



Deținătorul omologării: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Str. București-Ploiești nr 73-81, etaj 4, tel. 021-528.12.00;

tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77;

tel urgență: 021-529.25.77

Substanță activă: 960 g/l (86,5% w/w) s-metolaclor

Denumirea substanței chimice periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: s-metolaclor

Formulare: concentrat emulsionabil

Erbicid

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 1854 / 29.09.1998.

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, păstrat în ambalajele originale, închise etanș.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală. Temperatura de depozitare între -10°C și +35°C.

Xi



Iritant

N



Periculos
pentru mediu



SCAPA

R43 - POATE PROVOCA SENSIBILIZARE ÎN CONTACT CU PIELEA; R50/53 - FOARTE TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ:

DEPOZITAREA: S2 - A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR; S13 - A SE PĂSTRĂ DEPARTE DE HRANĂ, BĂUTURI ȘI HRANĂ PENTRU ANIMALE; **PROTECȚIA OPERATORULUI:** S20/21 - NU MÂNCĂȚI, NU BEȚI ȘI NU FUMAȚI ÎN TIMPUL FOLOSIRII; S36/37 - PURTAȚI ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI MÂNUȘI CORESPUNZĂTOARE; **PROTECȚIA MEDIULUI:** S35 - A NU SE ARUNCA ACEST PRODUS ȘI RECIPIENTUL SĂU DECÂT DUPĂ CE S-AU LUAT TOATE PRECAUȚIILE; S57 - A SE UTILIZA UN AMBALAJ (RECIPIENT) CORESPUNZĂTOR PENTRU EVITAREA ORICĂREI CONTAMINĂRI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR; SP1 - A NU SE CONTAMINA APA CU PRODUSUL SAU CU AMBALAJUL SĂU; A NU SE CURĂȚĂ 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 APA DE SUPRAFAȚĂ.

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU OM ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SE VOR RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE. PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ / HORTICULTURĂ. Culturi omologate: porumb, fasole, soia, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, in de fibră sau ulei, tutun, tomate transplantate, tomate semănate direct în câmp, ceapă din arpagic, fasole de grădină, ardei gras, varză și conopidă de toamnă, producere răsad tomate, căpșuni, arbuști fructiferi, cartof, vinete, morcovi, pepeni verzi, ceapă semănată direct. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte folosirii produsului.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Dual Gold 960 EC este un concentrat emulsionabil ce se prezintă sub formă de lichid limpede, ușor vâscos, omogen, de culoare coniac. Conține 960 g/l s-metolaclor.

Mod de acțiune: Dual Gold 960 EC face parte din grupa acetanilidelor. Dual Gold 960 EC este preluat prin coleoptil în timpul germinației semințelor și în cursul perioadei de răsărire. Astfel buruienile sunt distruse înainte, în timpul sau imediat după răsărire. Preluarea prin rădăcini este mai redusă decât preluarea prin coleoptil. Dual Gold 960 EC este degradabil biologic și nu are nicio restricție în rotația culturilor.

La o aplicare corectă, durata de acțiune a produsului este de 4-6 săptămâni.

Spectrul de activitate: Dual Gold 960 EC este un erbicid ce combate buruienile graminee anuale și unele dicotile din culturile de porumb, sfeclă de zahăr, floarea soarelui, soia, fasole câmp, fasole grădină, in, tutun, tomate, ardei, ceapă, varză, conopidă, vinete, cartof, căpșun, arbuști fructiferi, morcovi, pepeni verzi.

Buruieni combătute:

- buruieni sensibile: *Digitaria sanguinalis*, *Digitaria ischaenum*, *Echinochloa crus-galli*, *Panicum miliaceum*, *Setaria spp.*, *Galinsoga parviflora*, *Apera spica-venti*, *Alopecurus mysoroides*, *Lolium spp.*
- buruieni moderat sensibile: *Amaranthus spp.*, *Capsella bursa-pastoris*, *Portulaca oleracea*, *Sorghum bicolor*, *Sorghum halepense* din semințe, *Chenopodium spp.*, *Mercurialis annua*.

Recomandări de aplicare: Asemenea tuturor erbicidelor care acționează asupra părților subterane ale buruienilor, o umiditate suficientă în sol este condiția principală pentru obținerea unor rezultate bune cu Dual Gold 960 EC. Precipitațiile sau o irigare după tratament înlesnesc pătrunderea produsului în stratul superficial al solului.

În cazul unei secete prelungite se pot evita riscurile micșorării eficacității erbicidului prin încorporare superficială (cu combinatorul) sau irigare. Dual Gold 960 EC, singur sau în amestec, poate fi aplicat pe toate solurile cu excepția celor extrem de nisipoase ce conțin sub 1% substanță organică (humus). Doza de Dual Gold 960 EC trebuie corectată în funcție de conținutul de substanță organică al solului, doză superioară la conținut ridicat de substanță organică.

Se vor asigura condiții optime de pregătire a patului germinativ, fără bulgări și bine mărunțit.

Notă: Evitați stropirea culturilor adiacente ce se află în afara ariei țintă. Folosiți duze antiderivă și reglați presiunea la nivelul optim (2-3 bari).

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

Dual Gold 960 EC se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul prezentat mai jos:

Cultura	Dăunătorii	Doza
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum din sămânță) și unele dicotiledonate (Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)	1,0-1,5 l/ha, 3-4 cm ppi
		1,0-1,5 l/ha, preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)
Fasole	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria Echinochloa, Digitaria) și unele dicotiledonate (Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)	1,0-1,5 l./ha.-preem (zone umede) 3 cm. ppi (zone secet.)
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria, Echinochloa, Digitaria) și unele dicotiledonate (Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)	1,0-1,5 l/ha, 3-4 cm ppi
Floarea - soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum din sămânță) și unele dicotiledonate (Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)	1,0-1,5l/ha 3-4 cm ppi. (zone secetoase)
		1,0-1,5l/ha preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)
In de fibră sau ulei	Buruieni monocotiledonate anuale (Setaria, Echinochola, Digitaria și unele dicotiledonate (Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus)	1,0-1,5 l/ha. preem. (zone umede) 3 cm. ppi. (zone secetoase)
Tutun	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	1,0 l/ha preemergent
Tomate transplantate Tomate semănite direct în câmp, Ceapă din arpagic, Fasole de grădină	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate (Setaria, Galinsoga palmiflora)	1,0 l/ha preemergent
Ardei gras, Varză și Conopidă de toamnă	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,2 l/ha preemergent
Producere răsad tomate	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	0,25 ml/m.p.preemergent
Căpșuni (pentru fructe și stoloni)	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale din sămânță	1,2 l/ha preemergent în 300 l apă
Arbuști fructiferi (zmeur, mur, afin, coacăz negru)	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale din sămânță	1,2 l/ha preemergent 300-500 l apă
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0-1,5 l/ha preemergent

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

Aplicare: Dual Gold se aplică:

ppi - înainte de semănat cu încorporare, în condiții de secetă. Încorporarea se va efectua cu combinatorul, nu mai adânc de 5 cm.

preemergent - după semănat, înainte de răsărirea culturii și a buruienilor. În cazul folosirii la legumele înființate prin răsad, Dual Gold se va aplica înainte de plantarea răsadurilor. Eficacitatea optimă a tratamentului se obține în condițiile de pregătire bună a patului germinativ, fără bulgări, bine mărunțit în primăvară, după arătura de toamnă.

Compatibilitate: Dual Gold 960 EC este compatibil cu majoritatea produselor fitosanitare folosite în mod curent în România. Înainte de utilizarea unui amestec se va consulta tabelul de compatibilitate și se va face un test. Întrucât sortimentul de soiuri de plante cultivate este în continuă schimbare, este indicat ca amestecurile să fie în prealabil testate din punct de vedere al fitotoxicității pe soiul care urmează a fi tratat.

Pregătirea soluției: Se va turna cantitatea de Dual Gold 960 EC direct în rezervorul instalației, umplut pe jumătate cu apă; se pornește agitatorul; se completează cu apa necesară. În cazul amestecului în rezervor cu alte produse omologate se va citi cu atenție eticheta produsului cu care urmează a fi amestecat. Pentru a obține cea mai bună eficacitate, este important ca Dual Gold 960 EC sau amestecurile pe loc să fie aplicate cu presiune joasă și cu un volum de 150-600 litri/ha de apă.

Tehnica de aplicare: Dual Gold 960 EC poate fi aplicat cu orice echipament terestru (MET 1200, EEP 900, etc.) sau alte instalații de aplicat erbicide (românești sau din import).

Notă: Se vor evita supradozările locale provocate prin suprapuneri sau prin staționarea repetată a mașinii de stropit. După tratament, se va spăla cu multă apă, în zone special amenajate sau în parcela tratată, avându-se grijă să nu se depășească doza maximă la hectar.

Măsuri de protecția mediului: Deoarece substanța activă este toxică pentru organismele acvatice, în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, ca și pe eticheta produsului, se vor înscrie măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă;
- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice. Nu se vor contamina apele de irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, sistemele de drenare etc. atunci când se elimină resturile de produs.

Măsuri în caz de deversări accidentale

În cazul unei împrăstieri accidentale produsul se colectează cu ajutorul unor materiale absorbante neinflamabile (nisip, pământ, etc) și se transferă într-un container special pentru a fi neutralizat conform dispozițiilor legale în vigoare.

Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament 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. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât cele recomandate.

Primul ajutor: Recomandare: Să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa de siguranță atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat.

Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirația artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. Nu se va provoca voma.

Sfat medical: nu există disponibil un antidot specific; se va efectua un tratament simptomatic.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor

Agent de stingere: pentru incendii mici: spray de apă, pudră, spumă, dioxid de carbon; pentru incendii mari: spray de apă (nu se va folosi jet direct de apă), spumă. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. Deoarece produsul conține componente organice inflamabile focul va produce un fum negru și dens ce conține substanțe periculoase pentru sănătate. Se va folosi echipament de protecție specific și aparat de respirat individual. Ambalajele expuse la foc se vor menține reci prin stropire cu spray de apă.

Eliminarea ambalajelor goale:

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA.

Telefonați la 0800.872.272 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 re folosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de depozitare și transport

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc.

Temperatura de depozitare între -10°C și +35°C.

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, în condițiile de păstrare mai sus menționate.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente.

Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau la Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2011 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați: Syngenta Agro SRL, București Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia: Tel.: +44 1484 538 444; Fax: +44 1484 554 093
Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică, București, Tel.: +40 21 318 36 06; +40 21 318 36 20, interior 235