



Dual Gold 960 EC[®]

syngenta[®]

Deținătorul omologării: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Importator: Syngenta Agro SRL, Victoria Park,
Șos. 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% g/g) S-metolaclor.

Denumirea substanțelor 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: 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.

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/ceapa/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși 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.

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!



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

5 Litri^e

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 de folosirea produsului. 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.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice

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.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru a fi utilizat la :

Cultura	Dăunători	Doza
Porumb	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1,0-1,5 l/ha, 3-4 cm ppi
	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1,0-1,5 l/ha, preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)
Fasole	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1,0-1,5 l./ha. preemergent (zone umede) 3 cm. ppi (zone secetoase)
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1,0-1,5 l/ha, 3-4 cm ppi
Floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1,0-1,5 l/ha 3-4 cm ppi. 3 cm ppi (zone secetoase)
	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria, Sorghum</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1,0-1,5 l/ha preemergent (imediat după semănat în condiții de umiditate)
In de fibră sau ulei	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate (<i>Amaranthus, Chenopodium, Hibiscus</i>)	1,0-1,5 l./ha.-preemergent (zone umede) 3 cm. ppi (zone secetoase)
Tutun	Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	1,0 l/ha preemergent
Tomate transplantate, Tomate semănat direct în câmp, Ceapă din arpagic, Fasole de grădină	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate (<i>Setaria, Galinsoga palmiflora</i>)	1,0 l/ha preemergent
Ardei gras, Varză și Conopidă de toamnă	Buruieni anuale monocotiledonate și dicotiledonate	1,2 l/ha preemergent

Cultura	Dăunători	Doza
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 (în 300-500 l apă)
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale	1,0-1,5 l/ha preemergent
Sfeclă de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale	1,2 l/ha preemergent
	Buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate	1,2 - 1,5 l/ha ppi (cu încorporare Superficială) 1,5 l/ha preemergent
Vinete	Buruieni monocotiledonate (anuale din semințe) și dicotiledonate	1,2 l/ha preemergent
Morcovi, pepeni verzi, Ceapă semănată direct	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale	0,8 - 1,0 l/ha preemergent
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Digitaria</i>) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1,0 - 1,5 l/ha preemergent (în funcție de tipul de sol)
Sorg (semințe tratate cu CONCEP III)	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria, Echinochloa, Sorghum halepense</i> din sămânță) și unele dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus, Chenopodium</i>)	1,0 - 1,5 l/ha preemergent (doză mare pe cernoziom)

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021 529. 12. 77, de luni până vineri între orele 08.00 - 18.00.

Descrierea produsului:

DUAL GOLD 960 EC este un erbicid selectiv ce conține S-metolacloz.

Mod de acțiune:

DUAL GOLD 960 EC este un erbicid selectiv ce 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 nicio restricție în rotația culturilor.

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

Spectru de acțiune:

DUAL GOLD 960 EC este un erbicid ce combate buruienile graminee anuale și unele dicotile din culturile de porumb, fasole, soia, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, in de fibră sau ulei, tutun, tomate transplantate, tomate semănată 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.

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 utilizare:

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 aplicându-se 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).

Mod 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 5 cm.
- preemergent - 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.

Pregătirea soluției:

Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de DUAL GOLD 960 EC. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor DUAL GOLD 960 EC și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi DUAL GOLD 960 EC. Cantitatea de soluție folosită este în funcție de stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea.

Volumul de apă necesar: 150 - 600 litri apă /ha.

Spălarea echipamentului:

După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

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. Se va evita depășirea dozei la hectar omologate prezentata în tabelul cu utilizări.

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.

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, șorturi, 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 prevenirea și stingerea 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 împrăștia 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 produsul este foarte toxic față de organismele acvatică, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în

conformitate cu dispozițiile legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleșteele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- 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;
- se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

Măsuri în caz de deversări accidentale:

În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând material absorbant necombustibil (nisip, pământ, diatomită, etc) și transferă într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați imediat autoritățile competente.

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 refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Condiții de manipulare, 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: Produsul este valabil 3 ani de la data fabricației, în condiții de depozitare 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 Oficiile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel: +(40 21) 528 12 00.

® marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2017 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați: Syngenta Agro SRL, București

Serviciul de urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235.