

# Quick® 5 EC

Gyomirtó szer (50 g/l quizalofop-P-etil)

## Gyomirtó permetezőszer őszi káposztarepce, cukorrépa és napraforgó magról kelő- és évelő egyszikű gyomnövényei ellen

A **Quick® 5 EC** gyomirtó permetezőszer hatóanyaga a *quizalofop-P-etil*, az ariloxi-fenoxi-propionátok csoportjába tartozik. Az egyszikű növények levelére rápermetezett quizalofop-P-etil hatóanyag felszívódik és tovább szállítódik a floémában (a levelektől a gyökér felé) és a xilémben (a gyökértől a hajtások felé) ezzel biztosítva a hatóanyagnak az eljutását a merisztéma (osztódó) szövetekben. Az osztódó szövetekben felhalmozódó hatóanyag meggátolja az acetil-S-CoA-karboxiláz enzim működését, amely az egyszikű növények zsírsav bioszintézis gátlását eredményezi. Az elsődleges tünetek a hajtások és a gyökerek osztódó szöveiteinek barnulásával jelentkeznek a permetezést követő 10-16 nap múlva. Alacsony hőmérsékleten, vagy száraz időjárás esetén, amikor a gyomnövények életfolyamatai lelassulnak a hatáskifejtéséhez hosszabb időre van szükség.

A quizalofop-P-etil hatóanyagot a kétszikű növények biokémiai úton képesek lebontani, ezért azokat nem károsítja.

A **Quick® 5 EC**-vel hatékonyan védekezhetünk a magról kelő és az évelő egyszikű gyomok ellen. Kijuttatást követően a penetrálódása (behatolás a növénybe) gyorsan végbe megy, a hatáskifejtése, pedig általában lassú. A tünetek optimális körülmények között 10-16 nap után láthatók.

### A Quick® 5 EC alkalmazásának előnyei:

- kiváló felszívódás és mozgás a növényben
- rugalmas kijuttatási időpont
- széles hatásspektrum
- megbízható biológiai hatékonyság
- költségtakarékos megoldás

### A Quick® 5 EC felhasználható:

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!*

**Őszi káposztarepceben** a **magról kelő** valamint **évelő egyszikű** gyomnövények elleni kezelést a *kultúrnövény 4-6 leveles* koráig kell elvégezni.

**Gabona árvakelés** ellen a kezelést a gabona *gyökérváltása előtt*, legkésőbb a *bokrosodás kezdetéig* kell elvégezni. *Erős árvakelés*, vagy kissé *megkésett kezelés* esetén az engedélyokiratban meghatározott *magasabb dózis* alkalmazása szükséges.

**Cukorrépában** a kezelést **magról kelő** valamint **évelő egyszikű** gyomnövények ellen a *kultúrnövény 4-6 leveles* korától *8-10 leveles* fejlettségéig kell elvégezni.

**Napraforgóban** a kezelést **magról kelő** valamint **évelő egyszikű** gyomnövények ellen a *kultúrnövény 4-6 leveles* fejlettségénél kell elvégezni.

A magról kelő egyszikű gyomnövények *2 leveles koruktól bokrosodásukig*, az évelő egyszikűek az intenzív növekedési szakaszukban *10-15 cm-es fejlettségükig* a legérzékenyebbek a készítményre. *Erős gyomosodás*, vagy megkésett kezelés esetén az engedélyokiratban megadott *magasabb dózisokban* kell felhasználni.

**A készítmény minden egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell!**

**Légi kijuttatása** nem engedélyezett.

## A Quick® 5 EC felhasználási engedélye

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)                      víz (l/ha) mennyiség		Az utolsó kezelés időpontja <i>(fenológiához viszonyítva)</i>
<b>Őszi káposztarepce</b>	Magról kelő- valamint évelő egyszikű gyomnövények	0,7 - 1,0	250 - 300	6 leveles állapot
	Fenyércirok	0,8 - 1,2		
	Tarackbúza	2,0		
	Gabona árvakelés	0,4 - 0,6		Bokrosodás kezdete
<b>Cukorrépa</b>	Magról kelő- valamint évelő egyszikű gyomnövények	0,7 - 1,0	250 - 300	10 leveles állapot
	Fenyércirok	0,8 - 1,2		
	Tarackbúza	2,0 - 2,5		
<b>Napraforgó</b>	Magról kelő- valamint évelő egyszikű gyomnövények	0,7 - 1,0	250 - 300	6 leveles állapot
	Fenyércirok	0,8 - 1,2		
	Tarackbúza	2,0 - 2,5		

**Munkaegészségügyi várakozási ideje:**

**0 nap**

**Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:**

*Őszi káposztarepce*ben, *napraforgó*ban és *cukorrépa*ban az előírt növényvédelmi technológia szerinti alkalmazás esetén **nem szükséges**

**Forgalmazási kategóriája:**                      **II**

**Kiszerezése:**                                              **1,0 liter és 5,0 liter**

**Eltarthatósági ideje:**                                      **3 év**

**Egyéb szakmai ajánlás:**

**Őszi káposztarepce**ben a **gabona árvakelés** 1-3 leveles fejlettségénél a **0,6 l/ha-os** adag, 3-5 leveles fejlettségénél, pedig az **1,0 l/ha-os** adag **alkalmazását javasoljuk!**

**A Quick® 5 EC** kijuttatást követően gyorsan behatol a gyomnövénybe, de a hatáskifejtése lassú. A hatáskifejtéshez és a tünetek megjelenéséhez *optimális körülmények* között 10-16 napra van szükség, de hűvös időjárási körülmények között ez *elérheti* a 20-21 napot is.

Ezért a készítmény alkalmazása előtt ellenőrizzük a *meteorológiai előre jelzést* is és ennek figyelembe vételével válasszuk ki az alkalmazásra kerülő **magasabb adagot**, a gyomnövény pillanatnyi fejlettségétől függetlenül!

A permetezést *apró cseppmérettel* (cseppátmérő: 200-300 µ) végezzük, a magról kelő egyszikű gyomnövények *1-3 leveles*, illetve az évelő egyszikű gyomnövények *20-30 cm-es* fejlettségénél.

**Javasolható kiegészítő készítményeink:**

**Napraforgóban:**

**Sharpen® 330 EC** 4,0-5,0 l/ha vetés után kelés előtt  
**Sharpen Gold** technológia

***A növényvédő szereket biztonságosan kell használni! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!***