

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nic-it

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 1/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

## 1. Szakasz      Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Nic-it**

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

Azonosított felhasználás:      Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.  
Ellenjavallt felhasználás:      lakossági felhasználás.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító adatai:

Cheminova A/S  
Thyborøvej 78  
DK-7673 Harboøre, Denmark  
E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Felhasználó adatai:

FMC-Agro Hungary Kft  
1027 Budapest, Ganz utca 16.  
Tel.: +36 1 336 2120  
Fax: +36 1 336 2121  
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

FMC-Agro Hungary Kft  
1027 Budapest, Ganz utca 16.  
Tel.: +36 1 336 2120  
Fax: +36 1 336 2121  
www.fmcagro.hu  
E-mail: info@fmcagro.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

## 2. Szakasz      A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315      Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1B	H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute 1	H400      Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 2/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

**Nic-it**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Nikoszulfuron

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:      **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H315**      Bőrirritáló hatású.

**H317**      Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H410**      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH401**      Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-      -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P261**      Kerülje a köd belélegzését.

**P280**      Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P302 + P352**      HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P333 + P313**      Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P362 + P364**      A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-      -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**      A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 3/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.  
Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

## 3. Szakasz      Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nikoszulfuron	-	111991-09-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	25
Kalcium-dodecylbenzolszulfonát	247-557-8	26264-06-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	≤6
Polikondenzált zsírsav	-	58128-22-6	Skin Irrit. 2	H315	4
2-Etilhexán-1-ol	203-234-3	104-76-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335	≤4

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz      Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Orvosi segítségkérés esetén a termék csomagolását, címkéjét vagy biztonsági adatlapját vigyük magunkkal.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. Rosszullét, eszméletvesztés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 4/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Irritáció, bőrvörösség, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel vagy szemmosó folyadékkal, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** A hánytatás nem javasolt. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk több pohár vizet vagy tejet a sérülttel. Hányás esetén újra öblítsük ki a szájüreget és újra itassuk a sérültet. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
Orvosi segítségkérés esetén a termék csomagolását, címkéjét vagy biztonsági adatlapját vigyük magunkkal.  
Nincs ismert ellenszer. Gyomormosás és/vagy aktív szén adása lehetséges.  
Az anyag szervezetből történő eltávolítása után az utókezelés támogató és tüneti jellegű.

## 5. Szakasz      **Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Kis tűz esetén poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagy tűz esetén vízpermet vagy hab.
- Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 5/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid, egyéb illékony, toxikus, irritáló és éghető vegyületek keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:  
A tűz megközelítése lehetőleg szélirányból történjen.  
A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendők.  
A tűz oltása lehetőleg védett helyről, a lehető legnagyobb távolságból történjen.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Szakasz      Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Illetéktelen személyek távol tartandók.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
A kiömlések kezelésére javasolt előre tervet készíteni. Lehetőség szerint üres, zárható edényeket kell a tárolt anyag közelében elhelyezni a kiömlött anyag összegyűjtésére.  
Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a ködképződést, a keletkező köd belégzését.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Kisebb kiömlés esetén a kiömlött terméket itassuk fel, univerzális folyadékmegkötővel, Fuller-földdel, bentonittal vagy más alkalmas anyaggal és gyűjtjük össze zárható, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából.  
Veszélyes hulladékként kezelendő.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 6/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

Nagy kiömlés esetén az elszennyeződött talajt össze kell gyűjteni megfelelő tároló edénybe.

A szennyezett területet bő tisztítószeres vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni és megfelelő, felcímkézett edényzetbe helyezni ártalmatlanítás céljából.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Amennyire lehetséges, izolálni kell a szennyezett vizet, majd tisztítani vagy ártalmatlanítani.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Ipari környezetben lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével. Ha ez nem lehetséges, az anyagot lehetőleg mechanikai eszközökkel kell kezelni.

Az elszívott gázokat szűrni vagy más módon kell kezelni.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a ködképződést, a keletkező köd belégzését.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt elkülönítetten ki kell mosni.

A kesztyűt levétel előtt, a használt védőruhát levétel után vízzel és szappannal kell lemosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

A környezetszennyezés elkerülése érdekében a termék maradékát/hulladékát, valamint csomagolóanyagát össze kell gyűjteni. Kezelése a 13. szakasz szerint.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

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

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben tárolandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 7/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

A raktárhelyiség neméghető anyagokból álljon, padozata vízhatlan legyen.  
A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.  
A „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

## 8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

A gyártó által ajánlott:  
8 órás TWA:                      10 mg/m<sup>3</sup>      (Egyéb szulfonilureák esetén)

8.2 Az expozíció ellenőrzése  
Személyes védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén egyéni védőfelszerelés nem szükséges. Amennyiben a dolgozó érintkezhet az anyaggal, az alábbi védőfelszerelések szükségesek:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Gőz- vagy ködképződés esetén univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 8/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

**Kéz védelme:** Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril, viton.  
A fenti kesztyűk áttörési ideje a hatóanyagokra ismeretlen, de várhatóan elegendő védelmet nyújtanak.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg, oldaldávédővel (MSZ EN 166).

**Bőrvédelem:** Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)

**Egyéb:** A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:  
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Megjelenés:**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	piszkosfehér
Szag:	szagtalan

**Állapotváltozás:**

Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

**További jellemzők:**

Lobbanáspont (Pensky-Martens, CC):	118°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	308°C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek:	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Gőznyomás 25°C-on:	nincs adat
Nikoszulfuron:	1,6x10 <sup>-14</sup> Pa
Gőzsűrűség:	nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nic-it

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 9/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

Sűrűség 20°C-on:	1,02 g/ml
Oldhatóság:	vízben emulgeálható
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Kow:	nincs adat
Nikoszulfuron:	log Kow: -0,36 (pH=4, 25°C) log Kow: -1,77 (pH=7, 25°C) log Kow: -2 (pH=9, 25°C)
pH-érték 25°C-on:	4,3
pH-érték 25°C-on, 1 %-os vizes oldat:	4,1
Viszkozitás 20°C-on:	323 mPa.s
Viszkozitás 40°C-on:	137 mPa.s

### 9.2 Egyéb információk:

A Nikoszulfuron oldhatósága 25°C-on:	diklór-metán: 160 g/kg hexán: <0,02 g/kg víz: 0,4 g/l (pH=5) 12 g/l (pH=7) 39 g/l (pH=9)
--------------------------------------	--

## 10. Szakasz      Stabilitás és reakciókészség

- |      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| 10.1 | Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2 | Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.                                    |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert.   |
| 10.4 | Kerülendő körülmények:           | Gyújtóforrás, hőforrás, melegítés. Nem szabad a terméket közvetlenül melegíteni.                          |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok:        | Nincs ismert.   |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek:        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

## 11. Szakasz      Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	>2,15	mg/l/4 óra (OECD 403)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Nic-it

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 10/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

### *Komponensekre*

#### Nikoszulfuron:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>5000	mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000	mg/kg
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	>5,47	mg/l/4 óra

#### Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	4000	mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	nincs adat	
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	nincs adat	

#### Polikondenzált zsírsav:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>2000	mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	>3000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	0,89-5,3	mg/l/4 óra (OECD 403)

#### 2-Etilhexán-1-ol:

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	3290	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	nincs adat	
Inhalációs	LC <sub>50</sub> (patkány)	nincs adat	

#### Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	irritatív (OECD 404 vizsgálat alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	nem irritatív (OECD 405 vizsgálat alapján: enyhén irritatív)

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

szenzibilizáló (OECD 429 vizsgálat alapján)

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás:	nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt.
Aspirációs veszély:	nem besorolt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 11/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC50	64,4 mg/l/96h
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	LC50	>10 mg/l/48h
Alga ( <i>Pseudokirchnerilla subcapitata</i> ):	EC50	0,70 mg/l/72h
Alga ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):	EC50	2,22 mg/l/72h
Növények ( <i>Lemna gibba</i> ):	EC50	5,81 µg/l/7 nap
Földigiliszta ( <i>Eisenia foetida</i> ):	LC50	>1000 mg/kg/14 nap (száraz talaj)
Földigiliszta ( <i>Eisenia foetida</i> ):	EC50 reprodukció	935 mg/kg (száraz talaj)
Madár ( <i>Coturnix japonica</i> ):	LD50	>2000 mg/kg
Házi méh ( <i>Apis mellifera</i> L.)	LD50 kontakt	>400 µg/méh/48 óra
Házi méh ( <i>Apis mellifera</i> L.)	LC50 orális, akut	>432 µg/méh/48 óra

A termék nagyon mérgező a növényekre, beleértve az algákat is, viszont nem tekinthető mérgezőnek a halakra, vízi gerinctelenekre, a talajlakó mikro- és makroorganizmusokra, madarakra, emlősökre és rovarokra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság      A termék kis mennyiségben olyan összetevőket tartalmaz, amelyek nem könnyen biológiailag lebonthatóak és nem lebomlóak a szennyvíztisztító telepeken.

Nikoszulfuron: Mérsékelten tartós a környezetben.  
Az elsődleges lebomlási felezési idő a körülményektől függően változik, néhány héttől néhány hónapig terjed az aerob talajban és vízben.

12.3 Bioakkumulációs képesség:      A termékre nincs adat  
Nikoszulfuron: A magas vízdékonysága miatt nem tud felhalmozódni.  
log Kow: -0,36 (pH=4, 25°C)  
log Kow: -1,77 (pH=7, 25°C)  
log Kow: -2 (pH=9, 25°C)

12.4 Mobilitás:      A termékre nincs adat  
Nikoszulfuron: A talajban mobil normál körülmények között.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 12/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei      A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre:      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.  
Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.  
Vízveszélyességi besorolás (német): -

## 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között (füstgázmosó berendezés alkalmazása szükséges), vagy lerakás engedéllyel rendelkező hulladéklerakó telepen.

Égetés, ill. lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 13/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nikoszulfuront tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
Bárca:	9
14.5. Környezeti veszélyek	környezetveszélyes
Tengerszennyező:	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV törvény előírásainak megfelelően készült.  
Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:  
1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;  
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 14/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:  
A termék gyártói biztonsági adatlapja  
A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete  
Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	vizsgálati eredmények alapján
Skin Sens. 1B	H317	vizsgálati eredmények alapján
Aquatic Acute 1	H400	vizsgálati eredmények alapján
Aquatic Chronic 1	H410	vizsgálati eredmények alapján

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 15/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Nic-it**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2015. 04. 03.      Oldal: 16/(16)  
(gyártói):      /2017. 05.      Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 06.

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások	2017. 06. 06.	2