



# AGIL 100 EC

## Erbicid graminicid pentru culturile dicotiledonate

UFI: QWVN-C2AA-100M-5NEF

FORMULARE: **CONCENTRAT EMULSIONABIL**

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ: **100 g/L PROPAQUIZAFOP** (Nr. CAS: 111479-05-1)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 1345/16.11.1992**

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

PRODUCĂTOR: **ADAMA Agan Ltd., Israel**

Northern Industrial Zone, P.O. Box 262, Ashdod, 77102

COMPANIA RESPONSABILĂ DE PLASAREA PE PIAȚĂ: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

**A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!**



### PERICOL

#### **FRAZE DE PERICOL:**

**H304:** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H332:** Nociv în caz de inhalare.

**H351:** Susceptibil de a provoca cancer.

**H411:** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**EUH066:** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**EUH208:** Conține (propaquizafoxop). Poate provoca o reacție alergică.

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

#### **FRAZE DE PRECAUȚIE:**

**P101:** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P202:** A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.



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

**P264:** Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.

**P280:** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**P301 + P310:** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P304 + P340:** ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

**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.

**P312:** Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**P331:** NU provocați vomă.

**P337 + P313:** Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

**P405:** A se depozita sub cheie.

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

#### **FRAZE ADITIONALE PENTRU PPP:**

**SP 1:** 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.

**SPe 3:** Pentru protecția organismelor acvatice și artropodele neșintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

#### **Linie telefonică de urgență:**

**Spitalul Clinic de Urgență București;** Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): **021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 \***; e-mail: [spital@urgentafloreasca.ro](mailto:spital@urgentafloreasca.ro)

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: Telefon Centrală** (apelabil permanent, 24 h/7z): **0372 653100; 0265 212111;**  
e-mail: [secretariat@spitalmures.ro](mailto:secretariat@spitalmures.ro)

**Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,** București TOXAPEL Tel. (24h/24h): **021 2106282; 021 2106183**

**PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:** Agil 100 EC este un concentrat emulsionabil pe bază de propaquizafop (100 g/L), compus din grupa chimică a ariloxi-fenoxi-propionaților. Produsul se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, mobil, cu miros chimic slab, de culoare galben-portocaliu. Nu este exploziv și nici coroziv. Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

**MOD DE ACTIUNE:** Agil 100 EC este un erbicid cu aplicare în postemergență, folosit pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene. Este rapid absorbit de frunzele



buruienilor (în aproximativ o oră) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi. Aici, prin inhibarea unor enzime și acizi grași din celulele meristemice, **Agil 100 EC** distruge în final funcțiile vitale ale celulelor și provoacă moartea buruienilor. Astfel, după numai 1-2 zile de la aplicare, buruienile își încetează creșterea și în continuare frunzele mai tinere devin gălbui. La 10-12 zile de la tratament întreaga plantă se usucă, rizomii gramineelor perene se brunifică începând de la vârf și în final putrezesc. Acțiunea erbicidă a produsului este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără, iar condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (temperatură, umiditate, lumină).

**INSTRUCIUNI DE FOLOSIRE:** **Agil 100 EC** este total selectiv față de toate culturile dicotiledonate, ca urmare particularitățile de aplicare vor ține seama în special de spectrul de buruieni de combătut, precum și de condițiile climatice și agrotehnice din câmp, și mai puțin de cultura în sine. Pentru a obține efectul maxim de combatere, se va urmări în toate cazurile ca produsul să fie aplicat când fenologia buruienilor și condițiile de creștere sunt întrunite în optim, astfel încât produsul să fie rapid și ușor preluat și apoi translocat în plantele țintă.

**ATENȚIE!** Pentru combaterea buruienilor din cultura de floarea soarelui recomandăm ca tratamentul să se aplice când buruienile au înălțimea de 10–15 cm, iar plantele de floarea soarelui au 2–3 perechi de frunze. Eficacitatea produsului nu este afectată de o eventuală ploaie la 1–2 ore după aplicare. Nu creează probleme de remanență pentru cultura post-mergătoare.

**Agil 100 EC** este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Agenți patogeni	Doza de aplicare in L/ha	Stadiul de dezvoltare a culturii in BBCH	Volum de apă/ha	Nr. max. de tratam./ cultură/ sezon	PHI (timp de pauza pana la recoltare in zile)
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale și perene: Graminee anuale	Post-emergent 0,8 – 1,0 L/ha	BBCH 12-29	250-300	1	60
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 – 1,5 L/ha				
	Pir târător ( <i>Agropyron repens</i> )	1,5 – 2,0 L/ha				
Tomate (transplantate), ardei, fasole de grădină, ceapă (semănată direct)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha (post-emergent)	BBCH 12-29	250-300	1	30 (ceapă, tomate, ardei) 40 (fasole de grădină)
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 L/ha (post-emergent)				



Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	0,7 – 1,0 L/ha post-emergent	BBCH 12-39	250-300	1	30
	Buruieni monocotiledonate perene	1,5 L/ha (post-emergent)				
Soia, fasole câmp, floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale	0,8 L/ha (post-emergent)	BBCH 12-29	250-300	1	40 (fasole câmp) 90 (floarea soarelui) 90 (soia)
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 – 1,5 L/ha (post-emergent)				
În	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 – 1,5 L/ha	De la BBCH 13 și până la PHI	250-300	1	100-110
Lucernă, trifoi	Buruieni monocotiledonate anuale, samulastră	0,5 L/ha (post-emergent)	BBCH 13 și până la PHI	250-300	1	45
Lucernă	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 – 1,5 L/ha (post-emergent)	BBCH 13 și până la PHI	250-300	1	45
Trifoi	Pir târător ( <i>Elymus repens</i> )	1,5 L/ha (post-emergent)	BBCH 13 și până la PHI	250-300	1	45
Mazăre	Buruieni monocotiledonate anuale (mohor ( <i>Setaria spp.</i> ), iarba bărboasă ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ))	0,8 L/ha (post-emergent)	BBCH 13-50	250-300	1	40
	Costrei din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,0 – 1,5 L/ha (post-emergent)				
Viță de vie	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 L/ha post-emergent	De la rasarirea buruienilor și până la PHI	250-300	1	30
Pepiniere și culturi silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 – 2,0 L/ha (în 250 L apă)	BBCH 12-21	250-300	1	n.a.



Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și perene (inclusiv costreiu din rizomi ( <i>Sorghum halepense</i> ))	1,0 L/ha (post-emergent)	BBCH 12-29	250-300	1	45
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastră – înainte de înfrățire	0,5-1 L/ha (post-emergent)	BBCH 12-39	250-300	1	90
Morcov	Buruieni monocotiledonate anuale	0,5–0,8 l/ha	BBCH 13-29	100 – 400 l/ha	1	30
	Pir târător ( <i>Elymus repens</i> )	1,2–1,5 l/ha	BBCH 13-29			
Varză	Buruieni monocotiledonate anuale	0,5–0,8 l/ha	BBCH 13-29	100 – 400 l/ha	1	30
	Pir târător ( <i>Elymus repens</i> )	1,2–1,5 l/ha	BBCH 13-29			
Piersic	Buruieni monocotiledonate anuale	0,5–0,8 l/ha	BBCH 13-29	100 – 400 l/ha	1	30
	Pir târător ( <i>Elymus repens</i> )	1,2–1,5 l/ha	BBCH 13-29			
Căpșun	Buruieni monocotiledonate anuale	0,5–0,8 l/ha	BBCH 13-29	100 – 400 l/ha	1	35
	Pir târător ( <i>Elymus repens</i> )	1,2–1,5 l/ha	BBCH 13-29			
Pomi fructiferi (măr, păr, prun și gutui)	Buruieni monocotiledonate anuale	0,6–0,8 l/ha	BBCH 13-29	200-300 l/ha	1	45
	Pir târător ( <i>Elymus repens</i> )	1,2–1,5 l/ha	BBCH 13-29	200-300 l/ha	1	

**TEHNICA DE APLICARE:** La aplicare se folosesc volume normale de soluție/ha (250 – 300 L/ha). În cantitatea de apă pentru x hectare, se introduce doza de erbicid, sub agitare continuă. Dispozitivul de agitare a soluției se menține în funcțiune și în timpul aplicării pe teren. Se aplică cu mașini terestre, evitând deriva erbicidului pe culturi monocotiledonate de porumb, cereale păioase, etc.



**COMPATIBILITATE:** Agil 100 EC poate fi compatibil cu multe dintre pesticidele folosite în mod curent în România. Nu se recomandă amestecarea cu erbicide pentru combaterea buruienilor cu frunză lată, deoarece pot interveni fenomene de antagonism care diminuează efectul, sau se poate reduce toleranța culturii. Se va aștepta minim 3 zile după tratamentul pentru combaterea buruienilor cu frunză lată înainte de a fi aplicat tratamentul cu **Agil 100 EC**. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici.

**CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI:** După aplicare, echipamentul de stropit se va spăla cu multă apă, iar soluția rezultată se va folosi pentru tratament sau se va elimina în locuri special amenajate conform reglementărilor în vigoare.

**MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (ochelari de protecție, echipament de respirație corespunzător, mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față), 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. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor. 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 cele recomandate.

**PRIMUL AJUTOR:**

**Sfaturi generale**, în caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.

**În cazul inhalării**, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se consultă medicul.

**În cazul contactului cu pielea**, se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați un medic, dacă este necesar.

**În cazul contactului cu ochii**, se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**În caz de înghițire**, a NU se provoca vomă. Se spală gura cu multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Se acordă imediat asistență medicală.

**Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor**, utilizați echipament de protecție individuală conform cerințelor.

**Informații pentru medic: nu există un antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.**

**MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI:** Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.



**ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE:** După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211– număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



**MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR:** Produsul **Agil 100 EC** nu este inflamabil. În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune. Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. Descompunerea termică poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.

**MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE:** Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. Informați autoritățile relevante dacă produsul pătrunde în sistemul de canalizare. Se va purta echipament de protecție.

**CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT:** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate și etichetate corespunzător, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente sau furaje. Se va depozita la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc.

**ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI:** Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă și din fișa cu date de securitate.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa:

**ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

Tel.: 021 212 13 61; 021 307 76 12; Fax: 021 272 00 15; [www.adama.com](http://www.adama.com)

**Lot nr./Data fabricației:** pe ambalaj

**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației



**1L, 5L, 10L, 20L, 200L e**