



**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi  
Igazgatóság



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző: Bleicher Edit**

**Határozatszám: 04.2/2124-1/2014.**

**Oldalak száma: 9**

**Melléklet: *Forgalomba hozatali  
és felhasználási engedélyokirat (8 oldal)***

**Tárgy: Limatak csigaölő szer forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye**

Magyarország, mint **zonális átvevő tagállam** engedélyező hatósága, mely a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerve (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dr. Selmeczi József** (8900 Zalaegerszeg, Baross u. 69.) által képviselt **De Sangosse SA** (Bonnell BP5, 47480 Pont du Casse, Franciaország) ügyfél kérelmére a **Limatak csigaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének azonos engedélyezési zónába tartozó tagállam – Ausztria – által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Limatak csigaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/2124-1/2014.</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Limatak</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2022. május 31.</b>   |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>De Sangosse SA</b><br>Bonnell BP5, 47480 Pont du Casse, Franciaország |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Dr. Selmeczi József</b><br>8900 Zalaegerszeg, Baross u. 69.           |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>De Sangosse SA</b>               |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>csigaölő szer</b>                |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | <b>granulált csalétek (GB)</b>      |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  | <b>De Sangosse dRR dokumentáció</b> |

**2.4.1. Hatóanyag**

**ISO név metaldehid**

**CAS szám 108-62-3**

**IUPAC név r-2,c-4,c-6,c-8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxán**

**tiszta hatóanyag részaránya 40 g/kg**

**technikai hatóanyag specifikációja Lonza Annex II dokumentáció**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **metaldehid (GC/FID)** **4,0 ± 0,40 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adatok:

*Megjelenés:* kék színű, jellegzetes szagú, henger formájú szemcsékből álló granulátum  
*térfogatsűrűség (ömlesztett):* 0,8 g/ml  
*pH (1%-os oldat, 20°C):* 5,8  
*öngyulladás hőmérséklet:* 374°C

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

*\*A kezelések maximális száma nincs korlátozva, de legfeljebb 17,5 kg/ha szer használható fel évente az összes kultúrára vonatkozóan.*

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>*Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Kezelések ideje (fenológiai állapot alapján)</b>
<b>Szőlő</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	kihajtás előtti 7. naptól virágzás végéig (BBCH 69)
<b>Bogyós gyümölcsűek, a szamóca kivételével</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	kihajtás előtti 7. naptól virágzás végéig (BBCH 69)
<b>Szamóca</b> (szabadföldi és hajtattott)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	ültetés előtti 7. naptól virágzás végéig (BBCH 69)
<b>Burgonya</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	ültetés előtti 7. naptól levél és szár elhalásáig (BBCH 97)
<b>Cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
<b>Cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor közvetlenül a barázdába szórva
<b>Karfiol, brokkoli, fejes káposzta</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól fejesedés/virágképződés kezdetéig (BBCH 41)

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>*Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Kezelések ideje (fenológiai állapot alapján)</b>
<b>Bimbóskel</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól oldalrügyek megjelenéséig (BBCH 41)
<b>Saláta</b> (szabadföldi és hajtattott)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól fejesevés kezdetéig (BBCH 41)
<b>Spenót, zöld fűszernövények</b> (szabadföldi és hajtattott)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól, míg a levél eléri végleges méretének 10 %-át (BBCH 41)
<b>Hüvelyesek</b> (borsó, bab) friss fogyasztásra és száraz terményként	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
<b>Articsóka</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól első virágbimbó megjelenéséig (BBCH 15)
<b>Olajos magvak</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól hétleveles állapotig (BBCH 17)
<b>Olajos magvak</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor közvetlenül a barázdába szórva
<b>Kalászosok</b> (búza, árpa, zab, rozs, tritikálé)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól bokrosodás végéig (BBCH 29)
<b>Búza</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor, a vetőmaggal összekeverve
<b>Kukorica, csemegekukorica</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
<b>Kukorica, csemegekukorica</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor közvetlenül a barázdába szórva

Kultúra	Károsító	*Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Kezelések ideje (fenológiai állapot alapján)
Rétek, legelők (telepítéskor)	meztelen csigák, házas csigák	5	5	vetés előtti 7. naptól ötlevelés állapotig (BBCH 15)
Gyep	meztelen csigák, házas csigák	5	5	vetés/telepítés előtti 7. naptól a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)
Dísznövények	meztelen csigák, házas csigák	5	5	vetés/ültetés előtti 7. naptól a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**A szer háziállatokra mérgező. Tartsa távol a háziállatoktól!**

**A kezelt területre, különösen a rendeltetésszerűen állatok legeltetésére használt területekre, a kezelést követő 49 napig állatot tilos ráengedni!**

**Ne helyezze ki a szert halmokban! A véletlenül kiszóródott szert gyűjtse össze és távolítsa el!**

**A készítményt a növényekre felülről szórni tilos (gyep, rét, legelő kivételével)!**

*Nem minden esetben várható megfelelő ölőhatás a spanyol meztelen csiga (*Arion lusitanicus*) ellen.*

Amennyiben a növényállományban erős fertőzés tapasztalható, ismételt kezelés javasolt.

Szőlő, bogyós gyümölcsűek és szamóca esetében a gyümölcsöket nem védi a kezelés.

A kezelés/kezelések nem nyújtanak védelmet röviddel a betakarítás előtt a következő kultúrákban: cukorrépa, karalábé, karórépa, cékla, karfiol, brokkoli, fejes káposzta, bimbóskel, saláta, spenót, zöld fűszernövények, hüvelyesek, articsóka.

Csak nagy kártételi veszély esetén alkalmazzuk cukorrépa, takarmányrépa, olajos magvak, búza, kukorica és csemegekukorica vetésekor.

*A növények kezelés okozta károsodásáért a felhasználót terheli a felelősség.* A megelőzés érdekében a következő felhasználásokra előzetes próbát kell végezni, hogy a helyi körülmények között a kezelés nem károsítja-e a növényeket és megfelelő-e a hatékonyság: szamóca ültetvény kezelése, cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla, olajos magvak, búza, kukorica és csemegekukorica kezelése vetésekor.

*A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében lehetőleg más rezisztencia csoportba tartozó hatóanyagot tartalmazó szerrel felváltva használjuk.*

A csigák a csalétek elfogyasztása után mozgásképtelenné válnak, majd elpusztulnak.

*A kártételi veszélyt közvetlenül megfigyeléssel és közvetett módon csapdázással becsülhetjük fel.* A csapdázáshoz használhatunk külön erre a célra kifejlesztett fóliát vagy speciális csigacsapdát, ezeket az eszközöket este kell kihelyezni és másnap korán reggel kell kiértékelni a fogást. A kártételi veszély felmérését végezzük folyamatosan a vetés előtti időszaktól és kövessük végig a növény legérzékenyebb fejlődési állapotait.

*Kijuttatás módja:* Erős kártevő aktivitás esetén a teljes ajánlott mennyiség felhasználása javasolt. Teljes felület kezeléséhez vagy soronkénti beszóráshoz 5 kg/hektár, barázdába szóráshoz vagy vetőmaghoz keveréshez 4 kg/hektár.

*Amennyiben a kezelések többszöri ismétlése szükségessé válik, vegyük figyelembe, hogy legfeljebb 17,5 kg/ha szer használható fel évente.*

Kezelhetjük a teljes felületet vagy alkalmazhatunk helyi kezelést pl.: sorkezelést vagy vetésekor a barázdába juttatást. Kézzel vagy, nagyobb felületek esetében, forgó tárcsás, mechanikus szóró

szerkezettel juttathatjuk ki a granulátumot. Általában kézi kiszórással végezzük el a kisebb felületek kezelését, pl.: termesztő berendezésekben, vagy a soronkénti kezeléseket.

Vetés előtt 7 nappal kezdhető meg a védekezés és vetésig egyszer ismételtető. Amennyiben vetéskor kezelünk, vetés előtt csak egy kezelés javasolt. Vetéskor a barázdába szórva vagy a vetőmaggal összekeverve juttathatjuk ki a granulátumot. A granulátumok vetőmaghoz keverésénél ügyelni kell az egyenletes eloszlásra.

Az időjárás változásainak kitett granulátumok jól megőrzik állagukat, ennek ellenére szükségessé válhat a kezelés megismétlése, ha a csaletek elfogy vagy újabb kártevők jelennek meg.

**A kijuttatás időzítése:** A kezelések akkor a legeredményesebbek, ha a szert enyhe, nyirkos időben juttatjuk ki. A kártevő észlelése vagy aktivitásának valószínűsége alapján kezdhető meg a kezelés. A kártevő által különösen veszélyeztetett növényi részekre, legyen az mag, növényi rész, gumó, külön védekezési stratégiát kell kidolgozni. A legjobb eredményeket akkor lehet elérni, ha kezelés a károsodás előtt történik. Egynyári növények esetében ajánlott a granulátumot a magágyra kiszórni a magok kikelése előtt. Házias csigák esetében ajánlott a kezelést elvégezni, mielőtt a kártevő felmászna a lombok közé.

**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:**

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):** > 2000 mg/kg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** **nem jelölésköteles**

**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 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**

**Veszélyjel:** -

**R-mondatok:** -

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>S 24</b>	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
<b>S 29/35</b>	Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
<b>S 37</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
<b>S 46</b>	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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

**GHS piktogram:** -

**Figyelmeztetés: -**

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

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

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy nem kezelt biztonsági övezetet!
<b>SPe 4</b>	Szabadföldi felhasználás esetén: A vízi szervezetek/nem cél-növények védelme érdekében a vizet nem átteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utcakövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza!
<b>SPo 5</b>	A kezelt területeket/üvegházakat alaposan szellőztesse ki visszatérése előtt!
<b>SPe 6</b>	Szabadföldi felhasználás esetén: A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szert!

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő</b>
<b>Burgonya</b>	<b>7 nap</b>
<b>Szőlő, bogyós gyümölcsűek, szamóca, cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla, karfiol, brokkoli, fejes káposzta, bimbóskel, saláta, spenót, zöld fűszernövények, hüvelyesek, articsóka, olajos magvak, kalászosok, kukorica, csemegekukorica.</b>	A megadott növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges.

**5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:****5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:**

Kijuttatóknak: védőkesztyű

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

*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

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege: 1000 kg; 200 kg; 25 kg; 5 kg; 3 kg.

6.2. A csomagolószер anyaga: polipropilén (1000 kg; 200 kg), többrétegű papírzsák (25 kg; 5 kg), HDPE flakon (5 kg; 3 kg).

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

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

**8. Forgalmazási kategória:****III.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2014. április 14.

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

**Jordán László**  
igazgató

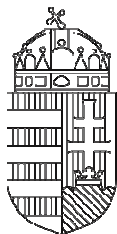
*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(145/2014.)





**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

## **FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**

### **1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/2124-1/2014.
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Limatak
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2022. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** De Sangosse SA  
Bonnell BP5, 47480 Pont du Casse, Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Dr. Selmeczi József  
8900 Zalaegerszeg, Baross u. 69.

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** De Sangosse SA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** csigaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** granulált csalétek (GB)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:** De Sangosse dRR dokumentáció

**2.4.1. Hatóanyag**

ISO név **metaldehyd**

CAS szám 108-62-3

IUPAC név *r-2,c-4,c-6,c-8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxán*

tiszta hatóanyag részaránya **40 g/kg**

technikai hatóanyag specifikációja Lonza Annex II dokumentáció

### **3. Minőségi követelmények:**

#### **3.1. Hatóanyag tartalom**

**3.1.1. metaldehyd (GC/FID)** **4,0 ± 0,40 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: kék színű, jellegzetes szagú, henger formájú szemcsékből álló granulátum  
 térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,8 g/ml  
 pH (1%-os oldat, 20°C): 5,8  
 öngyulladás hőmérséklet: 374°C

## 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

*\*A kezelések maximális száma nincs korlátozva, de legfeljebb 17,5 kg/ha szer használható fel évente az összes kultúrára vonatkozóan.*

Kultúra	Károsító	*Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Kezelések ideje (fenológiai állapot alapján)
Szőlő	meztelen csigák, házas csigák	5	5	kihajtás előtti 7. naptól virágzás végéig (BBCH 69)
Bogyós gyümölcsűek, a szamóca kivételével	meztelen csigák, házas csigák	5	5	kihajtás előtti 7. naptól virágzás végéig (BBCH 69)
Szamóca (szabadföldi és hajtattott)	meztelen csigák, házas csigák	5	5	ültetés előtti 7. naptól virágzás végéig (BBCH 69)
Burgonya	meztelen csigák, házas csigák	5	5	ültetés előtti 7. naptól levél és szár elhalásáig (BBCH 97)
Cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla	meztelen csigák, házas csigák	5	5	vetés/ültetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
Cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla	meztelen csigák, házas csigák	-	4	vetéskor közvetlenül a barázdába szórva
Karfiol, brokkoli, fejes káposzta	meztelen csigák, házas csigák	5	5	vetés/ültetés előtti 7. naptól fejesedés/virágképződés kezdetéig (BBCH 41)

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>*Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Kezelések ideje (fenológiai állapot alapján)</b>
<b>Bimbóskel</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól oldalrügyek megjelenéséig (BBCH 41)
<b>Saláta</b> (szabadföldi és hajtattott)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól fejesedés kezdetéig (BBCH 41)
<b>Spenót, zöld fűszernövények</b> (szabadföldi és hajtattott)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól, míg a levél eléri végleges méretének 10 %-át (BBCH 41)
<b>Hüvelyesek</b> (borsó, bab) friss fogyasztásra és száraz terményként	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
<b>Articsóka</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól első virágbimbó megjelenéséig (BBCH 15)
<b>Olajos magvak</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól hétleveles állapotig (BBCH 17)
<b>Olajos magvak</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor közvetlenül a barázdába szórva
<b>Kalászosok</b> (búza, árpa, zab, rozs, tritikálé)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól bokrosodás végéig (BBCH 29)
<b>Búza</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor, a vetőmaggal összekeverve
<b>Kukorica, csemegekukorica</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
<b>Kukorica, csemegekukorica</b>	meztelen csigák, házas csigák	-	<b>4</b>	vetéskor közvetlenül a barázdába szórva

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>*Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (kg/ha)</b>	<b>Kezelések ideje (fenológiai állapot alapján)</b>
<b>Rétek, legelők</b> (telepítéskor)	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés előtti 7. naptól ötleveles állapotig (BBCH 15)
<b>Gyep</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/telepítés előtti 7. naptól a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)
<b>Dísznövények</b>	meztelen csigák, házas csigák	<b>5</b>	<b>5</b>	vetés/ültetés előtti 7. naptól a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A szer háziállatokra mérgező. Tartsa távol a háziállatoktól!**

**A kezelt területre, különösen a rendeltetésszerűen állatok legeltetésére használt területekre, a kezelést követő 49 napig állatot tilos ráengedni!**

**Ne helyezze ki a szert halmokban! A véletlenül kiszóródott szert gyűjtse össze és távolítsa el!**

**A készítményt a növényekre felülről szórni tilos** (gyep, rét, legelő kivételével)!

*Nem minden esetben várható megfelelő ölőhatás a spanyol meztelen csiga (Arion lusitanicus) ellen.*

Amennyiben a növényállományban erős fertőzés tapasztalható, ismételt kezelés javasolt.

Szőlő, bogyós gyümölcsűek és szamóca esetében a gyümölcsöket nem védi a kezelés.

A kezelés/kezelések nem nyújtanak védelmet röviddel a betakarítás előtt a következő kultúrákban: cukorrépa, karalábé, karórépa, cékla, karfiol, brokkoli, fejes káposzta, bimbóskel, saláta, spenót, zöld fűszernövények, hüvelyesek, articsóka.

Csak nagy kártételi veszély esetén alkalmazzuk cukorrépa, takarmányrépa, olajos magvak, búza, kukorica és csemegekukorica vetésekor.

*A növények kezelés okozta károsodásáért a felhasználót terheli a felelősség. A megelőzés érdekében a következő felhasználásokra előzetes próbát kell végezni, hogy a helyi körülmények között a kezelés nem károsítja-e a növényeket és megfelelő-e a hatékonyság: szamóca ültetvény kezelése, cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla, olajos magvak, búza, kukorica és csemegekukorica kezelése vetéskor.*

*A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében lehetőleg más rezisztencia csoportba tartozó hatóanyagot tartalmazó szerrel felváltva használjuk.*

A csigák a csalétek elfogyasztása után mozgásképtelenné válnak, majd elpusztulnak.

*A kártételi veszélyt közvetlenül megfigyeléssel és közvetett módon csapdázással becsülhetjük fel. A csapdázáshoz használhatunk külön erre a célra kifejlesztett fóliát vagy speciális csigacsapdát, ezeket az eszközöket este kell kihelyezni és másnap korán reggel kell kiértékelni a fogást. A kártételi veszély felmérését végezzük folyamatosan a vetés előtti időszaktól és kövessük végig a növény legérzékenyebb fejlődési állapotait.*

*Kijuttatás módja:* Erős kártevő aktivitás esetén a teljes ajánlott mennyiség felhasználása javasolt. Teljes felület kezeléséhez vagy soronkénti beszóráshoz 5 kg/hektár, barázdába szóráshoz vagy vetőmaghoz keveréshez 4 kg/hektár.

Amennyiben a kezelések többszöri ismétlése szükségessé válik, vegyük figyelembe, hogy **legfeljebb 17,5 kg/ha szer használható fel évente.**

Kezelhetjük a teljes felületet vagy alkalmazhatunk helyi kezelést pl.: sorkezelést vagy vetéskor a barázdába juttatást. Kézzel vagy, nagyobb felületek esetében, forgó tárcsás, mechanikus szóró szerkezettel juttathatjuk ki a granulátumot. Általában kézi kiszórással végezzük el a kisebb felületek kezelését, pl.: termesztő berendezésekben, vagy a soronkénti kezeléseket.

Vetés előtt 7 nappal kezdhető meg a védekezés és vetésig egyszer ismételtető. Amennyiben vetéskor kezelünk, vetés előtt csak egy kezelés javasolt. Vetéskor a barázdába szórva vagy a vetőmaggal összekeverve juttathatjuk ki a granulátumot. A granulátumok vetőmaggal keverésénél ügyelni kell az egyenletes eloszlásra.

Az időjárás változásainak kitett granulátumok jól megőrzik állagukat, ennek ellenére szükségessé válhat a kezelés megismétlése, ha a csalétek elfogy vagy újabb kártevők jelennek meg.

**A kijuttatás időzítése:** A kezelések akkor a legeredményesebbek, ha a szert enyhe, nyirkos időben juttatjuk ki. A kártevő észlelése vagy aktivitásának valószínűsége alapján kezdhető meg a kezelés. A kártevő által különösen veszélyeztetett növényi részekre, legyen az mag, növényi rész, gumó, külön védekezési stratégiát kell kidolgozni. A legjobb eredményeket akkor lehet elérni, ha kezelés a károsodás előtt történik. Egynyári növények esetében ajánlott a granulátumot a magágyra kiszórni a magok kikelése előtt. Házás csigák esetében ajánlott a kezelést elvégezni, mielőtt a kártevő felmászna a lombok közé.

**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/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

\* Címkén nem feltüntetendő adat

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

**Veszélyjel:** -

**R-mondatok:** -

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>S 24</b>	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
<b>S 29/35</b>	Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
<b>S 37</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

<b>S 46</b>	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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

**GHS piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

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

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

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy nem kezelt biztonsági öveget!
<b>SPe 4</b>	Szabadföldi felhasználás esetén: A vízi szervezetek/nem cél-növények védelme érdekében a vizet nem átteresztő felületeken (pl. aszfalt, beton, utcaövezet, vasúti pályák és az elfolyás egyéb veszélye esetén) ne alkalmazza!
<b>SPo 5</b>	A kezelt területeket/üvegházakat alaposan szellőztesse ki visszatérése előtt!
<b>SPe 6</b>	Szabadföldi felhasználás esetén: A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szert!

**5.3. Várakozási idők**5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő</b>
<b>Burgonya</b>	<b>7 nap</b>
<b>Szőlő, bogyós gyümölcsűek, szamóca, cukorrépa, takarmányrépa, karalábé, karórépa, cékla, karfiol, brokkoli, fejes káposzta, bimbóskel, saláta, spenót, zöld fűszernövények, hüvelyesek, articsóka, olajos magvak, kalászosok, kukorica, csemegekukorica.</b>	A megadott növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges.

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés:*

Kijuttatóknak: védőkesztyű

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

*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

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**6. Kiszерelés, csomagolás:**6.1. *A kiszерelés térfogata/tömege:* 1000 kg; 200 kg; 25 kg; 5 kg; 3 kg.6.2. *A csomagolószер anyaga:* polipropilén (1000 kg; 200 kg), többretegű papírzsák (25 kg; 5 kg), HDPE flakon (5 kg; 3 kg).**7. A növényvédő szер eltarthatósága:**

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

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

**8. Forgalmazási kategória:**

**III.**

Budapest, 2014. április 14.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*