

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **BASF Hungária Kft. (1132 Budapest, Váci út 96-98.)** **ügyfélnek** a **Limus® CL** ureázgátló adalékanyag forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **Limus® CL** ureázgátló adalékanyag forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmény kereskedelmi neve: Limus® CL**

**2. A készítmény típusa: ureázgátló adalékanyag**

**3. Gyártó: BASF SE**

67056 Ludwigshafen

Németország

Statisztikai számjel: DE 149145247

**Engedélyes: BASF Hungária Kft.**

1132 Budapest, Váci út 96-98.

Statisztikai számjel: 10579194 -4675- 113- 01

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** - NBPT [N-(n-butyl)-tiofoszfor-triamid]

- NPPT [N-(n-propyl)-tiofoszfor-triamid],

- adalékanyagok (stabilizátorok, oldószerek)

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: színtelen, ammóniára emlékeztető szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (eredeti anyagban )		11,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,08	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	44,3	
NBPT [N-(n-butyl)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		18,94	
NPPT [N-(n-propyl)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		6,25	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	

Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

## 5. Felhasználható:

Folyékony nitrogén műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének gátlására, az ammónia és széndioxid veszteség csökkentésére, minimum 0,02 m/m% és maximum 0,3 m/m% mennyiségben, az összes nitrogén karbamid-nitrogénként jelen levő tömegszázalékához viszonyítva.

## 6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

### 6.1. GHS piktogram:



### 6.2. Figyelmeztetés: Veszély

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas
<b>H312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas
<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P260</b>	A köd/permet belélegzése tilos.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P330 + P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
<b>P304 + P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P308 + P313**

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P362+P364**

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**P405**

Elzárva tárolandó.

**P501**

A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### **6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

#### **6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés, mérgezés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

#### **7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

#### **8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles.**

#### **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

##### **9.1. Csomagolóanyag, töltőszűnyek: 5, 10 literes polietilén kanna**

##### **9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1.,2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

##### **9.3. Tárolási körülmények:** száraz, fagymentes, -5 és +40°C közötti hőmérsékletű, jól szellőző, napsütéstől, sugárzó hőtől védett, fedett helyen. Nem tárolható együtt élelmiszerekkel, itallal és takarmánnyal.

##### **9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 2 év

#### **10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 382499**

#### **11. Egyéb előírások: -**

#### **12. Az engedély érvényessége: 2028. július 4.**

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen végzés közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

A határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2018. július 4.**

**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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

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

**Engedélyokirat száma: 04.2/644-2/2018**

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Limus® CL*

**2. A készítmény típusa:** ureázgátló adalékanyag

**3. Gyártó:** BASF SE

67056 Ludwigshafen

Németország

Statisztikai számjel: DE 149145247

**Engedélyes:** BASF Hungária Kft.

1132 Budapest, Váci út 96-98.

Statisztikai számjel: 10579194 -4675- 113- 01

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** - NBPT [N-(n-butyl)-tiofoszfor-triamid]  
- NPPT [N-(n-propil)-tiofoszfor-triamid],  
- adalékanyagok (stabilizátorok, oldószerek)

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: színtelen, ammóniára emlékeztető szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (eredeti anyagban )		11,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,08	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	44,3	
NBPT [N-(n-butyl)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		18,94	
NPPT [N-(n-propil)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		6,25	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	

Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

## 5. Felhasználható:

Folyékony nitrogén műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének gátlására, az ammónia és széndioxid veszteség csökkentésére, minimum 0,02 m/m% és maximum 0,3 m/m% mennyiségben, az összes nitrogén karbamid-nitrogénként jelen levő tömegszázalékához viszonyítva.

## 6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

### 6.1. GHS piktogram:



### 6.2. Figyelmeztetés: Veszély

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas
<b>H312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas
<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P260</b>	A köd/permet belélegzése tilos.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
<b>P301 + P330 + P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
<b>P304 + P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P362+P364</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés, mérgezés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles.**

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltőszúlyok: 5, 10 literes polietilén kanna**

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, fagymentes, -5 és +40°C közötti hőmérsékletű, jól szellőző, napsütéstől, sugárzó hőtől védett, fedett helyen. Nem tárolható együtt élelmiszerekkel, itallal és takarmánnyal.

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 382499**

**11. Egyéb előírások: -**

**12. Az engedély érvényessége: 2028. július 4.**

**Budapest, 2018. július 4.**

**dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*