



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Gramin**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

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

#### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Gramin**

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

Felhasználás : Növényvédőszer, Gyomirtó szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email cím: Katharina.Krueger@nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.  
Dayka Gábor utca 3.  
1118 Budapest  
Telefon: +36 1 248 2140  
Email cím: gyorgy.salamon@nufarm.com

#### 1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2.)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

|              |                 |  |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | Asp.Tox.1       | H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
|              | SkinSens.1      | H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
|              | EyeDam.1        | H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
|              | AcuteTox.4      | H332 - Belélegezve ártalmas.                                     |
|              | AquaticAcute1   | H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |
|              | AquaticChronic2 | H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

## 2.2. Címkézési elemek

### 1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

- |             |   |
|-------------|---|
| H304        | - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  |
| H317        | - Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H318        | - Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H332        | - Belélegezve ártalmatlan.  |
| H400        | - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| H411        | - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| EUH066      | - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.   |
| EUH401      | - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.   |
| P261        | - Kerülje a por belélegzését.   |
| P280        | - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.   |
| P391        | - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.   |
| P403 + P235 | - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.   |
| P501        | - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.  |
| SP 1        | - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést). |
| SPo 2       | - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.  |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gramin

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

- SPe 3 - A vízi szervezetek/nem célzott növények/nem célzott ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől/felszíni vizektől 5m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

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

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
50 g/L Quizalofop-P ethyl

### 3.2. Keverékek

#### Komponensek:

##### Kvizalofop-P-etil

CAS szám: 100646-51-3  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 5,2 % (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.  
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

CAS szám: 64742-94-5  
EINECS szám / ELINCS szám: 922-153-0  
REACH szám: 01-2119451097-39  
Koncentráció: 0,0% - 75,0% (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
AquaticChronic3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
- EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

CAS szám:  
EINECS szám / ELINCS szám: 918-811-1  
REACH szám: 01-2119463583-34  
Koncentráció: 0,0% - 75,0% (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
STOT\_SE1 H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
AquaticChronic2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
- EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gramin

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

#### Lauryl alcohol ethoxylate

CAS szám: 9002-92-0  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám: 01-2119968561-30  
Koncentráció: 1,0% - 25,0% (m/m)

#### Osztályozás:

REACH : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.  
SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.  
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2-Etilhexán-1-ol

CAS szám: 104-76-7  
EINECS szám / ELINCS szám: 203-234-3  
REACH szám: 01-2119487289-20  
Koncentráció: 1,0% - 20,0% (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H332 - Belélegezve ártalmas.  
SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.  
EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT\_SE3 H335 - Légúti irritációt okozhat.

#### Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

CAS szám: 26264-06-2  
EINECS szám / ELINCS szám: 247-557-8  
REACH szám: 01-2119560592-37  
Koncentráció: 1,0% - 5,0% (m/m)

#### Osztályozás:

EG\_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.  
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés : A sérült személyt friss levegőre kell vinni. Akadályozott légzés esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
- Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gramin

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Senki által nem ismert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gramin

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

- módszerei általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Fénytől védeni kell.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### Tárolási stabilitás

- Tárolási hőmérséklet : > 0 °C  
: < 40 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

| Komponensek                                       | CAS szám    | Maximális munkahelyi koncentráció | Megjegyzés                 |
|---|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Kvivalófop-P-etil                                 | 100646-51-3 |                                   | nincs osztályozás elérhető |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | 64742-94-5  |                                   | nincs osztályozás elérhető |
| Hydrocarbons, C10, aromatics,                     |             |                                   | nincs osztályozás elérhető |

|                                 |            |  |                            |
|---------------------------------|------------|--|----------------------------|
| <1% naphthalene                 |            |  |                            |
| Lauryl alcohol ethoxylate       | 9002-92-0  |  | nincs osztályozás elérhető |
| 2-Etilhexán-1-ol                | 104-76-7   |  | nincs osztályozás elérhető |
| Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát | 26264-06-2 |  | nincs osztályozás elérhető |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Félálarcos légzőkészülék Szűrős légzőkészülék.
- Kézvédelem : Vegyvédelmi kesztyű, Gumikesztyű
- Szemvédelem : Védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Külső jellemzők

- Halmazállapot : folyadék
- Forma : Oldódó koncentrátum
- Szín : barna
- Szag : aromás
- Olvadáspont/olvadási tartomány : nem használható
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : 175 - 292 °C (oldószer)
- Lobbanáspont : 76 °C (zárt téri)
- Gyulladási hőmérséklet : 415 °C

|  |   |  |
|--|---|--|
| Felső robbanási határ                  | : | nincs adat   |
| Alsó robbanási határ                   | : | nincs adat   |
| Gőznyomás                              | : | 9,0E+01 pa<br>a 20 °C<br>(oldószer)                      |
| Sűrűség                                | : | 0,96 g/cm <sup>3</sup> .<br>a 20 °C                      |
| Vízben való oldhatóság                 | : | elegyedik  |
| pH-érték                               | : | 4,9<br>a 1 g/l   |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz | : | log POW = 4,61<br>a 23 °C<br><br>(Quizalofop-p-ethyl)    |
| Disszociációs állandó                  | : | nincs adat   |
| Dinamikus viszkozitás                  | : | 3,6 mPa.s<br>a 40 °C                                     |
| Oxidáló tulajdonságok                  | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |
| Robbanásveszélyes<br>tulajdonságok     | : | Nem robbanásveszélyes                                    |

## 9.2. Egyéb információk

semmilyen

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.



**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

magas hőmérséklet, A napfénynek való kitettség., Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani., A nedvességet el kell kerülni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres, Erős savak és erős bázisok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át  | : | LD50 orális patkány<br>Dózis: > 2.000 mg/kg             |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : | LD50 bőrön keresztül patkány<br>Dózis: > 2.000 mg/kg    |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | LC50 patkány<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Dózis: 2,91 mg/l |
| Bőrirritáció               | : | nyúl<br>Osztályozás: Bőrizgató hatású.                  |
| Szemirritáció              | : | nyúl<br>Osztályozás: Szemizgató hatású.                 |
| Szenzibilizáció            | : | Tengeri malac<br>Eredmény: Túlérzékenységet okoz.       |
| Rákkeltő hatás             | : | nem karcinogén (nem rákkeltő) (a.i.)                    |
| Reprodukciós toxicitás     | : | Többgenerációs vizsgálat: negatív (a.i.)                |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Gramin**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

Teratogenitás : Nem teratogén (magzatkárosító hatása nincs) (a.i.)

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

- Méhveszélyesség : LD50 (orális) Apis mellifera  
Tesztelési időszak: 48 h  
Érték (mikrogramm/faj): > 100
- : LD50 (contact) Apis mellifera  
Tesztelési időszak: 48 h  
Érték (mikrogramm/faj): > 100
- Toxicitás földigilisztákra : LC50 Eisenia fetida (földigiliszta)  
Dózis: 746 mg/kg  
Tesztelési időszak: 14 np
- : LC50 Eisenia fetida (földigiliszta)  
Dózis: > 1.000 mg/kg  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)
- Toxicitás madarakra : LD50 Colinus virginianus  
Dózis: > 2.000 mg/kg  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)
- : LC50 Colinus virginianus  
Dózis: > 5.000 ppm  
Tesztelési időszak: 5 np  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)
- : LD50 Anas platyrhynchos (Vadkacsa)  
Dózis: > 2.000 mg/kg  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)
- : LC50 Anas platyrhynchos (Vadkacsa)  
Dózis: > 5.000 ppm  
Tesztelési időszak: 5 np  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)
- : NOEL Toxicitás madarakra  
Dózis: 500 ppm  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

Toxicitás halakra : LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 4,2 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h

LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 0,388 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 0,044 mg/l  
Tesztelési időszak: 21 np  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

Toxicitás vízi gerinctelen : EC50 Daphnia magna  
Dózis: 6,87 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h

EC50 Daphnia magna  
Dózis: 0,29 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

Toxicitás algákra : EC50 Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)  
Dózis: 0,45 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

EC50 Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)  
Dózis: 0,021 mg/l  
Expozíciós idő: 5 np  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

EC50 Lemna gibba  
Dózis: 0,0828 mg/l  
Expozíciós idő: 7 np  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

Stabilitás a talajban : DT50: < 2 np  
Hőmérséklet: 20 °C  
(Quizalofop-p-ethyl)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Gramin

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

Stabilitás vízben : DT50: < 2 np  
(Quizalofop-p-ethyl)

#### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Lepomis macrochirus (Naphal)  
Expozíciós idő: 28 np  
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 380  
Vizsgálati anyag: (Quizalofop-p-ethyl)

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kfoc=214 - 1791, 1/n= 0.7 - 0.89 (Quizalofop-P)

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

#### 12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám

UN3082



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Gramin**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n. (Quizalofop-p-ethyl)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :  
Osztály : 9

IMDG :  
Osztály : 9

IATA-DGR :  
Osztály : 9

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Környezetre veszélyes

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : MP

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Gramin**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/07/09

semmilyen

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2018/07/09

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

Az MSDS a gyártó MSDS-e adatainak a SAP-EHS modulba másolásával készült., Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

#### Felelős személy

|           |   |  |  |
|-----------|---|--|--|
| Társaság  | : | Nufarm GmbH & Co KG<br>K. Krüger<br>St.-Peter-Str. 25<br>A-4021 Linz<br>Ausztria | Nufarm Hungária Kft.<br>György Salamon<br>Dayka Gábor utca 3.<br>1118 Budapest<br>Magyarország |
| Telefon   | : | +43/732/6918-3187  | +36 1 248 2140   |
| Telefax   | : | +43/732/6918-63187   |  |
| Email cím | : | Katharina.Krueger@nufarm.com   | gyorgy.salamon@nufarm.com  |

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.