

# Kingsley

GUARDTEQ



**ERBICID POSTEMERGENT PENTRU COMBATAREA BURUIENILOR DIN CULTURILE DE PORUMB.**

**CARACTERISTICILE PRODUSULUI:**

**Proprietati fizico-chimice:** Kingsley este formulat ca granule hidrosolubile (SG), de culoare brună, cu miros caracteristic. Nu este exploziv, nu este oxidant.

**Substanța activă:** 600 g/kg dicamba și 150 g/kg nicosulfuron.

**Număr de telefon care poate fi apelat pentru informatii suplimentare în caz de urgență:** Institutul Național de Sănătate Publică București, tel.: 021 318 36 06, Luni-Vineri, orele: 8.00-15.00

**Producator:** Rotam Agrochemical Europe Ltd.

**Importator/prim Distribuitor:** SC SOUFFLET AGRO ROMANIA SRL, DN 2B km 9+900m, 120000 Buzău, tel.: +40 238 402 868.



soufflet  
AGRO



**1 kg**

**FRAZE DE PERICOL: H318** Provoacă leziuni oculare grave. **H410** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. **EUH401** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**FRAZE DE PRECAUȚIE: P273** Evitați dispersarea în mediu. **P280** Purtați ochelari de protecție. **P305 + P351 + P338** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. **P310** Sunați la un centru specializat sau la un medic. **P391** Colectați scurgerile de produs. **P501** Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor **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 apele de suprafață.

**DETINATORUL OMOLOGARII:** Rotam Agrochemical Europe Ltd. (Hamilton House, Mabledon Place, London, WC1H 9BB, Regatul Unit), Telefon: +44 20 7953 0447.

**OMOLOGAT IN ROMANIA CU CERTIFICAT DE OMOLOGARE NR:** 561PC/20.11.2019.

**TERMEN DE VALABILITATE:** 2 ani de la data fabricației.



**PERICOL**

**LOT NR:** vezi marcajul de pe ambalaj.

**DATA FABRICAȚIEI:** vezi marcajul de pe ambalaj.

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

**MOD DE ACȚIUNE:** Kingsley este un erbicid selectiv complex, pe baza a două substanțe active, cu acțiune sistemică și cu acțiune predominant foliară. Nicosulfuronul inhibă enzima ALS, determinând întreruperea diviziunii celulare și creșterea plantei. Dicamba afectează plasticitatea peretelui celular și metabolismul acidului nucleic.

#### **DOMENIUL DE UTILIZARE:**

<b>Cultura</b>	<b>Buruieni combatute</b>	<b>Doza</b>
Porumb pentru boabe, porumb pentru siloz	<b>Buruieni monocotiledonate anuale și perene</b> (ex. <i>Poa annua</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Elymus (Agropyrum) repens</i> ). <b>Buruieni dicotiledonate</b> (ex. <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Chenopodium hybridum</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Persicaria maculosa</i> , <i>Stellaria media</i> , <i>Fallopia (Polygonum) convolvulus</i> , <i>Matricaria spp.</i> ).	0,25 kg/ha

**MOD DE UTILIZARE:** Kingsley combate o gamă largă de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate. Se aplică postemergent o singură dată pe cultură, de la stadiul de 2 frunze până la stadiul de 8 frunze ale porumbului (BBCH 12–18). Buruienile trebuie să fie răsărite și aflate în primele faze de dezvoltare, 2–4 frunze (BBCH 13–23). Buruienile care răsar după aplicare nu vor fi combatute. Se aplică cu un volum de apă cuprins între 200–400 L/ha. La stropire, se urmărește o acoperire cât mai bună a foliajului buruienilor. Intervalul de pauză (PHI) este acoperit de momentul aplicării. Pentru maximizarea efectului de combatere se recomandă a fi aplicat împreună cu un adjuvant.

**RESTRICTII:** Se va acorda o atenție deosebită aplicării produsului, pentru a evita devierea soluției pulverizate pe culturi adiacente și sursele de apă. Nu se va folosi în sere. Sfecla, brassicele (inclusiv rapița), salata, mazărea, tomatele, cartoful, toate culturile ornamentale sunt deosebit de sensibile la dicamba și pot fi afectate de drift. Nu tratați în condiții de vânt, pentru a evita driftul substanței pulverizate. Nu aplicați Kingsley la culturile de porumb afectate de erbicide sau de stresul cauzat de boli, dăunători, carente de nutriție, secetă, inundații. Nu erbicidați porumbul supus fluctuațiilor mari de temperatură zi/noapte sau în condiții de frig sau temperaturi mari. Evitați suprapunerile deoarece pot provoca daune considerabile culturii.

**PREGĂTIREA SOLUȚIEI DE STROPIT ȘI APLICARE:** Înainte de utilizare asigurați-vă că întregul echipament de stropit este curat. Adăugați jumătate din volumul necesar de apă și începeți să agitați, adăugați cantitatea necesară de erbicid. Umpleți rezervorul cu volumul necesar, continuând să agitați până la finalizarea stropirii. Întregul echipament de aplicare trebuie să fie curățat bine cu apă și detergent înainte de depozitare sau utilizarea la altă cultură. Nu lăsați soluție în rezervor, pe perioade îndelungate.

Trebuie să fie aplicat cu un echipament de stropit care asigură o acoperire bună a foliajului buruienilor (pulverizare medie conform BCPC). Aplicați la o presiune de stropire de 2–3 bari.

**CULTURI DE SCHIMB/URMATOARE:** În situația eșecului culturii sau după o recoltă normală, trebuie respectate următoarele intervale: **Culturi de schimb primavara/vara:** floarea soarelui și porumb, semănite imediat după aratura. **Culturi succesive toamna:** grau de toamna, semănat după 5 luni după grapat. **Culturi succesive primavara următoare:** floarea soarelui, orz, grâu, rapiță, porumb – după grapat.

**GESTIONAREA REZISTENȚEI:** Sunt necesare strategii de gestionare a rezistenței buruienilor deoarece anumite buruieni monocotiledonate au dezvoltat rezistență la erbicide, ceea ce poate duce la o combatere slabă. Produsul nu ar trebui să fie utilizat ca singura metodă pentru controlul buruienilor în culturile de porumb succesive. Utilizați numai ca parte a unei strategii de rezistență care include metode culturale și nu utilizează inhibitori ALS ca singura metodă chimică. Există potențialul de a se dezvolta rezistență la Kingsley dacă produsul este utilizat singur în monocultură timp de mai mulți ani. Kingsley trebuie utilizat în amestec sau în

alternanță cu erbicidele cu alte moduri de acțiune, în special în monocultura de porumb, ca parte a unui plan de gestionare a rezistenței. Se va practica rotația culturilor, în care se vor utiliza erbicide cu diferite moduri de acțiune ca o alternativă pentru a reduce riscul de dezvoltare a rezistenței.

**COMPATIBILITATE:** Produsele se vor amesteca în rezervor numai dacă fiecare produs poate fi amestecat, conform recomandărilor de pe etichetă privind utilizarea. Amestecurile din rezervor se vor realiza în conformitate cu normele locale.

Nu amestecați produsul cu fertilizanti foliari sau lichizi. În cazul anumitor hibrizi sensibili, se pot produce daune irecuperabile. Nu aplicați Kingsley secvential sau în amestec în rezervor cu un produs sulfonilureic sau cu alte erbicide tip ALS. Nu amestecați cu adjuvanți cu care nu sau făcut teste de compatibilitate si fitotoxicitate in prealabil.

**SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT:** Pentru a evita deteriorarea ulterioară a culturilor, altele decât porumbul, imediat după folosire curățați toate echipamentele de pulverizare, pe interior și exterior, folosind următoarea procedură: **1.** Imediat după pulverizare, goliti complet rezervorul. Spălați cu apă curată toate suprafețele externe ale echipamentului de pulverizare. **2.** Clătiți pe interior rezervorul cu apă curată și spălați cu ajutorul brațului și furtunurilor cu cel puțin o zecime din volumul rezervorului de pulverizare. Scurgeți complet rezervorul. **3.** Umpleți pe jumătate rezervorul cu apă curată și adăugați un agent de curățare adecvat în doza recomandată. Agitați și apoi spălați brațul și furtunurile cu soluția de curățare. Completați cu apă, asigurându-vă că rezervorul este complet plin și lăsați-l să stea timp de 15 minute cu agitare. Spalați din nou brațul și furtunurile și evacuați complet rezervorul. **4.** Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu soluție de curățare potrivita si pentru rezervor. **5.** Clătiți rezervorul cu apă curată și spălați-l prin braț și furtunuri folosind cel puțin o zecime din volumul rezervorului de pulverizare. Scurgeți complet rezervorul. **6.** Aruncați apa de spalare în siguranță. Nu pulverizați pe culturi sau terenuri sensibile.

**NOTĂ:** Dacă nu este posibilă evacuarea completă a rezervorului, pasul 3 trebuie repetat înainte de a trece la pasul 4.

**MĂSURI DE IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII:** A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbracamintea. În timpul lucrului, purtați obligatoriu echipament individual de protecție, salopetă, mănuși de protecție, ochelari de protecție.

Spălați mâinile și pielea expusă cu săpun și apă înainte de pauze și la terminarea lucrului. Nu inhalați substanța pulverizată. Asigurați o bună ventilație a zonei de lucru și preveniți formarea prafului. Spălați îmbrăcămintea de protecție după utilizare, în special interiorul mănușilor.

**MĂSURI DE PRIM AJUTOR: Recomandări generale:** Dacă nu vă simțiți bine după expunerea la acest produs, solicitați asistență medicală și arătați eticheta produsului și fișa SDS. Nu administrați nimic pe cale orală persoanelor inconștiente.

**În caz de inhalare:** Mutați victima la aer curat, mențineți respirația și ventilați zona suspectă. Lăsați victima să se odihnească. **În caz de contact cu pielea:** Clătiți imediat cu apă din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați toate porțiunile expuse ale pielii cu săpun neagresiv și apă, continuând apoi cu clătirea cu apă caldă. **În caz de contact cu ochii:** Clătiți mai întâi cu apă din abundență timp de câteva minute și, dacă este cazul, solicitați îngrijiri medicale. Scoateți lentilele de contact dacă sunt prezente și dacă scoaterea nu prezintă probleme. Continuați clătirea. Dacă apar simptome, apălați imediat medicul. **În caz de ingerare:** Clătiți gura cu apă, nu provocați vomă, apălați urgent medic dacă nu vă simțiți bine.

**MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI:** Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale. Preveniți pătrunderea în sistemul de canalizare și în rețeaua publică de apă. Nu contaminați apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Înștiințați autoritățile în situația poluării mediului. Luați măsuri de precauție maxime pentru a evita driftul pe plantele din afara ariei vizate.

**MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ:** Evitați dispersia produsului în mediu și contaminarea apelor și a canalizărilor. Purtați echipament individual de protecție adecvat. Evacuați personalul nenecesar. Asigurați ventilația zonei. Folosiți peria sau lopata pentru a aduna deversările în recipiente adecvate, cu închidere, pentru eliminare conform dispozițiilor legale. Reduceți la minim posibilitatea de producere a prafului. Depozitați departe de alte materiale.

**ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE:** După golire, recipientele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale se vor preda centrelor de colectare autorizate. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR:** Mijloace de stingere corespunzătoare: pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, apă pulverizată, nisip. Nu se recomandă jet de apă sub presiune. În timpul încălzirii prelungite se pot elibera produse de descompunere periculoase, precum: fum, monoxid și dioxid de carbon, oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SOx). Se va purta echipament complet de protecție și mască de protecție respiratorie. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

**CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT:** Păstrați produsul în recipientul original, închis ermetic într-un loc sigur, uscat, răcoros, bine ventilat, departe de alimente, băuturi și furaje. Evitați contactul cu sursele de aprindere și acțiunea directă a soarelui. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

**UTILIZĂRI SPECIFICE:** Produsul este destinat utilizatorilor profesionali pentru protejarea culturilor agricole împotriva buruienilor

**NOTĂ PENTRU CUMPĂRĂTOR:** Toate produsele furnizate de noi sunt de înaltă calitate și le considerăm adecvate pentru orice scop pentru care le furnizăm în mod expres, însă, din moment ce nu putem exercita controlul asupra amestecării sau utilizării lor, se exclud toate condițiile și garanțiile, impuse prin lege sau de alte natură, privind calitatea sau adecvarea pentru orice scop a produselor noastre, iar noi nu vom accepta nicio responsabilitate pentru nicio daună sau prejudiciu de orice fel ce ar putea decurge din depozitarea, manipularea, aplicarea sau utilizarea acestora.