

# Klop® 30 SL

Gyomirtó szer (300 g/l klopíralid)

## Gyomirtó permetezőszer őszi káposztarepce gyomirtására

A **Klop® 30 SL** gyomirtó permetezőszer hatóanyaga a klopíralid, pikolinsav származék, a piridiloxi-karbonsavak közé tartozik (O herbicid-csoport).

A már kikelt növényen, a koleoptil és hipokotil, majd a hajtáscsúcs, gyökércsúcs, kambium, axiális rügyek és a nóduszok merisztéma régióiban fejti ki hatását. A hormon típusú készítmények olyankor hatnak a legjobban, amikor a növény intenzív növekedési szakaszban van. Gátolja a hosszirányú növekedést, rügydifferenciálódást és a virágzást. Már alacsony koncentrációban is irreverzibilisen gátolja az auxintranszportot, szétroncsolja a szállítószöveteket.

Hatására az érzékeny gyomokon hormonszerű tüneteket figyelhetünk meg, csavarodnak, torzulnak és fokozatosan sárgulnak, majd 2-3 héten belül (a hőmérséklet és az időjárás függvényében) elpusztulnak. A magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények közül elsősorban a fészkes virágzatúak, burgonyafélék és a keserűfűfélék családjába tartozó gyomfajok ellen hatékony. Erős gyomosodás, fejlettebb gyomnövények esetében, az engedélykiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

### A Klop® 30 SL alkalmazásának előnyei:

- magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények széles köre ellen hatékony
- kiváló biológiai hatás, árvakelésű napraforgó, mezei acat ellen
- nemcsak a föld feletti zöld részeket pusztítja, hanem bejut a gyökerekbe, rizómákba, és ott a föld alatti rügyek nagy részét is elpusztítja. Ezzel jelentősen csökkenti az újjrahajtást!
- gazdaságos a felhasználása

### A Klop® 30 SL felhasználható:

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

**Őszi káposztarepcebén** tavasszal, a kultúrnövény 8 leveles állapotától a virágbimbók megjelenéséig juttatható ki a készítmény 0,25-0,4 l/ha dózisban. A magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények közül elsősorban a fészkesvirágzatúak és a keserűfűfélék családjába tartozó gyomfajok ellen hatékony.

Utóvetemény: A készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopíralid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfürt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkesvirágzatú kultúrnövények.

Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben, továbbá a kezelést követő tavasszal, amennyiben az előző évben júliusnál később került alkalmazásra a készítmény.

A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

A klopíralid hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

**Légi kijuttatás** nem engedélyezett.

## A Klop® 30 SL felhasználási engedélye

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)                      víz (l/ha) mennyiség		A kezelés időpontja <i>(fenológiai állapot szerint)</i>
<b>ősz</b> káposztarepce	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat, napraforgó árvakelés	0,25-0,4	200-300	tavasszal, 8 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 18-51)

**Munkaegészségügyi várakozási ideje:**

**0 nap (száradásig)**

**Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:**

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**Forgalmazási kategóriája:**

**I**

**Kiszerezése:**

**1,0 liter, 5,0 liter**

**Eltarthatósági ideje:**

**3 év**

**Egyéb szakmai ajánlás:**

A készítmény a nemzetközi minőségi szabványnak megfelel, melyre a gyártó vállalat felelőssége is kiterjed. A raktározás és a felhasználás a hatáskörünkön kívül esik, ezért az ebből eredő károsodásért, hatécsökkenésért vagy károkozásért felelősséget nem vállalunk!

Tilos a készítmény kiszerezése a gyártó illetve képviselőjének írásbeli hozzájárulása nélkül!

**Permetlé készítése Silico™ alkalmazása esetén:**

1. Töltsük fel a permetezőtartályt vízzel 2/3 részig
2. Indítsuk el a hidraulikus vagy mechanikus kevertetését
3. Fokozatosan öntsük bele a **Klop® 30 SL** -t a tartályba
4. Engedjük tele a tartályt és folytassuk a kevertetését
5. Csökkentsük a permetlé hidraulikus vagy mechanikus kevertetésének mértékét
6. Adjuk hozzá a Silico™ szükséges mennyiségét és lassú kevertetés mellett gondosan homogenizáljuk a permetlevet
7. A permetezés ideje alatt csak a legszükségesebb utókevertetését végezzük
8. Teljesen ürítsük ki a permetlé tartályt, mielőtt az újabb bekeverését elkezdenénk

9. Szükség esetén alkalmazzunk habzásgátló készítményt
10. A munka végeztével mossuk ki a permetező tartályunkat és az egész permetező rendszert mosassuk át

A tank-kombinációk készítésénél mindig javasolt az előzetes keverési próba elvégzése!

A permetezést lehetőleg *közepes cseppekkel* (cseppátmérő 400-600  $\mu$ ) végezzük, hogy a négyzetcentiméterenként cseppszám elérje az 30-50 db-ot. A **Silico™** felületi feszültség csökkentő készítmény alkalmazása esetén teljes permetlé-fedettséget érhetünk el.

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