

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : NARVAL
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

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 vízvezetőkön 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

Narval

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

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 földterületől 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 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 okozunk 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 hulladékartályba.
- Tisztítási eljárás : A földre került anyagot seperjük vagy lapátoljuk fel, és tegyük megfelelő konténerekbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Narval

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 óvintézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben

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* : Viszkózus folyadék
- b) *Szín* : Piszkosfehér színű
- c) *Szag* : Gyenge jellegzetes szag (OPPTS 830.6304)
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- d) *Olvaspont / fagyáspont* : Adatok nem állnak rendelkezésre
- e) *Kezdeti forráspont és forrástartomány* : Adatok nem állnak rendelkezésre
- f) *Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd)* : No öngyulladás akár $417 \pm 6^\circ\text{C}$
- g) *Felső/alsó robbanási határértékek* : Adatok nem állnak rendelkezésre
- h) *Lobbanáspont* : Nem alkalmazható, az olvaspont $>100^\circ\text{C}$
- 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) *Megosztási 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

NARVAL	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5050 mg/kg

Narval

Biztonsági adatlap (SDS)

az 2020/878 (EU) rendelet szerint

NARVAL	
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 dózissú 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

NARVAL	
LC ₅₀ (halak) (96h)	7.2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
ErC ₅₀ (daphnia) (48h)	3.35 mg/l (<i>Daphnia simuli</i>)
ErC ₅₀ (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 / ADNR / 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 / ADNR / 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

Narval

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 REACHI XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmazza REACH jelöltilistán 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 korrekten a legjobb tudásunk szerint. Azonban a megadott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE