



2,4 D 660 SL

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

FORMULARE: **CONCENTRAT SOLUBIL**

SUBSTANȚA ACTIVĂ: **660 g/L ACID 2,4-D, DIN SAREA DE DIMETILAMINĂ** (Nr. CAS: 2008-39-1)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU **CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 2727/25.10.2007**

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: **ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Israel**

Arava House, Golan Street, POB 298, 70151 Airport City

PRODUCĂTOR: **ADAMA Manufacturing Poland S.A., Polonia**

Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny

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

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

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.

H411: 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.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți 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 clățiți.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

ADAMA



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:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:

Tel.: 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: **2,4 D 660 SL** este un erbicid condiționat sub formă de concentrat solubil, cu un conținut de 660 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. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE: **2,4 D 660 SL** este un erbicid sistemic selectiv, de tip fenoxi, care este absorbit de plante atât foliar, cât și radicular. 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. Acumularea erbicidului în buruienile sensibile se produce în principal la nivelul zonelor meristemice ale mugurilor. 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. Combate buruieni dicotiledonate anuale și perene. Dintre acestea, cele mai importante sunt pălămida, spanac sălbatic, traista ciobanului, muștar sălbatic, știr, pungulița, cornuți.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: **2,4 D 660 SL** se aplică postemergent la grâu și la porumb, când atât culturile de interes, cât și buruienile sunt în faza activă de dezvoltare. Eficacitatea maximă a produsului se atinge la temperaturi de peste 8 °C. Nu se aplică la temperaturi de peste 25 °C. În cazul produsului **2,4 D 660 SL**, nu există restricții de rotație a culturilor. 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.

2,4 D 660 SL este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare
Grâu	Buruieni dicotiledonate sensibile: pălămida (<i>Cirsium arvense</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium spp.</i>), traista ciobanului (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), muștar sălbatic (<i>Sinapis arvensis</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), pungulița (<i>Thlaspi arvense</i>), cornuți (<i>Xanthium spp.</i>) (grâu la înfrățire – formarea primului internod, buruieni sub 3 frunze)	1,0 L/ha (postemergent)



Porumb	Buruieni dicotiledonate sensibile: pălămida (<i>Cirsium arvense</i>), știr (<i>Amaranthus retroflexus</i>), spanac sălbatic (<i>Chenopodium spp.</i>), muștar sălbatic (<i>Sinapis arvensis</i>), cornuți (<i>Xanthium spp.</i>), în faza optimă (porumb 4 – 6 frunze)	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 **2,4 D 660 SL** poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la culturile omologate. A nu se încerca combinații noi, necunoscute, fără efectuarea în prealabil a unor teste pe suprafețe mici. Pentru o utilizare corectă consultați tabelele de compatibilitate. **2,4 D 660 SL** este compatibil cu erbicidul **Tomigan 250 EC**, care se aplică în doză de 0,4 L/ha la grâu și respectiv, 0,5 – 0,6 L/ha la porumb.

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 (mănuși, salopetă, ochelari sau mască de protecție), 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 toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. 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. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

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.

Informații pentru medic: nu există 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 acvatic, 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, înscrispionate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.872.272 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații suplimentare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR: Produsul **2,4 D 660 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 masca cu sursă de aer independentă. Se va purta echipament complet de protecție, dacă este necesar. Descompunerea termică poate genera: oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși toxici de piroliză. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: 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 evacuează personalul în zone sigure. 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.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT: 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

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

Tel.: 021 307 76 12; 021 210 92 70; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80; www.adama.com

Lot nr./Data fabricației: pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Mod de ambalare: 0,5L, 1L, 5L și 20L;

Material ambalaje: HDPE (polietilenă de înaltă densitate)