

Axial One®

syngenta®

GRUP 1 | 2 ERBICIDE

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: Cloquintocet-mexil, pinoxaden.

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/îmbrăcăminte 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 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! 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

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INȘTRUCȚIUNILE 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, secară, triticale.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

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

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat pentru utilizare la:

Cultura	Agentul dăunător	Stadiul aplicării	Doza
Grâu, Orzoaică de primăvară, Orz, Secară, Triticale	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Apera spica-venti</i> , <i>Avena fatua</i> , <i>Lolium sp.</i>) și buruieni dicotiledonate anuale (samulastră de rapiță- <i>Brassica napus</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Anagallis arvensis</i> , <i>Anthemis arvensis</i> , <i>Brassica napus</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Descurainia sophia</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Lithospermum arvense</i> , <i>Matricaria chamomilla</i> , <i>Matricaria inodora</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> , <i>Polygonum persicaria</i> , <i>Polygonum convolvulus</i> , <i>Raphanus sativus</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Sisymbrium officinale</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Thlaspi arvense</i>).	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	0.75 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 fatua* (odos), *Lolium sp.* (raigras).

Buruieni dicotiledonate sensibile: *Adonis vernalis* (ruscuță de primăvară), *Anagallis arvensis* (scânțeiuța), *Anthemis arvensis* (romaniță de câmp), *Brassica napus* (rapița), *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Centaurea cyanus* (albăstrea), *Descurainia sophia* (voinicica), *Galium aparine* (lipicioasa, turiță), *Lithospermum arvense* (mei păsăresc), *Matricaria chamomilla* (mușețel), *Matricaria inodora* (mușețel nemirositor),

Myosotis arvensis (floare de nu mă uita), *Papaver rhoeas* (mac), *Polygonum lapathifolium* (iarbă roșie), *Polygonum persicaria* (iarbă roșie), *Polygonum convolvulus* (hrișcă urcătoare), *Raphanus sativus* (ridichie), *Sinapis arvensis* (muștar sălbatic), *Sisymbrium officinale* (gălbenea), *Stellaria media* (rocoină), *Thlaspi arvense* (punguliță).

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

Pinoxadenul 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. Florasulamul 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 standard, 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 ajungere 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 va turna 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 a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. A nu se împrăștia 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: se recomandă să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa cu date de securitate a produsului atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirația artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. Nu se va provoca voma.

Simptome: Aspiratia poate cauza edem pulmonar sau pneumonie.

Sfat medical: nu există disponibil un antidot specific; se va efectua un tratament simptomatic. NU provocați voma: conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Agent de stingere pentru - incendii mici: apă pulverizată, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool; agent de stingere pentru - incendii mari: spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. A nu se folosi jet direct de apă, acesta putând provoca împrăștierea focului.

Deoarece produsul conține componente organice inflamabile, focul va produce un fum negru și dens ce conține substanțe periculoase pentru sănătate. Se va folosi echipament de protecție specific și aparat de respirat individual. Ambalajele expuse la foc se vor menține reci prin stropire cu spray de apă.

Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului.

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 eleșteele, 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 15m până la apa de suprafață!

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

Măsuri în cazul pierderilor accidentale: În cazul unei împrăștieri accidentale produsul

se colectează cu ajutorul unor materiale absorbante, neinflamabile (nisip, pământ, vermiculit, diatomit) și se transferă într-un container special pentru a fi neutralizat conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile. 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 p.s.i. 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), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți 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 a 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

© 2021 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

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