

L1072436 PPE4134643



# Avoxa®

## syngenta®

**GRUP 1 | 2 ERBICIDE**

UFI: P61X-VMNA-ECOX-8YDE

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Sos. 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: 8,33 g/l (0,79% g/g) piroxulam + 33,3 g/l (3,15% g/g) pinoxaden + 8,33 g/l (0,79% g/g) cloquintocet-mexil (safener)

Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: pinoxaden (ISO), Cloquintocet-mexil și piroxulam (ISO)

Formulare: concentrat emulsionabil

Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 661PC / 24.11.2020

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației, păstrat în ambalajele originale, închise etans.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de caldura 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. H319: Poartă o iritare gravă a ochilor. H361D: Susceptibil de a dăuna fătului. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați manusi de protecție / echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P308 + P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. P362 + P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P391: Colectați scurgerile de produs. P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH208: Conține cloquintocet-mexil, pinoxaden și piroxulam. Risc de reacție alergică.

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 20 m până la apele de suprafață!

SPe3 - Pentru protecția plantelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 5 m până la terenurile necultivate!

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

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

**5 Litri** e



SCAPA

**CARACTERISTICILE PRODUSULUI:**

Proprietati fizico-chimice: AVOXA se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, de culoare maro deschis și cu miros slab.

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:**

Omologat în România pentru utilizare la:

Cultura	Agentul dăunător	Aplicare	Doza
Grâu de toamnă, Secară de toamnă și Triticale de toamnă	<i>Alopecurus myosuroides</i> , <i>Bromus spp.</i> , <i>Galium aparine</i>	Se aplică post-emergent de la prima frunză vizibilă până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 10-32)	1,8 l/ha
	<i>Apera spica-venti</i> , <i>Lolium spp.</i> și buruieni dicotiledonate anuale	Se aplică post-emergent de la prima frunză vizibilă până la apariția celui de-al doilea internod (BBCH 10-32)	1,35 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:** AVOXA este un erbicid selectiv ce combate: *Alopecurus myosuroides*, *Avena fatua*, *Bromus spp.*, *Apera spica-venti*, *Lolium spp.*, *Thlaspi arvense*, *Sinapis arvensis*, *Myosotis arvensis*, *Persicaria maculosa*, *Senecio vulgaris*, *Raphanus raphanistrum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Galeopsis spp.*, *Sisymbrium spp.*, *Brassica rapa*, *Polygonum aviculare*, *Stellaria media*, *Fallopia convolvulus*, *Poa trivialis*, *Aphanes spp.*, *Anthemis arvensis*, *Veronica spp.*, *Aethusa cynapium*, *Matricaria spp.*, *Galium aparine*, *Viola spp.*, *Lamium sp.*, *Chenopodium album*.

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

**Pinoxaden** 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.

**Piroxulam** aparține grupului chimic al triazolopirimidinelor. Activitatea acestuia este în principal foliară / sistemică. Piroxulam este preluat de rădăcini sau de frunze și distribuit în întreaga plantă. Piroxulam este un erbicid sistemic, mobil prin floem și xilem. Compusul este translocat în plante prin țesutul meristematic. Acesta inhibă acetolactat sintaza (inhibitor ALS), blocând formarea lanțurilor de aminoacizi în plante. Piroxulam afectează formarea de proteine și buruienile mor. Simptomele includ piticire și cloroză, urmate de necroză și apoi moartea plantelor. Selectivitatea pentru culturile de grâu, secară și triticale se realizează prin detoxifiere prin intermediul monooxigenazelor citocromului P450, un proces care este accelerat prin adăugarea unui agent de siguranță care acționează asupra complexului citocromului; de exemplu, cloquintocet-mexil. **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 BBCH10-prima frunza vizibilă până la BBCH32-al doilea internod, 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 AVOXA în momentul de sensibilitate maximă a buruienilor (monocotiledonate anuale - început de înfrățit până la formarea primului internod, iar dicotiledonate - 2-4 frunze). Trebuie evitată aplicarea produsului în condiții meteorologice nefavorabile și suprapunerea benzilor de aplicare.

**Compatibilitate:** AVOXA 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 hibrizi 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 AVOXA 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.

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

**Impact asupra culturilor adiacente:**

**Evitați stropirea culturilor adiacente ce se află în afara ariei țintă.**

Pentru reducerea riscului de a ajunge a produsului pe alte culturi decât pe cele recomandate, se va respecta o zonă tampon netratată de 5 m 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 AVOXA în amestecuri sau secvențe de tratament cu niciun alt produs pe bază de pinoxaden.

**Tehnica de aplicare:** AVOXA 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. Imediat după tratament, curățați bine echipamentul de pulverizare. Goliți complet sistemul și clătiți rezervorul de pulverizare și duzele de două până la trei ori cu apă curată până când spuma și toate urmele de produs au fost îndepărtate. Clătiți echipamentul de protecție cu apă și detergent.

**Pregătirea soluției:** Se va turna cantitatea de AVOXA 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: 200 - 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:** A se evita contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor 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 împrăștiă produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

Trebuie utilizate mănuși rezistente la compuși chimici. Mănușile trebuie să aibă o perioadă de protecție minimă care trebuie să fie cel puțin egală cu durata expunerii. Perioada de protecție asigurată de către mănuși depinde de grosimea acestora, de materialul din care sunt confecționate și de producător.

Mănușile trebuie aruncate și înlocuite cu mănuși noi la orice semn de degradare sau de penetrare chimică.

Materialul adecvat - Cauciuc nitrilic.

Spălați-vă cu apă și săpun după ce îndepărtați echipamentul de protecție.

Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică folosință (combinezoane, sorțuri, mâneci/mânșoane, cizme, etc.). Purtați, după caz: Costum de protecție impermeabil.

**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 spala imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

**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 îndepărta 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:** În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

NU provocați vomă.

**Simptome:** Nespecific. Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

**Sfat medical:** Nu există disponibil un antidot specific; se va efectua un tratament simptomatic.

**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 bioxid de carbon.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore

Spumă rezistentă la alcoolii. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

Deoarece produsul conține componente organice inflamabile, focul va produce un fum negru și dens ce conține substanțe periculoase pentru sănătate. 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 pentru 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 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:** În cazul unei împrăstieri 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.

**Condiții de manipulare, depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pestidelor, 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, în condițiile de păstrare mai sus menționate.

**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](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 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 e șec total.

Relatii suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Judetene 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.

NO TEXT HERE  
GLUE PAGE  
97 x 134 mm