



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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

portal.nebih.gov.hu

Engedélyokirat száma: 6300/666-2/2019. NÉBIH

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

LIMUS® CLEAR ÉS LIMUS® PERFORM FOLYÉKONY UREÁZGÁTLÓ ADALÉKANYAG
TERMÉKCSALÁD

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Limus® Clear*
Limus® Perform

2. A készítmény típusa: ureázgátló adalékanyag

3. Gyártó: **BASF SE**
67056 Ludwigshafen
Németország
Statisztikai számjel: DE 149145247

Engedélyes: **BASF Hungária Kft.**
1133 Budapest, Váci út 96-98.
Statisztikai számjel: 10579194 -4675- 113- 01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

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

Előírt minőségi feltételek

Limus® Clear

küllem: halványsárga színű, átlátszó mézhez hasonló viszkozitású, jellegzetes szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (eredeti anyagban)		11,10	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		2,37	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	31,46	
NBPT [N-(n-butil)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		18,96	
NPPT [N-(n-propil)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		6,26	

Limus® Perform

külem: halványárga színű, szúrós szagú folyadék

Paraméter		Érték	megengedett eltérés
pH (eredeti anyagban)		9,35	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,12	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0	
NBPT [N-(n-butil)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		18,95	
NPPT [N-(n-propil)-tiofoszfor-triamid] tartalom (m/m%)		6,24	

A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások

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, karbamid tartalmú műtrágyák adalékanyagaként, a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének gátlására, az ammónia és széndioxid veszteség csökkentésére.

A dózist az alábbi táblázat alapján szükséges meghatározni:

Dózis (L/1000L UAN oldat)

UAN oldat 26-28% nitrogén tartalommal 0,9

UAN oldat 29-30% nitrogén tartalommal 1,0

UAN oldat 31-32% nitrogén tartalommal 1,1

6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján**6.1. GHS piktogram:****6.2. Figyelmeztetés: Veszély**

6.3. Figyelmeztető H-mondatok:***Limus® Clear* esetében:**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

***Limus® Perform* esetében:**

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.

6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:***Limus® Clear* esetében:**

P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.
P305+P351+P338	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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

***Limus® Perform* esetében:**

P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

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

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, töltő súlyok:

Limus® Clear: 5, 10 literes polietilén kanna (HDPE, f-HDPE)

Limus® Perform: 4 x 5 liter, 10 x 1 liter (HDPE, f-HDPE), 1000 liter (IBC-tartály)

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

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

9.3. Tárolási körülmények: száraz, fagymentes, -10 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: Az engedély határozatlan ideig hatályos.

Budapest, 2024. március 13.

**dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából**

**Szűcs Csaba
igazgató**

P.H.