



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1118-1/2013 NÉBIH**
- 1.2. A készítmény neve: **Lamfix**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer Hungária Kft.**
1117 Budapest, Dombóvári út 26.

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **Lamberti S. p. A. (Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA))**
- 2.2. A készítmény rendeltetése: **permetezési segédanyag**
- 2.3. A készítmény formulációja: **vízoldható koncentrátum (SL)**
- 2.4. Készítmény összetétele:
- 2.4.1. Összetevő:
- Kémiai név: **karboxi-metil-cellulóz**
- CAS szám: **9004-32-4**
- tiszta összetevő részaránya: **416,5 g/l**

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Összetevő: **karboxi-metil-cellulóz** **35 m/m %**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:
- Tájékoztató jellegű adatok: *megjelenés: mézsárga színű, élesztőszagú, sűrűn folyó folyadék*
- pH (1%-os oldat): 7,17 ± 0,5*
- Sűrűség (20 C°): 1,19 g/cm³*
- dinamikai viszkozitás (40°C): 1,106 mPa s*

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Az alkalmazás célja	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha) mennyisége	permetlé (l/ha)	
őszi káposztarepce	pergési veszteség csökkentése	1,0-1,5	200-400 80 (légi)	becősárgulás –érés BBCH 80-83
napraforgó		1,5-3,0	300-500 80 (légi)	érés kezdetétől, zöldérés/citromérésig (BBCH 81-87)
szója		1,5-3,0	200-400 80 (légi)	érés kezdetétől, a hüvelyek 30%-os érettségéig terjedő időszakban (hüvelyek 30%-a érett, magok kemények BBCH 81-83)
valamennyi mezőgazdasági kultúra	elsodródás gátlás	1,0-1,5	250-400	a felhasznált növényvédő szer okiratában leírtak szerint

Előírt növényvédelmi technológia:

A Lamfix permetezési segédanyag egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítmény a becőtermésekre, kaszattermésekre, terméshüvelyekre ragadva megakadályozza azok felnyílását és a magok kipergetését, ezért alkalmas különösen várhatóan elhúzódó betakarítás esetén a magok kipergetéséből adódó termésveszteség csökkentésére.

Őszi káposztarepceben a készítményt a repce pergési veszteségének a csökkentésére a becősárgulás, becőérés fenológiai állapotban kell kipermetezni.

Napraforgóban a készítményt a pergési veszteségének a csökkentésére a kaszatok 35-40 %-os nedvességtartalmánál, a várható betakarítás előtt 2-3 héttel kell kijuttatni. Földi géppel történő kijuttatás esetén 300-500 l/ha vízmennyiséggel.

Szójában a készítményt a pergési veszteségének a csökkentésére a magok 30-35 %-os nedvességtartalmánál a várható betakarítás előtt 2-3 héttel javasolt kijuttatni földi géppel, vagy légi úton. Biztosítani kell a hüvelyek megfelelő permetléborítását. Földi géppel történő kijuttatás esetén 200-400 l/ha vízmennyiséggel.

A készítményt a **növényvédő szerek elsodródásának csökkentésére** lehet használni légi és földi permetezés esetén egyaránt, 1,0-1,5 l/ha dózisban. A permetlé előkészítése a kijuttatásra kerülő növényvédő szer formulációjától függően eltérhet.

Folyékony készítményeknél először a kijuttatáshoz szükséges vizet és a növényvédő szert kell bekeverni, majd ehhez kell hozzáadni a cseppnehezítő segédanyagot.

Por alakú formulációknál a permetlé elkészítése után kell hozzáadni segédanyagot, majd alaposan elkeverni. Alkalmazás előtt a készítményt homogenizálni kell, majd folyamatos, intenzív keveréssel vékony sugárban a vízhez, ill. permetléhez öntve kell bekeverni.

A herbiciddel történő együttes kijuttatás esetén a Lamfix permetezési segédanyag kijuttatása közepes, vagy közepesnél nagyobb cseppmérettel (>175 mikrométer) történhet.

Légi kijuttatás: engedélyezett, illetve a felhasznált növényvédő szer engedélyokiratával összhangban.

5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

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

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
- P280** Védőkesztyű használata kötelező
- 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.

* 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!)

Önálló kijuttatás esetén:

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m, hidastraktorral és légi kezelés esetén 20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Herbiciddel történő együttes kijuttatás esetén:

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m (hidastraktorral végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 100 m)** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m (hidastraktorral végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 100 m)**, más mezőgazdasági kultúráktól **10 m (hidastraktorral végzett kezelés esetén 50 m, légi kezelés esetén 100 m)** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.2. Várakozási idők

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap, illetve a felhasznált növényvédő szer engedélyokiratával összhangban.

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás, illetve a felhasznált növényvédő szer engedélyokiratával összhangban.

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, illetve a felhasznált növényvédő szer engedélyokiratával összhangban.

5.3.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, zárt túlnyomásos gépkabinban nem szükséges, illetve a felhasznált növényvédő szer engedélyokiratával összhangban.

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

5.3.2. Elsősegélynyújtás: *Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell venni.

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. Kiszereles, csomagolás:

<i>A kiszereles térfogata:</i>	10 liter
<i>A csomagolószer anyaga:</i>	PE

7. 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: III.

Budapest, 2023. február 7.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.