



# Amino 600 SL

**Erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor dicotiledonate din culturile de grâu și porumb**

UFI: 2SM2-6DVW-WV0A-2U92

FORMULARE: **CONCENTRAT SOLUBIL**

SUBSTANȚA ACTIVĂ: **600 g/L ACID 2,4-D, DIN SAREA DE DIMETILAMINĂ** (Nr. CAS: 2008-39-1)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 2530/22.02.2005**

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII/ PRODUCĂTOR: **ADAMA Agricultural Solutions SRL., România**  
Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702

IMPORTATOR: **ADAMA Agricultural Solutions SRL., România**

Piața Presei Libere 3-5, City Gate Building North Tower, etaj 12, București, Sector 1, 013702  
Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80; [www.adama.com](http://www.adama.com)

**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:

**H302:** Nociv în caz de înghițire.

**H318:** Provoacă leziuni oculare grave.

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

**EUH208:** Conține 2,4-dicloro-fenoxi-acetat de dimetilamoniu. Poate provoca o reacție alergică.

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

### FRAZE DE PRECAUȚIE:

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

**P270:** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P273:** Evitați dispersarea în mediu.

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

**P301 + P312:** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**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.

**P310:** Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.



**P330:** Clătiți gura.

**P391:** Colectați scurgerile de produs.

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

**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, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

#### **LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:**

**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:** **Amino 600 SL** este un erbicid condiționat sub formă de concentrat solubil, cu un conținut de 600 g/L acid 2,4-D (din sarea de dimetilamină). Se prezintă ca lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben-brun, cu miros amino-fenolic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

**MOD DE ACTIUNE:** **Amino 600 SL** este un erbicid sistemic selectiv, de tip fenoxi, care este absorbit de plante atât foliar, cât și radicular. Combate buruieni dicotiledonate anuale și perene. Acționează asupra procesului de creștere cauzând anomalii în structura buruienilor sensibile, conducând ulterior la necrozarea acestora. Este absorbit în special prin frunze și translocat către meristem. Translocarea este influențată de speciile de buruieni, de nivelul acestora de dezvoltare, precum și de unele condiții de mediu, cum ar fi intensitatea luminii, umiditatea relativă, umezeala din sol și temperatura. Produsul ajunge în frunze după numai două ore de la aplicare, iar primele efecte apar după 12 – 18 ore. În timp de o săptămână are loc distrugerea totală a buruienilor.

**INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE:** **Amino 600 SL** se aplică postemergent la grâu și porumb, când atât culturile de interes, cât și buruienile sunt în faza activă de dezvoltare. Efectul de combatere este cu atât mai bun cu cât buruienile sunt într-un stadiu cât mai timpuriu de dezvoltare. Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Aplicat conform recomandărilor și în condiții normale de climă, produsul nu produce fenomene de fitotoxicitate. Volumul de apă necesar preparării soluției este de 200 – 400 L/ha.



**Amino 600 SL** este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare
Grâu	Buruieni dicotiledonate anuale și perene sensibile: pălămida ( <i>Cirsium arvense</i> ), muștar sălbatic ( <i>Sinapis arvensis</i> ), ridiche sălbatică ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), spanac sălbatic ( <i>Chenopodium</i> spp.) sub 3 frunze, ardeiul broaștei ( <i>Polygonum persicaria</i> ), pungulița ( <i>Thlaspi arvense</i> ), traista ciobanului ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) (cultură de la începutul până la sfârșitul frazei de înfrățire (BBCH 21-29), buruieni 2 – 4 frunze, <i>Chenopodium</i> <3 frunze, <i>Cirsium</i> <10 cm înălțime)	1,0 L/ha (postemergent)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și perene sensibile: pălămida ( <i>Cirsium arvense</i> ), muștar sălbatic ( <i>Sinapis arvensis</i> ), ridiche sălbatică ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), pungulița ( <i>Thlaspi arvense</i> ), ( <i>Polygonum persicaria</i> ), traista ciobanului ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), spanac sălbatic ( <i>Chenopodium</i> spp.) (cultură 4 – 6 frunze, buruieni 2 – 4 frunze (BBCH 14-16), <i>Chenopodium</i> <3 frunze, <i>Cirsium</i> <10 cm)	1,0 L/ha (postemergent)

**TIMP DE PAUZĂ PÂNĂ LA RECOLTARE:** nu este necesar a fi stabilit, acesta este acoperit de perioada de vegetație.

**COMPATIBILITATE:** Produsul **Amino 600 SL** poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la culturile omologate. A nu se folosi în amestec cu erbicide antigramineice. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. 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.

**MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm), cizme de protecție certificate conform (EN 13832)), 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:**

**Recomandare generală:** În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

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

**În cazul contactului cu pielea,** se spală imediat zonele afectate cu apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată timp de cel puțin 15 minute. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.

**În cazul contactului cu ochii,** consultați imediat medicul. Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată.

**În caz de înghițire,** NU se provoacă vomă. Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**Simptome,** senzație de arsură, mâncărime, erupții pe piele, papule.

**Informații pentru medic:** Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Nu există antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.

**MĂSURI DE PROTECTIA 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:** Amino 600 SL nu este inflamabil. În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. 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. Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune. Descompunerea termică poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși toxici de piroliză. Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. 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. 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. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul



înconjurător. Se evacuează personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. Se țin oamenii departe de zona contaminată. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va purta echipament de protecție conform cerințelor.

**CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT:** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate sau închise ermetic, 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 +40 °C. 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.

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.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15

[www.adama.com](http://www.adama.com)

## 0,5L, 1L, 5L, 200L e

**Lot nr. și data fabricației:** Pe ambalaj

**Termen de valabilitate:** Produsul este valabil 2 ani de la data fabricației