Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.
☎ +36 (30) 216-6303
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:	**8360/22535-1/2025 NÉBIH**
1.2. Készítmény neve:	**Lamfix**
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	**2035. február 28.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	**Bayer Hungária Kft.** 1117 Budapest, Dombóvári út 26.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	**-**

2. A készítmény adatai:

2.1. A készítmény gyártója:	**Lamberti S.p.A.** Via Piave 18, 21041 Albizzate Olaszország
2.2. A készítmény rendeltetése:	**permetezőszer segédanyag** (növényvédő szernek nem minősülő növényvédelmi hatású termék)
2.3. A készítmény formulációja:	vízoldható koncentrátum **(SL)**

***2.4. A készítmény összetétele**:*

2.4.1. Összetevő:

név:	**karboximetil-cellulóz**
CAS szám:	9004-32-4
részaránya:	35 m/m %

***3. Minőségi követelmények**:*

3.1. Fizikai-kémiai tulajdonságok: *(tájékoztató jellegű adatok)*

Megjelenés:	mézsárga színű, élesztőszagú, sűrűn folyó folyadék
Relatív sűrűség (20 °C):	1,15 g/cm³
pH (1%-os oldat):	8,30
Dinamikai viszkozitás (40°C):	1,106 mPa s

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis (l/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
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 kipergését, ezért alkalmas különösen várhatóan elhúzódó betakarítás esetén a magok kipergéséből adódó termésveszteség csökkentésére.

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

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

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:	**nem jelölésköteles**
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*nem jelölésköteles*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*nem jelölésköteles*
Tűzveszélyességi besorolás:	**nem jelölésköteles**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
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.
EUH 208	Benzizotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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!

* Címkén nem feltüntetendő adat

<u>Önálló kijuttatás esetén:</u>

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!

<u>Herbiciddel történő együttes kijuttatás esetén:</u>

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!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: az előírt technológia betartása esetén nincs korlátozás (illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint)

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásait is figyelembe kell venni.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. *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. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.
Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

A kiszerelés térfogata:	10 liter
A csomagolószer anyaga:	PE

7. Eltarthatósági idő: 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, 2025. február 20.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.