

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékaazonosító**

Kereskedelmi megnevezés : AGRIDEAL-NICO 40  
Termékkód FH-040 – Nicosulfuron 40g/L OD -

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat  
Az anyag/készítmény felhasználása : Mezőgazdaság gyomirtó

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Rotam Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
e-mail: [msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Segélykérő telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
Telefon: +36 80 20 11 99 ☐

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

Aquatic Chronic 1, H410  
Aquatic Acute 1, H400  
Az H-mondatok teljes szövegét lásd 16. Bekezdésben

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján**

Veszélyt jelző piktogramok:

:



Figyelmeztetés

: Figyelem

Figyelmeztető mondat

: H 410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat ☐

: P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH-mondatok

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

PPP biztonsági intézkedések

: SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével 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!)

SPe1 - A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször!

SPe2 A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen ne

használja!

SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem használható

3.2. Keverékek

| Név           | Termékazonosító       | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint      |
|---------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------|
| nikoszulfuron | (CAS No.) 111991-09-4 | 40g/L | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot azonnal.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre, a gyanús területet szellőztesse. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Amikor a tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse ki bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Öblítse ki a szemet bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ne okozzunk hányást. Adj semmit vagy egy kis vizet inni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Oltóhab, széndioxid, porral oltó tűzoltó készülék.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Reakcióképesség : Nem alkalmazható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljen önálló légzőkészüléket és megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag szennyezze a talajvíz rendszert.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Az elszigetelés : Sweep vagy lapát ömlik megfelelő hulladéktartályba.
- Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# AgriDeal-Nico 40

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Járulékos veszélyek, amikor a feldolgozott : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A biztonságos kezelésre irányuló : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben  
óvintézkedések

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

Tárolási feltételek : Légmentesen lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Összeférhetetlen anyagok : oxidáló szerekkel, erős savakkal és erős bázisokkal.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális használatra.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| a) Halmazállapot                            | : Vízkezelési folyadék                       |
| b) Szín                                     | : Piszkosfehér színű                         |
| c) Szag                                     | : Gyenge jellegzetes szag (OPPTS 830.6304)   |
| Szagküszöbérték                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| d) Olvadáspont / fagyáspont                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| e) Kezdeti forráspont és forrástartomány    | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| f) Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd) | : No öngyulladás akár 417 ± 6 °C             |
| g) Felső/alsó robbanási határértékek        | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| h) Lobbanáspont                             | : Nem alkalmazható, az olvadáspont >100 °C   |
| i) Öngyulladási hőmérséklet                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| Minimum gyulladási hőmérséklet              | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| Minimum gyulladási energia                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| j) Bomlási hőmérséklet                      | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| k) pH                                       | : 7.37                                       |
| l) Kinematikus viszkozitás                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| m) Oldhatóság(ok)                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| Oldhatóság (vízben)                         |                                              |
| n) Megoszlási hányados n-octanol/víz        | : 0.61, pH=2.3~2.4 at 20~21 °C (hatóanyag)   |
| o) Gőznyomás                                | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| p) Relatív sűrűség és/vagy fajlagos sűrűség | : 0.95 g/ml                                  |
| q) Relatív gőzsűrűség                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre            |
| r) Részecskejellemzők                       | : Nem alkalmazható - a keverék egy folyadék. |

#### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil normál kezelési-és tárolási körülmények.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem alkalmazható.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Minden hőforrás.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

E erős savakkal, erős bázisokkal és oxidáló szerek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| AGRIIDEAL-NICO 40       |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 5050 mg/kg |

# AgriDeal-Nico 40

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

### AGRIDEAL-NICO 40

LC50 inhaláció, patkány (mg/l) > 2.15 mg/l

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Irritáció                         | : Nem irritálják a bőrt. Nem irritálja a szemet |
| Maró hatás                        | : Nincs osztályozva                             |
| Szenzibilizáció                   | : Nem szenzibilizáló                            |
| Ismételt dózisú toxicitás         | : Nincs osztályozva                             |
| Rákkeltő hatás                    | : Nincs osztályozva                             |
| Mutagenitás                       | : Nincs osztályozva                             |
| Reprodukciót károsító tulajdonság | : Nincs osztályozva                             |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### AGRIDEAL-NICO 40

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (halak) (96h)    | 7.2 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )              |
| ErC <sub>50</sub> (daphnia) (48h) | 3.35 mg/l ( <i>Daphnia similis</i> )                 |
| ErC <sub>50</sub> (algák) (72h)   | 26.9 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nikoszulfuront nem marad meg tartósan.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Log Pow = 0.61, pH=2.3~2.4 at 20~21°C

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Ártalmatlanítás kell tenni a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám. : 3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                                                                        |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A szállítás hivatalos megjelölése ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA | : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (Nicosulfuron)                                                 |
| Szállítási dokumentum leírása ADR                                      | : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (Nicosulfuron), 9, III, (E)                            |
| Szállítási dokumentum leírása IMDG                                     | : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (Nicosulfuron), 9, III, (E) TENGERI SZENNYEZŐ ANYAGNAK |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Osztály (ENSZ)              | : 9 |
| Veszélyességi címkék (ENSZ) | : 9 |



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

# AgriDeal-Nico 40

## Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes

:



Egyéb információ

: Nincs kiegészítő információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző

: 90

Klasszifikációs kód (ENSZ)

: M6

Narancs lemezek

:



Alagútkorlátozási kód

: E

LQ

5L

Engedményes mennyiség (ADR)

: E1

EAC-kód

: •3Z

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Tengeri szennyező anyag

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem használható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem használható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmazza REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap ezen változata minden korábbi változat helyébe lép.

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó                                                      |
| Aquatic Chronic 1 | Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1                                                                       |
| H400              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra                                                                                           |
| H410              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                           |
| EUH401            | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait |

SDS EU (REACH Annex II)

Jogi nyilatkozat: A által szolgáltatott információk Rotam Europe., Ltd itt szereplő adják jóhiszeműen és korrektek a legjobb tudásunk szerint. Azonban a megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE