



 **DualGold960EC**[®]

syngenta

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, etaj 4, tel: 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528.12.77.

Substanță activă: 960 g/l (86,5% g/g) S-metolaclor.
Denumirea substanței chimice periculoase ce trebuie menționată pe etichetă: S-metolaclor.
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC).

Erbicid

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

Termen de valabilitate: 3 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 0°C și +25°C.

Numele produselor marcate cu © sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

1 Litru 



Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:
SP1 - 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)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337 + P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

PENTRU UTILIZARE NUMAI CA ERBICID ÎN AGRICULTURĂ. PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte folosirii produsului. CULTURI OMOLOGATE: porumb, fasole boabe, soia, floarea soarelui, sorg - semințe tratate cu Concep III, sfeclă de zahăr, tomate (cultura înființată prin răsad), tomate semănate direct în câmp, ceapă din arpagic, fasole verde, cartof, morcovi, pepeni verzi, ceapă semănată direct în câmp, in de fibră sau ulei, tutun, ardei gras, conopidă de toamnă, varză, căpșuni (fructe și stoloni), arbuști fructiferi (zmeur, mur, afin, coacăz negru), vinete, producere răsad tomate, rapiță.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Dual Gold 960 EC este un concentrat emulsionabil ce se prezintă sub formă de lichid de culoare galben-portocaliu.

Mod de acțiune: Dual Gold 960 EC face parte din grupa acetanilidelor. Dual Gold 960 EC este preluat prin coleoptil în timpul germinăției 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 nici o 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, sorg - semințe tratate cu Concep III, soia, fasole boabe, fasole verde, tomate în câmp, ceapă, cartof, 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).

INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE:

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

Cultura	Domeniu de utilizare	Doza	Perioada de aplicare	Număr maxim de tratamente	Volum de apă (l/ha)
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1-1.5 l/ha	3-4 cm ppi	1	200 - 400
	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1-1.5 l/ha	Preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)	1	200 - 400
Floarea-soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1-1.5 l/ha	3-4 cm ppi; 3 cm ppi (zone secetoase)	1	200 - 400
	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1-1.5 l/ha	Preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)	1	200 - 400

Cultura	Domeniu de utilizare	Doza	Perioada de aplicare	Număr maxim de tratamente	Volum de apă (l/ha)
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale	1.2 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1.2-1.5 l/ha	ppi (cu încorporare superficială)	1	200 - 400
		1.5 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Fasole boabe	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1-1.5 l/ha	Preemergent (în condiții de umiditate sau 3 cm ppi (în condiții de secetă))	1	200 - 400
In de fibră sau ulei	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1.0-1.5 l/ha	Preemergent (în condiții de umiditate 3-4 cm ppi (în condiții de secetă))	1	200 - 400
Tutun	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	1.0 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Tomate în câmp (cultură înființată prin răsad)	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale (<i>Setaria, Galinsoga parviflora</i>)	1 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Tomate semănate direct în câmp	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale (<i>Setaria, Galinsoga parviflora</i>)	1 l/ha	Preemergent	1	200 - 400

Cultura	Domeniu de utilizare	Doza	Perioada de aplicare	Număr maxim de tratamente	Volum de apă (l/ha)
Ceapă din arpagic	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Galinsoga parviflora</i>)	1 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Fasole verde	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Galinsoga parviflora</i>)	1 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Ardei gras, varză, conopidă de toamnă	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1.2 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Hibiscus</i>)	1,0-1,5 l/ha	3-4 cm ppi	1	200 - 400
Producere răsad tomate	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0.25 ml /m ²	Preemergent	1	-
Căpșun (fructe și stoloni)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1.2 l/ha	Preemergent	1	-
Arbuști fructiferi (zmeur, mur, afin, coacăz negru)	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale	1.2 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0-1,5 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Vinete	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	1.2 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Morcovi	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,8-1,0 l/ha	Preemergent	1	200 - 400

Cultura	Domeniu de utilizare	Doza	Perioada de aplicare	Număr maxim de tratamente	Volum de apă (l/ha)
Pepeni verzi	<i>Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale</i>	0,8-1,0 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Ceapă semănată direct	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,8-1,0 l/ha	Preemergent	1	200 - 400
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1.0 - 1.5 l/ha	Preemergent (depinde de tipul de sol; doza maximă la solurile de tip cernoziom)	1	200 - 400
Sorg (semințe tratate cu Concep III)	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Sorghum halapense</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1,0 - 1,5 l/ha	Preemergent (doză maximă la solurile de tip cernoziom)	1	200 - 400

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

Epoca de aplicare: Dual Gold 960 EC se aplică:

- **ppi** - înainte de semănat cu încorporare, în condiții de secetă. Încorporarea se va efectua cu combinatorul nu mai adânc de 3-5 cm, în funcție de cultură.
- **preemergent** - imediat după semănat, înainte de răsărirea culturii și a buruienilor. În cazul folosirii la legumele înființate prin răsad, Dual Gold 960 EC 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; trebuie evitat contactul solului tratat cu rădăcina răsadului.

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 sortimentele de soiuri de plante cultivate sunt 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 tank-mix să fie aplicate cu presiune joasă și cu un volum de 200-400 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 echipamentului 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 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 sau a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Material adecvat: cauciuc nitrilic. Timpul de penetrare: > 480 min. Grosimea mănușii: 0,5 mm.

Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare sau utilizați echipament de unică folosință (combinezoane, șorțuri, mănuși, cizme, etc.). Purtați după caz: costum de protecție impermeabil.

Primul ajutor:

Recomandare: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.

Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

În caz de contact cu ochii: Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

În caz de contact cu pielea: Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență. Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

În caz de inhalare: Se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Asigurați-vă că accidentatului nu îi este frig și că este relaxat.

Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

În caz de înghițire: Se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. **NU SE VA PROVOCA VOMA:** conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici.

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

- **Mijloace de stingere - incendii mici:** utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon;

- **Mijloace de stingere - incendii mari:** spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține

produși periculoși de combustie. O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom. Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

Măsuri de protecția mediului: Deoarece substanța activă este foarte 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 10 m de suprafețele acvatice. Nu se vor contamina apele de irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, sistemele de drenare etc. atunci când se elimină resturile de produs.

Măsuri în caz de deversări accidentale: În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează cu ajutorul unor materiale absorbante, neinflamabile (nisip, pământ, vermiculit, diatomit) 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

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori, 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 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro 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.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. . Temperatura de depozitare: între 0°C și + 25°C. Termen de valabilitate: 3 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 a 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 Syngenta Agro SRL, București, tel: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2018 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.