

## BÓRNEO 150

Kiadás dátuma: 2007.10.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.03. felülvizsgált 2015.11.25-i verzió

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS TÁRSASÁG / VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító:

**BÓRNEO 150**

Indexszám: nincs

CAS szám: nincs

ES (EINECS) szám: nincs

Megnevezés a regisztráció alapján: keverékről van szó

Regisztrációs szám: keverékről van szó

Az anyag vagy keverék további megnevezései: bór-tartalmú cseppfolyós trágya

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

##### Az anyag vagy keverék meghatározott felhasználása:

Cseppfolyós trágya, amelyet a növényekben felhasználható bórhiány megelőzésére vagy orvoslására használnak. Az orvosló alkalmazás esetén permetezés formájában a levelekre eltávolítja a fiziológiai anomáliákat, amelyeket a jelen elem hiánya okozott a növényben. Megelőzőképpen olyan helyeken alkalmazzák a növényzetre, ahol nagyon magas a bórhiány. Az ilyen igényes növények közé tartozik a: repce, mák, napraforgó, cukorrépa, takarmányrépa, gyümölcs, díszfák.

##### Az anyag vagy keverék nem javasolt felhasználása:

Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai:

##### Gyártó

Megnevezés vagy kereskedelmi név: **Lovochemie, a.s.**

A vállalkozás telephelye vagy székhelye: **Lovosice, Terezínská 57**

Cégjegyzékszám (Cg. szám): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Telefon: +420 416 561 111

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

**Égészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A keverék nem került veszélyesként osztályozásra.

#### 2.2 Címkézési elemek:

##### Biztonságos használatra utaló mondat:

P405+P102 - Elzárva tárolandó. Gyermekektől tartsa távol

P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.

P220 - Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Néhány percen át óvatosan öblögesse vízzel. Mossa ki a kontaktlencséket, amennyiben szennyezettek és könnyen kimoshatók. Folytassa a kiöblítést.

P302+P352 - A BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSÉNél: Mossa ki nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

##### A legsúlyosabb kedvezőtlen khatások az emberi egészségre az anyag vagy keverék használata során:

A bőrrel történő érintkezésnél: irritálhatja a bőrt érzékeny személyek esetében; szemmel és légutakkal való érintkezés: azok irritációját okozhatja; lenyelés esetén: az emésztő rendszer irritálását okozhatja.

## BÓRNEO 150

### **A legsúlyosabb kedvezőtlen khatások az életkörnyezetre az anyag vagy keverék használata során:**

A trágya és annak alkalmazása során az oldat maradványai nem szennyezhetik a vízkészleteket, beleértve a felszíni vizek fogadóit is.

### **A legsúlyosabb kedvezőtlen fizikális-vegyi khatások az anyag vagy keverék használata során:**

Korozív hatású a hagyományosan alkalmazott szénacélra.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### **3.2 Keverékek:**

Nem tartalmaz az egészségre vagy életkörnyezetre veszélyes anyagokat a Tanács 67/548/EGK irányelve és az 1272/2008/EK rendelet értelmében, valamint olyan anyagokat sem, amelyekre határérték került meghatározásra a munkakörnyezet számára.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁS:

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Amennyiben egészségügyi problémák merülnek fel, vagy kétségek esetén keressen orvosi segítséget, és adja át neki a jelen adatlapon szereplő információt.

#### **Belélegzés esetén:**

Beszüntetni a munkát, és kimenni a friss levegőre:

#### **A bőrrel való érintkezésnél:**

Eltávolítani a szennyezett öltözéket, gyorsan leöblíteni elegendő mennyiségű vízzel. Később alaposan, de nagyobb mechanikus dörzsölés nélkül, mossa le vízzel és szappannal.

#### **Szembe kerülés esetén:**

Öblögesse legalább 15 percen keresztül tiszta vízzel, ne hagyja, hogy a sérült becsukja a szemét. Amennyiben a sérült kontaktlencsét hord, a kiöblítés előtt távolítsa el azokat. Keresse fel a szemorvost.

#### **Lenyelés esetén:**

Kiöblíteni a száját tiszta vízzel, kisebb mennyiségű vizet inni (kb. 0,2 l). Soha ne idézzen elő hányást. Haladéktalanul forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a keverék csomagolását vagy a címkéjét.

### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Belélegzés esetén: köhögés, nyaktáji fájdalom, légszomj

A bőrrel való érintkezésnél: kivörösödés, fájdalom, a látás ideiglenes elvesztése

Lenyelés esetén: hasfájdalom, hasmenés, hányinger, hányás

### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Lenyelés vagy a szemmel történő érintkezés esetén forduljon orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### **5.1 Oltóanyag:**

#### **Megfelelő oltóanyagok:**

Nem tűzveszélyes vagy robbanékony keverék, és ezért az oltó beavatkozást a tűz környékére kell összpontosítani.

#### **Alkalmatlan oltóanyagok:**

Nem ismert.

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Bemelegedés vagy tűz esetén toxikus gázt bocsáthat ki.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Kerülni az égési termékek belélegzését.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Használjon megfelelő védőruhát, kesztyűt és szemüveget, és aeroszol keletkezése esetében használjon légzésvédelmet.

## BÓRNEO 150

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tisztítsa meg a kontaminált területet, kerülje a talaj- és felszíni vizek kontaminálódását.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Elillanás esetén lehetőség szerint kiszivattyúzni, illetve felszívó anyaggal letakarni (föld, száraz homok), elszállítani beleértve a kontaminált földet is, és az érvényes jogszabályokkal összhangban elhelyezni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A védőeszközökre vonatkozó követelmények a 8. szakaszban találhatók.  
Az eltávolítási utasítások a 13. szakaszban vannak feltüntetve.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A kezelés során tartsa be a személyes higiénia alapelveit, minimalizálja a bőrrel való érintkezést, ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A tartályokat, szállító csomagolásokat és az alkalmazási technikát a használat után szükséges alaposan vízzel átmosni. Védje a nyílt lánggal, forró felületekkel és a gyújtóforrásokkal való érintkezéssel szemben.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A trágya PE szállító vagy a vevővel megállapodott egyéb csomagolási egységekben kerül leszállításra. Polietilén, üvegszálas tartályokban vagy a gyártó csomagolásaiban kell tárolni. A termék hőmérséklete a tárolás során nem csökkenhet + 5 °C alá. A csomagolt termékeknél a csomagolások +/- 3 % pontossággal kerülnek töltésre.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Cseppfolyós trágya, amelyet a növényekben felhasználható bórhiány megelőzésére vagy orvoslására használnak.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról:**  
nincs meghatározva

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

#### A légzőszervek védelme:

Aeroszol képződése esetén használjon légzőkészüléket. A szokásos módon történő használat során nem szükséges védelem.

#### Szemvédelem:

védőszemüveg vagy arcpajzs

#### Kézvédelem:

védőkesztyű

#### A teljes test védelme:

megfelelő védőruha, védőlábbeli

#### További adatok, beleértve az általános higiéniai intézkedéseket is:

Munka során tilos enni, inni vagy dohányozni. A munka után mossa meg kezét meleg vízzel és szappannal. A bőrt megfelelő regeneráló szerrel kezelni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot 20°C-nál és 101,3 kPa-nál: cseppfolyós

Szín: sárgás

Szag: szagmentes

A szag küszöbértéke: szagmentes

pH érték (20 °C-nál) (1:5): 7 – 9

Olvadási hőmérséklet 101,3 kPa-nál: -3°C (kristályosodási hőmérséklet)

Forráspont 101,3 kPa-nál: nincs meghatározva

Lobbanáspont: nem gyúlékony

Gyúlékonyság: nem gyúlékony anyag

## BÓRNEO 150

Robbanási határérték: nem robbanékony keverék  
Nyomás 20°C-nál: nincs meghatározva  
Gőzsűrűség: nincs meghatározva  
Sűrűség 20°C-nál: 1380 kg.m<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: oldódó  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:nincs meghatározva  
Öngyulladás hőmérséklet: nem gyúlékony  
Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva  
Viszkozitás 20°C-nál: 620,3 ± 1,5 mm<sup>2</sup>/s  
Robbanékonyági tulajdonságok: nincs  
Oxidációs tulajdonságok: nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk

nincs meghatározva

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

Normális feltételek mellett stabil keverékről van szó.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Normális feltételek mellett stabil keverékről van szó.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Lehetséges veszélyes reakció savakkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Gyulladásveszély bemelegedés esetén, védje a gyúlékony anyagokkal való érintkezéstől - fa, szalma, zsírok, olajak és erős savak.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

dimetil-formamid, erős savak, erős oxidálók, erős lúgok  
Az ezekkel az anyagokkal történő érintkezéskor toxikus ammóniát bocsát ki.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

ammónia

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### Maró hatás / bőringerlékenység:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### A szem súlyos megsérülése/szemingerlés:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### A légutak érzékenysége/bőrzékenység:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

#### Toxicitás a specifikus célszervek számára - egyszeri expozíció:

## BÓRNEO 150

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

**Toxicitás a specifikus célszervekre nézve - ismételt expozíció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

**Veszély belélegzés esetén:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a minősítéshez szükséges kritériumok.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

nem tartalmazza ezeket az anyagokat

**Egyéb információk**

Lásd a 2. és 4. szakaszt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1 Toxicitás:**

nincs meghatározva

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

nincs meghatározva

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Tanulmány nem került végrehajtásra. Vízben oldódó anyagról van szó. Bioakkumuláció nem feltételezett.

**12.4 A talajban való mobilitás:**

nincs meghatározva

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Nem PBT vagy vPvB keverék.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

nem tartalmazza ezeket az anyagokat

**12.7 Egyéb káros hatások**

WGK 1 - a keverék enyhén szennyezi a vizet

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

A keverék maradványait, hasonlóképpen mint az öblítő vizet tilos a talajba, nyilvános csatornarendszerbe vagy vízkészletekbe és folyó vizekbe kiengedni. Elillanás esetén használjanak megfelelő felszívó anyagot, és távolítsák el egy erre szakosodott cég segítségével az érvényes jogszabályokkal összhangban.

**A kontaminált csomagolás ártalmatlanításának módjai:**

A kitisztított csomagolásokkal hasonlóképpen kell eljárni, mint a termékkel. A lehetséges hulladékkód a keverék számára 16 03 03\* és a műanyag csomagolás számára 15 01 02.

**További adatok:**

Az eltávolításnak az érvényes jogszabályokkal összhangban kell történnie.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Közúti szállítás (ADR/RID):**

Nem esik az ADR hatálya alá.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nincs**

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés: nincs**

## BÓRNEO 150

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nincs meghatározva
- 14.4 Csomagolási csoport:** nincs meghatározva
- 14.5 Környezeti veszélyek:**  
Nincs minősítve az életkörnyezetre káros hatású anyagként az ADR/RID/IMDG Veszélyes áruk szállítására vonatkozó megállapodás szerint.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
Nem szükséges különleges rendelkezéseket betartani.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**  
nincs meghatározva

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:**  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH), amelyet a 2020/878/EU bizottsági rendelet módosított.  
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**  
Az anyagok számára nem került vegyi biztonsági jelentés kidolgozásra (chemical safety report - CSR).

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlapban végrehajtott módosítások a felülvizsgálat keretén belül:**

1. sz. Felülvizsgálat - Valamennyi szakasz felülvizsgálata az (EU) 2015/830 Bizottsági Rendelet szerint.
2. sz. Felülvizsgálat - a 11., 12., 13 és 14. szakasz frissítése

**Ennek a dokumentumnak nem kell megfelelnie az 1907/2006/EK (REACH) rendelet követelményeinek, mivel a keverék, amelyre kidolgozták, nem minősül veszélyesnek, és nem tartalmaz a CLP rendelet szerint veszélyesnek minősített anyagokat (REACH cikk. 31).**