

|  |                                                                                               |                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Biztonsági adatlap</b><br>Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br>2015/830/EU irányelv szerint | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 1 / 11 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1.</b>                                       | <b>Termékazonosító</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Terméknév                                                                                            | NATUR BIOKÁL 01                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Formuláció:                                                                                          | Növényi eredetű vizes oldat                                                                                                                                                                       |
|                                                   | Hatóanyagok:                                                                                         | Gyógynövények-, biohumusz vizes kivonata, illóolajok, eukaliptusz olaj, ásványi sók                                                                                                               |
|                                                   | CAS-szám:                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1.2.</b>                                       | <b>Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b> |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Felhasználás:                                                                                        | Növénykondicionáló készítmény                                                                                                                                                                     |
| <b>1.3.</b>                                       | <b>A biztonságtechnikai adatlap szállítójának adatai</b>                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Gyártó és forgalmazó:                                                                                | Biokál Internationál Kft.<br>7570 Barcs<br>Széchenyi köz 2.<br>Magyarország<br>Tel.: + 381 (11) 3072-301<br>Fax: + 381 (11) 3072-310                                                              |
|                                                   | A biztonságtechnikai adatlapért felelős személy email címe:                                          | info@naturbiokal.hu                                                                                                                                                                               |
| <b>1.4.</b>                                       | <b>Sürgősségi telefonszám</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Sürgősségi telefonszám:                                                                              | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>Nagyvárad tér 2.<br>1450 BUDAPEST<br>HUNGARY<br>Telefon: +36 1 476 6464<br>Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99 |
| <b>2.FEJEZET : VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS</b> |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2.1.</b>                                       | <b>A vegyi anyag besorolása</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint                                                         | Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                 |
| <b>2.2.</b>                                       | <b>Címkézési elemek</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Veszélyt jelző (GHS) piktogramok:                                                                    | Nincs hozzárendelve                                                                                                                                                                               |
|                                                   | Figyelmeztetés                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                               |                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Biztonsági adatlap</b><br>Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br>2015/830/EU irányelv szerint | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 2 / 11 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztető H-mondatok            | Nincs hozzárendelve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok | <b>P102</b> Gyermekektől elzárva tartandó.<br><b>P264</b> A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.<br><b>P270</b> A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni<br><b>P280</b> Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező<br><b>P302 + P352</b> HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.<br><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.<br><b>P362 + P364</b> A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni<br><b>P501</b> A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzetközi előírásoknak megfelelően. |
| Kiegészítő információ               | EUH401- Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó. (A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

## 3.FEJEZET : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyag veszélyes összetevők

A termék keverék, nem anyag.

### 3.2. Keverékek veszélyes összetevők

| Kémiai név                                            | CAS-szám<br>EC-szám<br>regisztrációs szám | osztályozás<br>(1272/2008) | Koncentráció |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Gyógynövények vizes kivonata                          |                                           | Nincs osztályozva          | 57 %         |
| Biohumusz kivonat                                     |                                           | Nincs osztályozva          | 38 %         |
| Illóolaj, gyógyvíz,<br>ásványi anyagok,<br>nyomelemek |                                           | Nincs osztályozva          | 5 %          |

Az ebben a részben feltüntetett H- teljes szövegét lásd a 16. pontban.

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 3 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.FEJEZET : ELSŐSEGÉLY                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.                                                                                                                                                                                                                                              | Elsősegélynyújtás                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
| Belégzés:                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                | Vigye az érintett személyt friss levegőre, hagyja el a szennyezett területet. Helyezze nyugalomba a sérültet.                                                                                        |
| Bőrrel való érintkezés:                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                | A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. |
| Szembe kerülés:                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                | Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét.                                                                                                   |
| Lenyelése:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                | A sérült száját vízzel kimosni. Nem szabad hányást előidézni. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.                    |
| 4.2.                                                                                                                                                                                                                                              | Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)                         |                                                                                                                                                                                                      |
| Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)                                                                                                                                                                                            |                                                                                | Nincs elérhető információ.                                                                                                                                                                           |
| 4.3.                                                                                                                                                                                                                                              | Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre                      |                                                                                                                                                                                                      |
| Specifikus antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti megfigyelő kezelést.                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 5.FEJEZET : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerinti Tűzveszélyességi osztály:<br>E= Nem tűzveszélyes                                                                                                                           |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 5.1.                                                                                                                                                                                                                                              | Oltóanyag                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
| A környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyag használni.                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 5.2.                                                                                                                                                                                                                                              | Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható                             |                                                                                                                                                                                                      |
| Nincs                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 5.3.                                                                                                                                                                                                                                              | Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek                    |                                                                                                                                                                                                      |
| Nincs adat                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 5.4.                                                                                                                                                                                                                                              | Tűzoltóknak szóló javaslat:                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzés védő                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 6.FEJEZET : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN                                                                                                                                                                                           |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 6.1.                                                                                                                                                                                                                                              | Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások: |                                                                                                                                                                                                      |
| A területet ürítsük ki és zárjuk le, szellőztetésről gondoskodni kell. Védőeszközök használata ajánlott.                                                                                                                                          |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2.                                                                                                                                                                                                                                              | Környezetvédelmi óvintézkedések:                                               |                                                                                                                                                                                                      |
| Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.<br>Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználni tilos! Természetvédelmi |                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 4 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.

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

A területet ürítsük ki és zárjuk le, a kiömlött anyagot gáttal keverjük el. Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

### 6.4. Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

## 7.FEJEZET : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre. Nincs szükség speciális kezelési tanácsokra. Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását. A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szellőztetésről gondoskodni kell.

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

Eredeti, zárt csomagolásban, hűvös, fedett, fagymentes, száraz, napfénytől védett helyen. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszertől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Mezőgazdasági felhasználás. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

## 8.FEJEZET : A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Komponens neve:                                    | AK érték (mg/m <sup>3</sup> ) | AK érték (mg/m <sup>3</sup> ) | AK érték (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Gyógynövények vizes kivonata                    | nincs meghatározva            | nincs meghatározva            | nincs meghatározva            |
| 2. Biohumusz vizes kivonata                        | nincs meghatározva            | nincs meghatározva            | nincs meghatározva            |
| 3. Illóolaj, gyógyvíz, ásványi anyagok, nyomelemek | nincs meghatározva            | nincs meghatározva            | nincs meghatározva            |

Egyéb: nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata előtt és utána mossuk meg kezeinket. Használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

### 8.3. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg (EN 166)

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 5 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Bőrvédelem: Könnyű védőruha, védőkalap, védőlábbeli

Kézvédelem: Védőkesztyű

Légutak védelme: Nem szükséges rendeltetés szerű használat esetén

Hőveszély: Nincs adat

#### 8.4. Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs adat

### 9.FEJEZET : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Halmazállapot:                               | folyékony                   |
| Megjelenés:                                  | folyadék                    |
| Szín:                                        | világos barna               |
| Szag:                                        | jellegzetes                 |
| Szagküszöb:                                  | nincs adat                  |
| pH-érték:                                    | 8,18 ±0,5                   |
| Olvadáspont/olvadási tartomány:              | nincs adat                  |
| Forráspont/forrási                           | nincs adat                  |
| Lobbanáspont:                                | nincs adat                  |
| Párolgási sebesség:                          | nincs adat                  |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):              | nem alkalmazható            |
| Alsó robbanási határ:                        | nincs adat                  |
| Felső robbanási határ:                       | nincs adat                  |
| Gőznyomás:                                   | nincs adat                  |
| Relatív gőzsűrűség:                          | nincs adat                  |
| Sűrűség:                                     | 1,0 ±0,1 kg/dm <sup>3</sup> |
| Oldhatóság<br>- vízben<br>- más oldószerben: | oldódik<br>nincs adat       |
| Megoszlási hányados:                         | nincs adat                  |
| Öngyulladás hőmérséklet:                     | nincs adat                  |
| Hőbomlás:                                    | nincs adat                  |
| Dinamikus viszkozitás:                       | nincs adat                  |

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 6 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Kinematikus viszkozitás:         | nincs adat            |
| Oxidáló tulajdonságok:           | nincs adat            |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes |

## 9.2. Egyéb információ

Fajlagos sűrűség (víz=1, (20 °C) nincs adat

Egyéb adat: Száranyag tartalom (m/m%) legalább 0,8; As tartalom (m/v%) legfeljebb 10,0; Cd tartalom (m/v%) legfeljebb 2,0; Co tartalom (m/v%) legfeljebb 50,0; Cr tartalom (m/v%) legfeljebb 100,0; Cu tartalom (m/v%) legfeljebb 100,0; Hg tartalom (m/v%) legfeljebb 0,1; Ni tartalom (m/v%) legfeljebb 50,0; Pb tartalom (m/v%) legfeljebb 100,0; SE tartalom (m/v%) legfeljebb 5,0; Fekál coliform (db/ml) legfeljebb 10,0; Fekál streptococcus (db/ml) legfeljebb 10,0; Pseudomonas aeruginosa (db/ml) legfeljebb 10,0; Salmonella sp. (db/2x10 ml) legfeljebb 0,0; Human parazita bélféregpete (db/100 ml) legfeljebb 0,0.

## 10.FEJEZET : . STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|       |                                       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | <b>Reakciókészség:</b>                | Nincs veszélyes reakció, normál körülmények között stabil anyag                                               |
| 10.2. | <b>Kémiai stabilitás:</b>             | A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük. Normál körülmények között nincs bomlás. |
| 10.3. | <b>Lehetséges veszélyes reakciók:</b> | Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük            |
| 10.4. | <b>Kerülendő körülmények:</b>         | normál körülmények között stabil anyag                                                                        |
| 10.5. | <b>Nem összeférhető anyagok:</b>      | nincs adat                                                                                                    |
| 10.6. | <b>Veszélyes bomlástermékek:</b>      | nincs adat                                                                                                    |

## 11.FEJEZET : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegezve                          | Az anyag a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett nem számít humán-toxikusnak. Nincs elérhető információ. Jelentés szerint állatokban. |
| Lenyelve:                            | Az anyag a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett nem számít humán-toxikusnak. Nincs elérhető információ. Jelentés szerint állatokban. |
| Bőrrel érintkezve                    | Az anyag a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett nem számít humán-toxikusnak. Nincs elérhető információ. Jelentés szerint állatokban. |
| Bőrirritáció/korrózió:               | Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                      |
| Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:  | Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                      |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/>         Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/>         2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 7 / 11 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Csírasejt mutagenitás                                                                                 | Nincs elérhető információ |
| Rákkeltő hatás (karcinogenitás)                                                                       | Nincs elérhető információ |
| Reprodukciós toxicitás                                                                                | Nincs elérhető információ |
| Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                    | Nincs elérhető információ |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                  | Nincs elérhető információ |
| Aspirációs veszély                                                                                    | Nincs elérhető információ |
| A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatás, valamint krónikushatások | Nincs elérhető információ |
| Egyéb vonatkozó toxicitási információ                                                                 | Nincs elérhető információ |

## 12.FEJEZET: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1.</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Toxicitás</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Vízi toxicitás                                                                                                                                                                                                | 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 kijutatni. Nincs elérhető információ                                       |
| Szárazföldi toxicitás                                                                                                                                                                                         | Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználni tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki. |
| Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés                                                                                                                                                                        | Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.2.</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Perzisztencia és lebonthatóság</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Vízben –                                                                                                                                                                                                      | Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                                      |
| Levegőben-                                                                                                                                                                                                    | Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                                      |
| Talajokban és üledékekben-                                                                                                                                                                                    | nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.3.</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Bioakkumulációs képesség</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.4.</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>A talajban való mobilitás</b>                                                                                                                                                                                                               |
| Nincs elérhető információ                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.5.</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>PBT és vPvB- értékelés eredményei</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.6.</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Egyéb káros hatások</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| A készítmény toxikus elem tartalma nem haladja meg az előírt határértéket. Az anyag, a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód |                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 8 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

mellett nem számít humán –toxikusnak.

### 13.FEJEZET: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>13.1</b>             | <b>Hulladékkezelési módszerek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Termék:                 | Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>A maradék vegyszert ne engedje csatornába.<br>Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.<br>Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.     |  |
| Szennyezett csomagolás: | A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba jutatni.<br>Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. |  |
| Hulladékozonosító kódok | Csomagolás: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék<br>Maradékanyag: 20 01 99 közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók                                                                                                                                                                                                                               |  |

### 14.FEJEZET: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

|             |                                          |                                                      |
|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>UN-szám:</b>                          | Nem besorolt. nem tartozik az előírások hatálya alá. |
| <b>14.2</b> | <b>Megfelelő szállítási megnevezés:</b>  | -                                                    |
| <b>14.3</b> | <b>Szállítási veszélyességi osztály:</b> | -                                                    |
| <b>14.4</b> | <b>Csomagolási csoport:</b>              | -                                                    |
| <b>14.5</b> | <b>Környezeti veszélyek:</b>             | -                                                    |

#### Tengeri szállítás (IMDG)

|             |                                          |              |
|-------------|------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1</b> | <b>UN-szám:</b>                          | Nem besorolt |
| <b>14.2</b> | <b>Megfelelő szállítási megnevezés:</b>  | -            |
| <b>14.3</b> | <b>Szállítási veszélyességi osztály:</b> | -            |
| <b>14.4</b> | <b>Csomagolási csoport:</b>              | -            |
| <b>14.5</b> | <b>Környezeti veszélyek:</b>             | -            |

#### Légi szállítás (IATA)

|             |                                         |              |
|-------------|-----------------------------------------|--------------|
| <b>14.1</b> | <b>UN-szám:</b>                         | Nem besorolt |
| <b>14.2</b> | <b>Megfelelő szállítási megnevezés:</b> | -            |

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 9 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                             |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály:                                           | -          |
| 14.4 | Csomagolási csoport:                                                        | -          |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:                                                       | -          |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:                            | Nincs adat |
| 14.7 | A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nincs adat |

#### 15.FEJEZET: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

##### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás. Nem tartalmaz a REACH jelölten szereplő anyagokat

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

##### 15.3 Saveso kategória

219/2011.(X.20.) Kormányrendelet

##### 15.4 Raktárosztály

12 raktráosztály: Nem éghető folyadékok

##### 15.5 WGK-Német víz veszélyességi osztály

-

##### 15.6 Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet. Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyző

könyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet. Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

#### 16.FEJEZET: EGYÉB INFORMÁCIÓK

##### 16.1 Az adatlapban található rövidítések

|  |                                                                                                                         |                                                                                                                      |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br>Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br>A felülvizsgálatok száma: 1<br>Oldal: 10 / 11 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés  
OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték  
DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint  
PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció  
LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgez képesség (közepes halálos dózis)  
LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgez képesség 50 %-os értéke belélegzésnél  
EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi  
NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint  
NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció  
NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció  
NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  
STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv  
PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgez  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumula

## 16.2 Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozásai

Biokial 01 növénykondicionáló készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélye (2019)

## 16.3 H-mondatok

Nincs hozzárendelve

## 16.4 Műszaki tanácsadó szolgálat

Biokál Internationál Kft.  
7570 Barcs  
Széchenyi köz 2.  
Magyarország  
Tel.: + 381 (11) 3072-301  
Fax: + 381 (11) 3072-310

## 16.5 Egyéb információk

Az anyag a gyártástól számított 2 évig eltartható minőség romlás nélkül.  
A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátlóanyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, human-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

## 16.6 Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának. Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel. Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van. A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság

|  |                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Biztonsági adatlap</b><br/> Az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és<br/> 2015/830/EU irányelv szerint</p> | <p>Létrehozás dátuma: 2020 márc.06.<br/> Nyomtatás dátuma: 2020 márc.06.<br/> A felülvizsgálatok száma: 1<br/> Oldal: 11 / 11</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

céljából szabad használni és sokszorosítani. A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>16.7</b>                                                                  | <b>Engedélyszám</b> |
| Forgalomba hozatali engedély száma: 6300/1003-1/2019                         |                     |
| <b>16.8</b>                                                                  | <b>SP mondatok</b>  |
| SP1-Növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizet. |                     |