *Polygonum aviculare* (troscot), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare).

RESTRICȚII ÎN ASOLAMENT:

La aplicarea produsului primăvara, toamna se pot semăna culturile cerealiere păioase, rapița. În primăvara anului următor nu sunt restricții. În cazul necesității semănatului repetat - după 30 de zile se pot semăna grau secara sau triticale. Solul trebuie să fie arat înainte de insamantare..

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Temperatura optimă la utilizare a preparatului este de +8 +25 °C. În astfel de condiții plantele se dezvoltă normal, ce permite pătrunderea activă a erbicidului prin frunze și translocarea lui în apex. Buruienile, în faza de creștere activă (2-8 frunze), sunt mai sensibile la acțiunea preparatului. Contra buruienilor mediu-sensibile de folosit substanțe tensioactive.

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 lucrarilor manuale(mecanizate)
Grâu	Buruieni mono- și dicotiledonate anuale și perene	0,4 – 0,5 l/ha	Prin stropirea culturilor în faza de 4 frunze – formarea internodului II al culturii	60 (1)	-(3)

COMPATIBILITATE:

La necesitate produsul poate fi amestecat cu erbicidele graminicide, cu altele, care se folosesc în combaterea buruienilor dicotiledonate anuale, cu fungicidele, insecticidele, fertilizantii lichizi, însă până la utilizarea practică a soluției se recomandă de controlat compatibilitatea fizico-

chimică. Nu se recomandă de amestecat cu regulatorii de creștere și insecticidele organofosforice care pot provoca fitotoxicitate. Nu se recomandă amestecul în rezervor cu erbicide pe bază de ester al acidului 2,4-D, datorită efectului antagonic în combaterea buruienilor monocotiledonate.

FITOTOXICITATE:

La utilizarea în normele de consum recomandate produsul Pallas 45 OD nu posedă acțiune de fitotoxicitate.

TEHNICA DE APLICARE

Pallas 45 OD 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 Pallas 45 OD 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 Pallas 45 OD trebuie să fie efectuate de către specialiști în protecția plantelor sau sub controlul lor nemijlocit.

Nu se va efectua stropirea dacă se așteaptă înghețuri, sau nemijlocit după înghețuri, de asemenea în semănăturile care sunt în stare de stres (puternic afectate de boli, dăunători sau secetă). Se interzice stropitul în semănăturile de grau combinate cu lucernă, trifoi sau alte boboase.

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 încetșor 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 clătitul 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 (in cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argila. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta in containere adecvate si etichetate. Scurgeri mari: Contactați Corteva Agriscience pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va tine containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apa potabila.

CATEGORIA DE PERICOL de toxicitate acuta orala: III

DL50 orală (șobolani) > 5000 mg/kg.

DL50 dermală > 5000 mg/kg

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.

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:

CÍ 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



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