

AGIL 100 EC

Erbicid graminicid pentru culturile dicotiledonate

Certificat de omologare nr. 1345/16.11.1992

Substanța activă: Propaquizafop 100 g/l

Formulare: EC (Concentrat emulsionabil)

Clasificare: Xi (Iritant); N (Periculos pentru mediu)

Cultura	Agenți de dăunare	Doza
Sfecla de zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale și perene Graminee anuale Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>) Pir (<i>Agropyron repens</i>)	postemergent 0,8 – 1,0 l/ha 1,0 – 1,5 l/ha 1,5 – 2,0 l/ha
Tomate (transplantate), ardei, fasole de grădină, ceapă (semănată direct)	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	0,8 l/ha (postemergent) 1,0 l/ha (postemergent)
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	0,7 – 1,0 l/ha (postemergent) 1,5 l/ha (postemergent)
Soia, fasole câmp, floarea soarelui	Buruieni monocotiledonate anuale Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	0,8 l/ha (postemergent) 1,0 – 1,5 l/ha (postemergent)
În	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	1,0 – 1,5 l/ha
Lucernă, trifoi	Buruieni monocotiledonate anuale, samulastră	0,5 l/ha (postemergent)
Lucernă	Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	1,0 – 1,5 l/ha (postemergent)
Trifoi	Pir târâtor (<i>Elymus repens</i>)	1,5 l/ha (postemergent)
Mazăre	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Setaria</i> , <i>Echinochloa</i>) Costrei din rizomi (<i>Sorghum halepense</i>)	0,8 l/ha (postemergent) 1,0 – 1,5 l/ha (postemergent)
Viță de vie	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 l/ha (postemergent)
Pepiniere și culturi silvice	Buruieni monocotiledonate anuale și perene	1,5 – 2,0 l/ha (în 250 l apă)
Tutun	Buruieni monocotiledonate anuale și perene (inclusiv <i>Sorghum halepense</i> din rizomi)	1 l/ha (postemergent)
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastra – înainte de înfrățire	0,5 l/ha (postemergent)

MOD DE ACȚIUNE

AGIL 100 EC conține substanța activă **propaquizafop**, cu acțiune sistemică de combatere a tuturor buruienilor graminee și selectivă pentru majoritatea culturilor de

dicotiledonate. Ea este foarte rapid absorbită de frunzele buruienilor (în aproximativ 1 oră) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi. Aici, prin inhibarea unor enzime și acizi grași din celulele merismatice, **AGIL 100 EC** distruge în final funcțiile vitale ale celulelor și provoacă moartea buruienilor. Astfel, după numai 1-2 zile de la aplicare, buruienile își încetează creșterea, în continuare frunzele mai tinere devin gălbui. La 10-12 zile după aplicare întreaga plantă se usucă, rizomii gramineelor perene se brunifică începând de la vârf și în final putrezesc. Acțiunea erbicidă a produsului **AGIL 100 EC** este cu atât mai rapidă cu cât buruienile sunt într-o fază mai tânără iar condițiile de vegetație sunt optime pentru creștere (umiditate suficientă, căldură, lumină). Produsul realizează o combatere excelentă a buruienilor problemă, mai ales a speciilor de pir și a costreiului.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

AGIL 100 EC este total selectiv față de toate culturile dicotiledonate, ca urmare particularitățile de aplicare vor ține seama în special de spectrul de buruieni care trebuie combătute, precum și de condițiile climatice și agrotehnice din câmp și mai puțin de cultura în sine. Pentru a obține efectul maxim de combatere, se va urmări în toate cazurile ca **AGIL 100 EC** să se aplice atunci când fenologia buruienilor (stadiul de creștere) și condițiile de creștere (temperatura, umiditate, hrană, lumină) sunt întrunite în optim, astfel încât produsul să fie rapid și ușor preluat și translocat în plantele țintă.

Referitor la stadiul optim de dezvoltare a buruienilor, tratamentul cu **AGIL 100 EC** se va efectua astfel:

- gramineele anuale (excepție *Poa annua*) când sunt în stadiul de 1-2 frunze, se aplică 0,5 l/ha **AGIL 100 EC**. În faze mai avansate de creștere, doza de erbicid crește până la 1/ha (până la începutul împăierii) sau chiar 1,2 l/ha dacă buruienile graminee sunt spre sfârșitul împăierii. Firuța (*Poa annua*) este combătută cu doza de 1-2 l/ha în stadiul foarte tânăr (1-2 frunze);

- gramineele perene, în funcție de specie, se combat astfel: *Sorghum halepense* (costreiul) când atinge înălțimea de 30-40 cm, folosind 0,7-1,5 l/ha; *Agropyron repens* (pirul târâtor) la 15-25 cm, folosind 1-2 l/ha; *Cynodon dactylon* (pirul gros) când are 15-20 cm, folosind 1-2 l/ha.

În toate cazurile, dozele mai mici se aplică la infestări mai reduse și în condiții optime de aplicare iar dozele mai mari se folosesc la infestări puternice și în condiții mai dificile de aplicare. La sfecla de zahăr se aplică doza mai mică atunci când cultura este în stadiul mai mic de dezvoltare.

AGIL 100 EC se aplică cu aparatură terestră de erbicidat, bine reglată, în volum normal de soluție. Nu se recomandă amestecul cu erbicide anti-dicotiledoneice, deoarece pot să apară efecte antagonice (eficacitate redusă) sau chiar fitotoxicitate. Pentru amestecul cu astfel de produse, se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate sau **AGIL 100 EC** se va aplica la un interval de minim 3 zile de acestea.