

DUAL[®] GOLD 960 EC

Dual Gold 960 EC vsebuje: 960 g/L *S-metolaklora*; [(S)-2-kloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoksi-1-metil-etil)-acetamid]; CAS št.: 51218-45-2; 3,8 % mešanice aromatskih ogljikovodikov ; CAS št.: 64742-94-5.

Dual gold 960 EC je herbicid za zatiranje enoletnega ozkolistnegah plevla in nekaterih širokolistnih plevelov v koruzi, sirku, soji, sladkorni pesi in sončnicah v obliki koncentrata za emulzijo (EC).

X_i



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Snov in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Zaradi varovanja zdravja ljudi in okolja, upoštevajte navodila za uporabo.

1 L

Zastopnik: **Syngenta Agro d.o.o.**, Ljubljana, Kržičeva 3; Tel.: 01 436 12 03; Fax.: 01 436 12 14

Izdaja le na podlagi potrdila iz fitomedicine.

Skladiščenje: Sredstvo hranite v originalni, zaprti embalaži, v zračnem in suhem prostoru, zavarovano pred soncem in vlago, pri temperaturah med -10 in +35°C.

V primeru zastrupitve takoj prenehajte z delom, pokličite zdravnika in ponesrečencu nudite prvo pomoč, kot je navedeno v priloženem navodilu.

Odločbo št.: 327-02-200/2001/6 je dne 15. 3. 2006 izdalo MKGP, Fitosanitarna uprava RS.

Rok uporabe: je odtisnjen na embalaži.

Številka šarže je odtisnjena na embalaži.



Skladiščenje:

Sredstvo hranite v originalni, zaprti embalaži, v zračnem in suhem prostoru, zavarovano pred soncem in vlago, pri temperaturah med -10 in +35°C.

Način delovanja:

Rastline vsrkajo Dual Gold 960 EC predvsem preko poganjkov v času vznika. Plevelne vrste zato propadejo predvsem pred vznikom, ob vzniku ali najkasneje takoj po vzniku. Delovanje preko korenin je manj pomembno kot delovanje preko poganjkov kalečih rastlinic. Da bi zagotovili optimalno delovanje pripravka, je treba tla pred tretiranjem dobro pripraviti. V sušnih razmerah priporočamo pripravek pred setvijo plitvo, do 5 cm globoko, zadelati v zemljo (npr. s predsetvenikom).

Uporablja se za zatiranje:

večine enoletnih ozkolistnih plevelov in nekaterih enoletnih širokolistnih plevelov, kot so **navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*)**, **krvava srakonja (*Digitaria sanguinalis*)**, **mala srakonja (*Digitaria ischaemum*)**, **sivozeleni muhvič (*Setaria galuca*)**, **zeleni muhvič (*Setaria viridis*)**, **vretenčasti muhvič (*Setaria verticillata*)**, **golo proso (*Panicum dichotomiflorum*)**, **navadna zvezdica (*Stellaria media*)** in **drobno cvetni rogovilček (*Galinsoga parviflora*)**.

Srednje dobro zatira: **užitno ostrico (*Cyperus esculentus*)**, **divji sirek iz semena (*Sorghum halepense*)**, **plešec (*Capsella bursa-pastoris*)**, **ščire (*Amaranthus* spp.)** in **navadni tolščak (*Portulaca oleracea*)**.

Odmerki:

a) koruza:

Pred vznikom koruze (izven vodovarstvenih območij):

- lahka peščena tla 1-1,2 L/ha (10-12 ml/100 m²)
- srednje težka tla 1,2-1,4 L/ha (12-14 ml/100 m²)
- težka tla 1,5 L/ha (15 ml/100 m²)

Tretirate lahko tudi pred setvijo s plitvo zadelacvo v tla.

Pred vznikom koruze - na vodovarstvenih območjih - UPORABA NI DOVOLJENA!

Po vzniku koruze

(v mešanici z 0,2-0,25 L/ha pripravka na osnovi aktivne snovi mezotriona (48 % mezotriona+ močilo) (2-2,5 ml/100 m²)

- lahka peščena tla 1-1,1 L/ha (10-11 ml/100 m²)

- srednje težka tla 1,1-1,2 L/ha (10-12 ml/100 m²)
- težka tla 1,2-1,3 L/ha (12-13 ml/100 m²)

Škropljenje po vzniku v mešanici s pripravkom na osnovi mezotriona opravite do časa, ko ima koruza največ 4 liste, navadna kostreba in krvava srakonja ne smeta imeti več kot 3 popolno razvite liste (brez stranskih poganjkov) medtem ko muhviči ne smejo imeti več kot 1 popolnoma razvit list (ali sploh še ne vzkliti).

b) sladkorna pesa

Pred vznikom sladkorne pese (izven vodovarstvenih območij):

- lahka peščena tla 0,8-0,9 L/ha (8-9 ml/100m²)
- srednje težka tla 0,9-1,0 L/ha (9-10 ml/100 m²)
- težka tla 1,0-1,2 L/ha (10-12 ml /100 m²).

Pred vznikom sladkorne pese (na vodovarstvenih območjih):

- 0,8 L/ha (8 ml/100m²)

c) siren

Pred vznikom sirka (izven vodovarstvenih območij):

- 1-1,5 L/ha (10-15 ml/100 m²)

Po vzniku sirka (na vodovarstvenih območjih), ko imajo ozkolistni pleveli največ 1 list:

- 1,3 L/ha (13 ml/100 m²)

d) soja in sončnice:

Pred vznikom soje in sončnic (izven vodovarstvenih območij):

- 1 do 1,3 L/ha (10-13 ml/100 m²)

Pred vznikom soje in sončnic (na vodovarstvenih območjih):

- 1 L/ha (10 ml/100 m²)

Potrebna količina vode za navedene odmerke pripravka je 200-500 L/ha pred vznikom posevkov in 150-250 L/ha po vzniku posevkov.

Pred vznikom koruze in sirka uporaba tega sredstva na vodovarstvenih območjih ni dovoljena. Z Dualom Gold 960 EC na istem zemljišču lahko tretirate samo enkrat v rastni dobi. Da bi zagotovili

optimalno delovanje pripravka, je potrebno tla pred tretiranjem dobro pripraviti.

Varovanje okolja:

Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevate predpise s področja varovanja voda. S sredstvom ne smete tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meja brega voda 1. reda in 5 m od meja brega voda 2. reda. Zaradi povečanega tveganja za neciljne členonožce, je potrebno pri tretiranju upoštevati 5 m varovalni pas od sosednjega zemljišča.

Fitotoksičnost (občutljivost rastlin):

Če pripravek uporabljate v odmerkih, ki jih priporočamo, ne bo deloval fitotoksično na navedene posevke. To velja za znane sorte, za nove sorte in hibride pa se posvetujte s proizvajalcem ali zastopnikom. Tretiranja z Dualom Gold 960 EC ne priporočamo v sladkorni pesi na lahkih, z organsko snovjo revnih tleh (do 1,5 % organske snovi) in na zelo kislih tleh do 5,2 pH. Zaradi možnega fitotoksičnega delovanja smete sejati pšenico na srednjetežkih tleh šele pet mesecev po tretiranju.

Mešanje (kompatibilnost) pripravka:

Sredstvo lahko mešate z vsemi znanimi herbicidi za zatiranje širokolistnih plevelov. Pri mešanju z drugimi herbicidi v obliki koncentratov za suspenzijo najprej pripravite suspenzijo in nato dodajte potrebno količino Duala Gold 960 EC, ki ste ga poprej razredčili z malo vode. Treba je tudi upoštevati omejitve, ki obstajajo pri možnih kombinacijah Duala Gold 960 EC z drugimi herbicidi.

Priprava škropilne brozge:

Odmerjeno količino sredstva zlijte v rezervoar škropilnice, ki je do polovice predvidene količine napolnjen z vodo, dobro premešajte in nato med mešanjem dodajte preostanek vode.

Karenca:

Spravilo pridelkov silažne koruze 91 dni po tretiranju. Karenca za sojo, sončnice, sladkorno peso, buče, sirk in koruzo za zrnje je zagotovljena s časom uporabe.

Zastrupitev, prva pomoč, zdravljenje:

Zastrupitve pri ljudeh niso znane, tudi znaki zastrupitev ne.

Prva pomoč:

Splošni ukrepi: prizadeto osebo umaknite s kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro zračen prostor in jo zavarujte pred mrazom. Zagotovite osnovne življenjske funkcije. Takoj se posvetujte z zdravnikom in mu posredujte podatke o pripravku, ki so na originalni embalaži in v navodilu za uporabo pripravka.

V primeru stika s kožo: odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo temeljito umijte z vodo in milom. V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivostno reakcijo,

V primeru stika z očmi: S palcem in kazalcem razprite očesni vekli in oči temeljito sperite s čisto vodo. Če draženje ne preneha se posvetujte z zdravnikom.

Pri vdihavanju: pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnosti za zdravje. Pri vdihavanju večje količine razpršenih delcev se ravnajte po splošnih ukrepih.

V primeru zaužitja: bruhanja ne izzivajte. Prisebna oseba naj popije 2-3 dl vode. Pokličite zdravnika. Osebi z moteno zavestjo ne smete dati ničesar piti, niti ne izzivati bruhanja.

Nujna zdravniška pomoč:

Zagotovite in vzdržujte osnovne življenjske funkcije. Pri zaužitju pripravka dajte osebi aktivno oglje (1g/kg telesne teže), razredčeno z vodo v razmerju 1:4.

Specifični antidot ni znan. Zdravljenje je simptomatično.

Ukrepi pri nezgodi:

V zaprtem prostoru: če se embalaža poškoduje in pripravek razlije, razlito tekočino posipajte z vpojnim sredstvom (zemlja, pesek, žagovina) in vse skupaj poberite v posebno, za ta namen določeno in označeno posodo. Vsebinsko te posode oddajte v uničenje podjetju, ki se ukvarja z uničevanjem industrijskih odpadkov. Takoj ločite poškodovano embalažo od nepoškodovane. V primeru požara gasite s peno, CO₂ ali vodo, vendar ne z direktnim curkom. To vodo je treba dekontaminirati, preden odteče v kanalizacijo.

Pri prevozu: ugasnite motor vozila in ne kadite. Zavarujte mesto nezgode in nanjo opozorite ostale udeležence v prometu. O nezgodi obvestite najbližjo policijsko postajo in v primeru požara tudi gasilce. Ločite poškodovano embalažo od nepoškodovane in ravnajte naprej, kot je navedeno zgoraj. Pri delu obvezno uporabljajte osebna zaščitna sredstva: gumijaste škornje, nepropustno obleko in rokavice, varovalno masko s filtrom za tekočine. Po končanem delu se morate skrbno umiti (najbolje oprhati).

Postopek z ostankom pripravka in s prazno embalažo:

Prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, oddajte pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje morate v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in ravnanje z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano (velja za plastenke in steklenice) embalažo lahko odstranite kot nenevaren odpadek skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijte v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustite pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesite na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnajte kot z nevarnim odpadkom.

Navodilo za uporabo je takšno, kot ga je odobril pristojni organ.

Proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler se prodaja v izvorno zaprti in nepoškodovani embalaži. Za škodo, ki bi nastala zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega shranjevanja sredstva, proizvajalec ne odgovarja.

® zaščiteno ime pripravka firme Syngenta Group Company

© Syngenta Crop Protection AG 2001

Proizvajalec:

Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švica

Zastopnik:

Syngenta Agro d.o.o., Ljubljana, Kržičeva 3
tel.: 01/436 12 03; faks.: 01/436 12 14

The logo for Syngenta, featuring the word "syngenta" in a lowercase, bold, sans-serif font. A small green leaf icon is positioned above the letter 'g'.