

## SENCOR® LIQUID 600 SC



**Deținătorul omologării și distribuitor:** Bayer SRL, 013681 București, Șos.Bucuresti-Ploiesti nr 1A, Cladirea B, Etaj 1, sector 1; Tel: +40 (0)21 529 5900, Fax: +40 (0)21 529 59 98

**Producător:** Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 600 g/L metribuzin (CAS 21087-64-9)

Omologat în România cu certificat de omologare nr.017PC/14.12.2012



**Cuvânt de avertizare :** Atenție!

### Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistem circulator) în caz de expunere prelungită sau repetată.

EUH208 Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Risc de reacție alergică.

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

### Fraze de precauție

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

P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

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/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

**COD UFI: HT60-509D-U003-3V3G**

**GRUPUL 5 (CI) ERBICID**

**Erbicid** selectiv pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de cartof, tomate și soia.

**Formulare:** Suspensie Concentrată (SC)

Lot nr./Data fabricației:vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

**Conține:** 0,5L

### **AGITAȚI BINE BIDONUL ÎNAINTEA UTILIZĂRII !**

**A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII !**

**Proprietăți fizico-chimice:** Sencor® Liquid 600 SC se prezintă sub forma unei suspensii fine, omogene, mobile, de culoare albă, cu tendință de depunere în timp dar cu o bună capacitate de revenire într-un sistem omogen; prezintă un miros puternic, caracteristic.

**Mod de acțiune:** Metribuzin, substanța activă din produsul Sencor® Liquid, aparține grupei chimice a triazinonelor și acționează asupra buruienilor prin inhibarea procesului de fotosinteză. Este un erbicid cu activitate sistemică și de contact care este preluat prin rădăcini (în tratamentul preemergent) sau prin rădăcini și frunze (în tratamentul postemergent) dacă buruienile sunt răsărite și este translocat în toată planta. Efectul asupra buruienilor se manifestă prin îngălbenire urmată de necroză. Prezintă un spectru larg de activitate asupra buruienilor dicotiledonate anuale precum: știr sălbatic (*Amaranthus retroflexus*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium spp*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), mușețel (*Matricaria spp*), *Polygonum spp.*, rocoină (*Stellaria media*), trei frați pătați (*Viola arvensis*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), zârna (*Solanum nigrum*), susai din semințe (*Sonchus spp.*) și asupra unor specii de graminee anuale precum: coada vulpii (*Alopecurus myosuroides*), iarba bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), firuță (*Poa annua*), iarba vântului (*Apera spica-venti*).

**Domeniul de utilizare:** Sencor® Liquid 600 SC este omologat în România pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile:

- **cartof:** preemergent după plantare pe întreaga suprafață, la refacerea bilonului, BBCH03-08, în doza de 0,9 L/ha, și postemergent la o doză de 0,6 L/ha, când plantele de cartof au până la 5 cm înălțime (2 – 3 frunzulițe formate), BBCH 12-13. În cazul unei infestări puternice cu buruieni monocotile, se recomandă utilizarea produsului în asociație cu un erbicid antigramineic;
- **tomate semădate:** se efectuează două erbicidări pe întreaga suprafață: una preemergentă după semănat (BBCH 00-08), în doza de 0,45 L/ha urmată de a doua erbicidare postemergentă în doza de 0,35 L/ha la un interval de minim 40 de zile după tratamentul în preemergentă;
- **tomate transplantate:** se efectuează o erbicidare preemergentă după pregătirea terenului în vederea plantării, cu 5 zile înainte de aceasta operațiune, folosind doza de 0,60 L/ha;
- **soia:** se efectuează o erbicidare preemergentă după semănat, înainte de răsărire, BBCH 00-08, folosind doza de 0,35 L/ha;

Timp de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: nu se aplică la nicio cultură.

Volumul de soluție recomandat este de 200 - 400 L/ha, se efectuează erbicidare terestră pe întreaga suprafață.

**Restricții:** În timpul efectuării tratamentului se va evita dispersarea soluției pe culturile învecinate.

NU se fac erbicidări când viteza vântului depășește 5 m/s pentru a evita driftul pe culturile învecinate.

Nu se aplică pe soluri nisipoase. Nu se utilizează Sencor® Liquid 600 SC pentru culturile de tomate în seră.

**Prepararea soluției de stropit:** Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, se adaugă cantitatea necesară de produs după care se umple rezervorul cu apă. În timpul tratamentului, agitatorul se menține în funcțiune. Soluția de stropit se folosește numai în ziua în care a fost pregătită.

După prepararea soluției și golirea bidonului, acesta se clătește de trei ori cu apă iar apa de clătire se toarnă în rezervorul echipamentului de stropit.

**Condiții de calitate a tratamentului:** Aplicarea se face uniform pe întreaga suprafață, cu un echipament curat și bine calibrat. La aplicarea postemergentă timpurie, cea mai bună performanță se realizează când buruienile sunt în fenofaza de cotiledoane și până la 2 frunze.

**Selectivitate:** La dozele și în momentele recomandate pentru aplicare, produsul este bine tolerat de culturile pentru care este omologat.

**Compatibilitate:** Se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate chimică și biologică înainte de efectuarea unei combinații cu alte produse.

**Rotația culturilor:** Erbicidarea cu Sencor® Liquid 600 SC asigură protecția culturilor pe durata unui sezon sau cel puțin până când cultura este suficient de dezvoltată pentru a înlătura concurența buruienilor. Nu recomandăm ca după cartof să se semene rapiță. În situația în care după cartof se seamănă rapiță, recomandăm efectuarea unei arături adânci de 25-30 cm. Nu sunt restricții pentru culturile succesive semănate într-o rotație normală (cereale după cartof). În situația unor accidente, după o arătură adâncă, se poate semena imediat porumb și la 3 luni, morcovi.

**Protecția operatorului.** Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau în timpul lucrului, ori de câte ori există pericol de expunere directă, trebuie respectate obligatoriu măsuri de protecție personală: • A se purta echipamentul de protecție corespunzător: mănuși (din cauciuc nitrilic de min. 0,40 mm grosime marcate CE), ochelari de protecție (tip EN166 domeniul de utilizare 5 sau echivalent), combinezon antichimic tip 6 peste costumul din bumbac sau poliester standard, protecție respiratorie. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>)

**Măsuri de igienă și protecția muncii:** • Evitați contactul cu pielea și ochii, inclusiv cu îmbrăcămintea contaminată! • Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului, la începutul pauzelor și înainte de utilizarea toaletei, se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală frecvent și separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite! Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). Nu inhalați aerosolii! NU intrați pe sola tratată decât după ce s-a uscat soluția de pe plante.

**Măsuri de prim ajutor:** În caz de intoxicare prin contact cutanat, ocular, ingestie sau inhalare, se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic și se culcă pe o parte, în poziție stabilă; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun. Dacă dispuneți de polietilenglicol 400, spălați cu acesta după care clătiți cu apă; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de cel puțin 15 minute; dacă iritația persistentă, consultați medicul oftalmolog! • În caz de înghițire, NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă; Chemați medicul sau sunați la Biroul de Informare Toxicologică • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaos și la cald. Sunați imediat medicul sau la Biroul de Informare Toxicologică de pe lângă Institutul Național de Sănătate Publică, tel **021 318 36 06** sau **021 318 36 20** interior 235 (luni-vineri, 8:00-15:00). • În caz de accident sau simptome de boală, consultați medicul

(dacă este posibil, arătați medicului ambalajul, eticheta produsului sau Fișa cu Date de Securitate).

**Informații pentru medic:** Tratament simptomatic. În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs trebuie luate în considerare spălăturile gastrice numai în primele 2 ore; dacă e disponibil, administrați întotdeauna cărbune activ și sulfat de sodiu.

**Măsuri de protecția mediului:** Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane (puțuri). Apa de la spălarea pompei va fi evacuată pe suprafața tratată.

**Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale:** După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, goliți de conținut și păstrate uscate și curate cu capacele separate iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 - număr gratuit 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.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** În caz de incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. Ca agent de stingere se pot utiliza apă pulverizată, spumă, CO<sub>2</sub>, nisip.

**Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip, rumeguș sau cu alte materiale absorbante inerte (silicagel, liant universal, liant acid) care se vor colecta în containere specifice ce vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. • Evitați contactul cu produsul scurs sau suprafața contaminată! • Purtați echipament de protecție în timpul decontaminării! Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

**Condiții de depozitare și transport:** Sencor® Liquid 600 SC se va păstra în ambalajele originale, închise etanș și depozitate în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate special produselor de protecția plantelor și la care au acces numai persoanele autorizate. Temperaturi tolerate: minim 0°C și max. +40°C. Nu depozitați împreună cu agenții oxidanți. Păstrați produsul departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Nu lăsați la îndemana copiilor și a persoanelor neautorizate. Transportul se efectuează ferit de intemperii și de temperaturi extreme cu mijloace de transport acoperite și nu împreună cu alte materiale.

#### **Informații privind transportul:**

##### **ADR/RID/ADN**

Numarul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE METRIBUZIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	Da
Cod de pericol	90

#### **Componente periculoase : metribuzin**

##### **• În atenția utilizatorului:**

Utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței buruienilor la respectiva clasă de erbicide. Pentru minimizarea riscului de apariție și dezvoltare a rezistenței, respectați Bunele Practici Agricole astfel: • utilizați erbicide care conțin substanțe active cu moduri de acțiune diferite (se recomandă utilizarea erbicidelor cu același mod de acțiune o singură dată în perioada de vegetație a unei culturi); • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, umiditate, pregătirea solului etc), la tipul și gradul de infestare cu buruieni; • respectați doza și momentul de aplicare din etichete; • informați

deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al buruienilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate. Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (luni-vineri, 8:00-15:00), Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, 050463 București România; linie telefonică de urgență (nivel global-24h din 24h) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, divizia Crop Science). Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

**[www.cropscience.bayer.ro](http://www.cropscience.bayer.ro)**

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98