

L1089171 PPE 4161558

 **AxialOne**®

**syngenta**®

**GRUP 1 | 2 ERBICIDE**

UFI: VY8E-V58U-Q00D-5ADW

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77, tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanță activă: 45 g/l (4,4 % g/g) pinoxaden + 5 g/l (0,5 % g/g) florasulam + 11,25 g/l (1,2 % g/g) cloquintocet-mexil (safener)

Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: pinoxaden, cloquintocet-mexil

Formulare: concentrat emulsionabil

Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2852/17.12.2009.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare:

între 0 °C și +25 °C. Se va feri de îngheț.

## ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Fraze de precauție:

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P308 + P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (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!

SPe4 - Pentru protecția plantelor terestre non-țintă respectați o zonă tampon netratată de 5 m până la terenul necultivat !



Numele produselor marcate cu © sau ™,  
sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt  
mărci ale unor companii din grupul Syngenta

**5 Litri e**



SCAPA

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA ÎNSTRUCIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: grâu, orzoaică de primăvară, orz, seară, triticale.

**CARACTERISTICILE PRODUSULUI:**

Proprietăți fizico-chimice: AXIAL ONE se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, de culoare galben-portocaliu spre portocaliu-brun, cu miros aromatic.

**INSTUCȚIUNILE DE UTILIZARE:**

În România produsul este omologat pentru utilizare la:

Cultura	Agentul dăunător	Stadiul aplicării	Doza
Grâu, Orzoaică de primăvară, Orz, Secară, Triticale	<p>Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Apera spica-venti</i>, <i>Avena sp.</i>, <i>Lolium sp.</i>, <i>Alopecurus myosuroides</i>)</p> <p>și buruieni dicotiledonate anuale (<i>Brassica napus</i>, <i>Abutilon theophrasti</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Ambrosia artemisiifolia</i>, <i>Anagallis arvensis</i>, <i>Anthemis arvensis</i>, <i>Capsella bursa-pastoris</i>, <i>Centaurea cyanus</i>, <i>Chenopodium album</i>, <i>Descurainia sophia</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Fumaria officinalis</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Helianthus annuus</i>, <i>Lithospermum arvense</i>, <i>Matricaria sp.</i>, <i>Myosotis arvensis</i>, <i>Papaver rhoeas</i>, <i>Polygonum sp.</i>, <i>Raphanus sativus</i>, <i>Sinapis arvensis</i>, <i>Sisymbrium officinale</i>, <i>Stellaria media</i>, <i>Thlaspi arvense</i>, <i>Tripleurospermum inodorum</i>, <i>Veronica hederifolia</i>, <i>Viola arvensis</i>)</p>	<p>Se aplică postemergent, de la prima frunză desfășurată (BBCH 11), până la apariția frunzei stindard (BBCH 39) și buruienile se află în stadiul activ de creștere și dezvoltare.</p>	0,75 - 1 l/ha

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

**Spectru de activitate:** AXIAL ONE este un erbicid selectiv ce combate un număr mare

de monocotiledonate și dicotiledonate anuale.

**Buruieni monocotiledonate sensibile:** *Apera spica-venti* (iarba vântului), *Avena sativa* (ovăz), *Avena fatua* (odos), *Lolium sp.* (raigras), *Alopecurus myosuroides* (coada vulpii).

**Buruieni dicotiledonate sensibile:** *Adonis vernalis* (ruscuță de primăvară), *Abutilon theophrasti* (teișor), *Ambrosia artemisiifolia* (ambrozie), *Anagallis arvensis* (scânțieiuța), *Anthemis arvensis* (romaniță de câmp), *Brassica napus* (rașița), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Centaurea cyanus* (albăstrea), *Chenopodium album* (spanac sălbatic), *Descurainia sophia* (voinicica), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Fumaria officinalis* (fumărița), *Galium aparine* (lipicioasa, turiță), *Helianthus annuus* (floarea-soarelui), *Lithospermum arvense* (mei păsăresc), *Matricaria chamomilla* (mușețel), *Matricaria inodora* (mușețel nemirositor), *Myosotis arvensis* (floare de nu mă uita), *Papaver rhoeas* (mac), *Polygonum aviculare* (troscot), *Polygonum lapathifolium* (iarbă roșie), *Polygonum persicaria* (iarbă roșie), *Polygonum convolvulus* (hrîscă urcătoare), *Raphanus sativus* (ridichie), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Sisymbrium officinale* (gălbenea), *Stellaria media* (rocoină), *Thlaspi arvense* (punguliță), *Tripleurospermum inodorum* (mușețelul nemirositor), *Veronica hederifolia* (doritoare), *Viola arvensis* (trei frați pătați).

**Mod de acțiune:** AXIAL ONE este un erbicid un acțiune sistemică, fiind preluat prin frunze și rădăcini și translocat rapid în punctele de creștere.

**Pinoxadenu** este preluat de sistemul libero-lemnos al buruienilor monocotiledonate anuale, provocând blocarea imediată a dezvoltării meristemelor de creștere. Creșterea activă a buruienilor încetează în 48 de ore de la aplicare. Simptomele sunt observate în termen de una până la trei săptămâni, în funcție de condițiile de mediu și a speciilor implicate.

**Florasulam** este preluat prin frunze și prin sistemul radicular al buruienilor; inhibă activitatea enzimatică a buruienilor, având ca rezultat final distrugerea speciilor de buruieni sensibile. Primele simptome care apar sunt cloroza sau îngălbenirea frunzelor, urmată de necroza punctelor de creștere.

**Safenerul, cloquintocet-mexil**, previne efectul fitotoxic asupra cerealelor și accelerează activitatea substanțelor active.

**Recomandări de aplicare:** Produsul se aplică postemergent din momentul în care cultura de cereale a ajuns în stadiul de BBCH11 - prima frunză desfășurată, până la BBCH39 - apariția frunzei stindard, iar buruienile sunt răsărite și în stadiul activ de creștere. Pentru a obține cele mai bune rezultate din punct de vedere al eficacității produsului și limitarea pierderilor de recoltă datorate concurenței buruienilor, aplicați AXIAL ONE în momentul de sensibilitate maximă a buruienilor (monocotiledonate anuale - început de înfrățit până la formarea primului internod, iar dicotiledonate - 2-4 frunze).

**Compatibilitate:** AXIAL ONE este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare folosite în mod curent în România. Înainte de utilizarea unui amestec se va consulta

tabelul de compatibilitate și se va face un test. Întrucât sortimentele de soiuri și hibridi de cereale cultivate sunt în continuă schimbare, este indicat ca amestecurile să fie în prealabil testate din punct de vedere al fitotoxicității pe soiul sau hibridul care urmează să fie tratat.

**Restricții:** A nu se amesteca AXIAL ONE cu erbicide hormonale (2,4 D; dicamba, etc.), îngrășăminte foliare și cu produse care conțin sulf, deoarece acestea cresc fitotoxicitatea și scad eficacitatea produsului asupra buruienilor, în special *Avena*.

**Rotația culturii:** Nu există efecte fitotoxice asupra culturilor succesive postmergătoare ce urmează după o cultură tratată cu AXIAL ONE, dacă tratamentul este efectuat conform recomandărilor.

**Impact asupra culturilor adiacente:** Evitați stropirea culturilor adiacente ce se află în afara ariei țintă. Culturile de floarea-soarelui, rapiță, soia, ovăz, sfeclă de zahăr, mazăre, legume, in, viță de vie și pomi fructiferi, etc. sunt sensibile la acțiunea AXIAL ONE și trebuie evitat ca produsul să ajungă accidental pe aceste culturi. Pentru reducerea riscului de a ajunge a produsului pe alte culturi decât cele de cereale, se va respecta o zonă tampon netratată de 5 până la celelalte culturi sau de 1 m dacă se folosesc duze cu 50% reducere a împrăștierii/driftului.

**Prevenirea apariției fenomenului de rezistență:** Utilizarea repetată a aceluiași erbicid sau a erbicidelor din aceeași clasă, având același mod de acțiune, poate duce la selecția de buruieni rezistente. Anumite practici agronomice, cum ar fi rotația culturilor, alternarea erbicidelor (folosirea unor erbicide din clase diferite), pot reduce probabilitatea apariției buruienilor rezistente. A nu se folosi AXIAL ONE în amestecuri sau secvențe de tratament cu niciun alt produs pe bază de pinoxaden.

**Tehnica de aplicare:** AXIAL ONE poate fi aplicat cu orice echipament terestru sau alte instalații de aplicat erbicide. Înaintea preparării amestecului asigurați-vă că rezervorul echipamentului de stropit este curat și nu conține urmele altui produs utilizat anterior. Se recomandă utilizarea duzelor convenționale pentru aplicarea erbicidelor, de tip evantai. Nu este recomandată utilizarea duzelor cu inducție de aer. Este important să se evite aplicarea tratamentului în condiții de vânt puternic (> 5 m/s), precum și folosirea aparatelor de stropit necorespunzătoare. Toate anexele echipamentelor de stropit trebuie calibrate înainte de folosire. Este important ca presiunea să fie reglată la nivelul optim (2 - 3 bari).

**Notă:** Se vor evita supradozările locale provocate prin suprapuneri sau prin staționarea repetată a mașinii de stropit. După tratament, se va spăla instalația cu multă apă.

**Pregătirea soluției:** Se toarnă cantitatea de AXIAL ONE direct în rezervorul instalației, umplut pe jumătate cu apă; se pornește agitatorul, acesta se menține în funcțiune pe toată durata aplicării; se completează cu apa necesară. În cazul amestecului în rezervor cu alte produse omologate se va citi cu atenție eticheta produsului cu care urmează a

fi amestecat.

Volumul de apă recomandat: 150-400 litri/ha de apă în funcție de stadiul de dezvoltare al culturii și de echipamentul de erbicidat folosit.

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:** Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată. Se va evita contactul produsului concentrat cu pielea, ochii și hainele (părțile contaminate se vor spăla imediat cu apă și săpun, fără a se freca).

Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma în timpul utilizării. Nu se vor inhala vaporii sau ceața de pulverizare în timpul tratamentului. În timpul lucrului se poartă echipament de protecție corespunzător (salopetă, cizme și mască).

În timpul manipulării produsului concentrat se vor purta mănuși impermeabile, șorț de cauciuc, vizieră sau ochelari de protecție. După lucru, se vor spăla hainele (separat de cele obișnuite) și întreg corpul cu apă și săpun.

**Primul ajutor:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor scoate lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

**În caz de inhalare:** Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.

Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**În caz de înghițire:** A se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta. Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

**Simptome:** Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

**Sfat medical:** Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

Se va trata simptomatologic.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore:

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau dioxid de carbon.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore

Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată.

Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

#### Recomandări destinate pompierilor:

Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

**Măsuri de protecția mediului:** Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale:

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

- a nu se contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.

- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

- a nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;

Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon de 15 m până la apa de suprafață!

În zonele nou tratate nu trebuie lăsate animale la păscut pentru minim o săptămână.

**Măsuri în cazul pierderilor accidentale:** Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare.

Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

**Condiții de manipulare, depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și PSI. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C.

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etanș.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire, ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresă e-mail [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro) sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refoșiți ambalajele goale în alte scopuri.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta  
© 2022 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235. Orar luni-vineri, orele  
8.00-15.00

sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,  
interior 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; +40 265 212 111.

