



**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **metamitron** (HPLC-UV) 45,1 ± 2,1 % (m/m)3.1.2. **quinmerak** (HPLC-UV) 3,4 ± 0,3 % (m/m)3.2. **Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az SC formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** törtfehér színű, jellegzetes szagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 3,7**Lobbanáspont:** > 99°C**Felületi feszültség (1%-os szuszpenzió, 25°C):** 46,9 mN/m  
(felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,163**Tartós habképződés (2%-os szuszpenzió, 1 perc):** 6 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,017 %**Kiönthetőségi maradék:** 3,05 %**Öblítési maradék:** 0,17 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések maximális száma</b>	<b>Kezelések közötti időtartam</b>	<b>Dózis (l/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)</b>
<b>Cukorrépa</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	3	5-10 nap	<b>osztott kezelés formájában:</b> 1. kezelés: 2,0 l/ha 2. kezelés: 2,0 l/ha 3. kezelés: 2,0 l/ha	200-300	kelés után szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig (BBCH 10-18)

**Előírt növényvédelmi technológia:****A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb három alkalommal használható fel!**

A **cukorrépa** kelése után (posztemergensen), a kezelést a cukorrépa szikleveles állapotától a 8 leveles fejlettségéig, a magról kelő kétszikű gyomnövények szikleveles, vagy 2-4 valódi leveles állapotában kell elvégezni osztott kezelés formájában.

Az osztott kezelést 2,0 + 2,0 + 2,0 l/ha dózisban kell elvégezni. Az első kezelést a cukorrépa szikleveles fejlettségétől a gyomosodástól függően lehet végrehajtani. A második kezelést ezt követően 5-10 nap múlva célszerű elvégezni. Amennyiben harmadik kezelés is szükséges, azt újabb 5-10 nap múlva célszerű végrehajtani.

*Erős napsütésben, 25 °C feletti léghőmérsékleten, illetve a kezelést követő 6 órán belül tartósan 25 °C felett várható léghőmérséklet esetén a készítménnyel tilos permetezni a cukorrépat, ilyenkor a munkát a hűvösebb, esti órákban kell elvégezni.*

*Növényi károsítók, rovarkártevők (gyökérfekély, répabolha, répabarkó) által legyengített, vagy egyéb más okból legyengült cukorrépat tilos kezelni!*

A kultúrnövény kipusztulása esetén az utolsó kezelést követő 4 hónapon belül cukorrépa és takarmányrépa vethetőek.

Őszi kalászosok ugyanabban az évben a kezelést követő 4 hónap elteltével vethetőek.

Bármilyen kultúrnövény vetését megelőzően 15 cm mély szántást kell végezni.

A kezelést követő év tavaszán bármilyen kultúra vethető.

*A metamitron hatóanyag a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül az asszimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható.*

*A quinmerak a HRAC „N”, lipid bioszintézis gátló hatású herbicidcsoporton belül a benzofurán hatóanyagcsoportba tartozik.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

**GHS Piktogram:**



**Figyelmeztetés:**

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

**H411** Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében **ezt vagy quinmerak hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 250 g hatóanyag/ha/3 év.**
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **2 nap**

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
cukorrépa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás: *Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

**8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2017. december 18.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

  
**Jordán László**  
igazgató  
  
P.H.