



SULCOTREK® 500 SC

ERBICID

FORMULARE: SUSPENSIE CONCENTRATĂ

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: 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; 021 212 13 61; Fax: 021 210 92 80; www.adama.com

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 284PC/28.02.2017

PRODUCĂTOR: ADAMA AGAN Ltd.

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

SUBSTANȚE ACTIVE: 173 g/L SULCOTRIONE (Nr. CAS: 99105-77-8) +
327 g/L TERBUTILAZINĂ (Nr. CAS: 5915-41-3)

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 utilizării!



Atenție

FRAZE DE PERICOL:

- H302:** Nociv în caz de înghițire.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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:

- P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P281: Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.



P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a 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, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică): 021 318 36 06 (linie directă) sau
021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: **SULCOTREK® 500 SC** este un erbicid formulat ca suspensie concentrată, care conține 173 g/L sulcotrione și 327 g/L terbutilazină. Se prezintă sub forma unei suspensii omogene, de culoare bej, cu miros caracteristic. Produsul nu este exploziv și nu prezintă proprietăți oxidante. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACTIUNE: **SULCOTREK® 500 SC** este un erbicid complex pe bază de sulcotrione și terbutilazină.

- **Sulcotrione** aparține clasei chimice a tricetonelor. Acționează ca un inhibitor al 4-hidroxifenil piruvat dioxigenazei (4-HPPD), substanță implicată în sinteza vitaminei E și a plastochinonei. Sulcotrione concurează cu 4-HPPD pentru poziția de legare la atomii bivalenți de fier. Afectează de asemenea, sinteza plastochinonei, care este un component esențial în biosinteza caretonoizilor. Deoarece sinteza caretonoizilor este un proces extrem de activ în perioada de germinare, erbicidele pe bază de sulcotrione sunt mult mai eficiente în stadii timpurii de dezvoltare ale buruienilor țintă. Sulcotrione este preluat în principal de către frunze, dar poate fi preluat într-o oarecare măsură și de rădăcini, dacă există suficientă umiditate. După numai câteva zile de la aplicarea tratamentului, buruienile sensibile își încetează creșterea, după care apar decolorarea (în special înălbirea, dar în unele cazuri poate apărea îngălbenirea) și în final moartea buruienilor.
- **Terbutilazina** face parte din grupa clorotriazinelor și combate buruienile dicotiledonate anuale la aplicarea în preemergență și postemergență timpurie. Acțiunea terbutilazinei este cea de erbicid sistemic selectiv, fiind preluată în principal prin rădăcini, deși este posibilă și pătrunderea prin frunze. Acționează asupra cloroplastelor din meristemul frunzei, unde apare interferența cu transportul de electroni al fotosistemului II, conducând la inhibarea fotosintezei în plantele țintă. Selectivitatea față de cultură se datorează capacității porumbului de a metaboliza rapid terbutilazina în compuși netoxici.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: **SULCOTREK® 500 SC** este un erbicid recomandat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor buruieni monocotiledonate anuale (*Echinochloa crus-galli*) la cultura de porumb. Se aplică un singur tratament cu **SULCOTREK® 500 SC** pe aceeași suprafață, într-un sezon. Tratamentul se poate aplica în perioada aprilie-mai, de la BBCH 00 (preemergență) până la BBCH 11-16 (postemergență, maxim 6 frunze) a culturii de porumb. Tratamentul este cel mai eficient atunci când se aplică în preemergență sau într-un stadiu de



dezvoltare foarte timpuriu al buruienilor țintă. La aplicare se folosesc echipamente terestre, bine reglate, astfel ca soluția de erbicidat să nu ajungă pe alte suprafețe sau pe alte plante de cultură. Se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 300 L/ha). Timpul de pauză până la recoltare este acoperit de perioada de vegetație. Aplicat conform recomandărilor și în condiții normale de climă, produsul nu prezintă fitotoxicitate față de cultura de porumb. Însămânțarea culturilor următoare trebuie să se facă după o perioadă de 7 luni la cereale și respectiv, 10 luni la alte culturi, de la aplicarea tratamentului cu **SULCOTREK® 500 SC**.

SULCOTREK® 500 SC este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:

Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare	Volumul de suspensie/ha	Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH)
Porumb	Buruieni dicotiledonate anuale și unele buruieni monocotiledonate anuale (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	2,0 – 2,2 L/ha pre- sau postemergent	200 – 300 L/ha	BBCH 00 – 16

COMPATIBILITATE: Produsul **SULCOTREK® 500 SC** poate fi compatibil cu multe dintre erbicidele folosite în mod curent în România la cultura porumbului. 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.

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 (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 cea recomandată.

PRIMUL AJUTOR:

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, se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic, niciodată, pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Informații pentru medic: nu există un 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 vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați 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: Produsul **SULCOTREK® 500 SC** nu este inflamabil. În caz de 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 clorurați, compuși ai sulfului. Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementarilor 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 va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Informați autoritățile relevante dacă produsul pătrunde în sistemul de canalizare. Se va purta echipament de protecție.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în ambalaje 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. 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; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com

Lot nr./Data fabricației: pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

® marcă înregistrată a unei companii din grupul ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Israel