



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 15688/2003. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Select Super
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2023. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Arysta LifeScience S.A.S.
(Route d'Artix BP80 64150 Noguères,
Franciaország)

- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** UPL Hungary Kft.
1138 Budapest, Tomori u. 34.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Arysta LifeScience S.A.S.
(Route d'Artix BP80 64150 Noguères,
Franciaország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. Hatóanyag **ISO név** kletodim
CAS szám 99129-21-2
IUPAC név (5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-klóralloximino]propil]-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidroxiciklohex-2-én-1-on
tiszta hatóanyag részaránya 120 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1 kletodim (HPLC) **12,5 ± 0,75 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen a „EC” formuláció FAO

követelményeinek**3.2.1. Emulzió stabilitás**

(MT 36,3)

0 h

kezdeti emulzióképzés: teljes

0,5 h

„krém „maximum <2cm³

24 h

ismételt emulzióképzés: teljes

24,5 h

„krém „ maximum <2cm³**3.2.2. Habzóképeség (MT 47,2)**<60 cm³ (1 perc után)**3.3. Tárolási stabilitás****3.3.1. Tárolási stabilitás 0°C-on**

(MT 39,3)

fázis szétválás mértéke < 0,3ml

3.3.2. Tárolási stabilitás

40 °C-on (MT 46.3)

a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a és meg kell felelnie az **3.2.1.**, előírásainak.”**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi káposztarepce	gabona árvakelés, magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	200-300	2 leveles állapottól rejtettbimbós állapotig (BBCH 12-50)
Borsó (zöld, száraz), burgonya, cukorrépa, napraforgó, szója, paradicsom, vöröshagyma, sárgarépa, bab (zöld, száraz), paprika, mustár, erdészet	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,6-0,8	200-300	2 leveles állapottól virágzás kezdetéig (BBCH 12-61); erdészet: fenológiai megjelölés nélkül
	<i>Sorghum halepense</i> (magról kelő)	1,2-1,4	200-300	
	<i>Sorghum halepense</i> (rizómáról kelő)	1,4-1,6	200-300	
	<i>Elymus repens</i>	1,6-2,0	200-300	
	<i>Cynodon dactylon</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i>	2,0-2,4	200-300	

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

Őszi káposztarepceben gabona árvakelés ellen, a gabona árvakelés 1-3 leveles állapotában 0,6 l/ha dózisban, 1-3 levelesnél fejlettebb, bokrosodás kezdetén lévő árvakelés esetén 0,8 l/ha dózisban kell alkalmazni.

A kezelést a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotában 0,6 l/ha, az ennél fejlettebb egyedek esetében 0,8 l/ha szermennyiséggel kell elvégezni.

Borsó (zöld, száraz), **burgonya**, **cukorrépa**, **napraforgó**, **szója**, **paradicsom**, **vöröshagyma**, **sárgarépa**, **bab** (zöld, száraz), **paprika**, **mustár** kultúrákban, a 2 leveles állapottól virágzás kezdetéig, **erdészetben** fenológiai megjelölés nélkül, az egyszikű gyomnövények posztemergens gyomirtására használható.

A kezelést a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotában 0,6 l/ha, az ennél fejlettebb egyedek esetében 0,8 l/ha szermennyiséggel kell elvégezni.

Évelő gyomnövények ellen a dózist gyomnövénytől függően kell meghatározni, fenyércirok ellen 1,2-1,6 l/ha, tarackbúza ellen 1,6-2,0 l/ha, csillagpázsit, nád, siska nádtippan irtására 2,0-2,4 l/ha az alkalmazandó mennyiség. Évelő egyszikű gyomnövények ellen akkor kell a szert kijuttatni, amikor azok átlagos magassága eléri a 15-20 cm-t.

A gyomborítottságtól függően 200-300 l/ha vízmennyiséggel, finom porlasztással kijuttatva célszerű a kezelést végezni.

***Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:**

Permetlé mennyiség 300 l/ha = 3 l/100 m²

Dózis	Koncentráció
0,6 l/ha = 6 ml/100m ²	20 ml / 10 l permetlé (0,2%)
1,2 l/ha = 12 ml/100m ²	40 ml / 10 l permetlé (0,4%)
1,8 l/ha = 18 ml/100m ²	60 ml / 10 l permetlé (0,6%)
2,4 l/ha = 24 ml/100m ²	80 ml / 10 l permetlé (0,8%)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

***Kizárólag a III. forgalmi kategória címkéjén tüntetendő fel!**

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

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):

> 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

közepesen veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H304** Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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 Kletodimot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

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

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
borsó (zöld, száraz)	25
Őszi káposztarepce, burgonya, cukorrépa, napraforgó, szója, paradicsom, vöröshagyma, sárgarépa, bab (zöld, száraz), paprika, mustár, erdészeti	rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs korlátozás

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknak védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő,
és kijuttatóknak védőlábbeli, védőkalap.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Tilos hánytatni!

5.4.2. 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. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 200 ml; 1 l; 5 l

6.2 A csomagolóanyag anyaga: COEX műanyag flakon, COEX műanyag kanna

A 200 ml-es és annál kisebb kiszerelések címkéjén nem kell feltüntetni az alábbi kultúrákat: Őszi káposztarepce, cukorrépa, napraforgó, szója, mustár, erdészeti

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

8. Forgalmazási kategória: 200 ml-es kiszerelés felett: II.

200 ml-es kiszerelésben, ill. az alatt: III.

Budapest, 2020. szeptember 28.

Jordán László
igazgató

P.H.