

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov/Označenie : **Nick 040 OD**  
Výrobný kód : FH-040 - Nicosulfuron - 40 g/l

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Len pre profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Herbicíd

**1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

AGROFERT, a.s. organizačná zložka Agrochémia  
Nobelova 34, 836 05 Bratislava  
Slovenská republika  
[www.agrofert.sk](http://www.agrofert.sk)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), 24- hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)  
Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307  
Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri oddiel 16

**Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**2.2. Prvky označovania**

**Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo:**

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

EUH vety

Bezpečnostné merania PPP :

:

: Pozor

: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

: P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

PHO1 - Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

Spe 3 - Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.

SP 1 - Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nehodí sa.

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
nicosulfuron	(č. CAS) 111991-09-4	4	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Doslovné znenie P-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prvá pomoc generál

: Zavolajte lekára alebo toxikologické centrum okamžite.

Prvá pomoc pri vdýchnutí

: Ak sa objavia príznaky: prejsť na čerstvý vzduch a vyvetrajte zasiahnutú miestnosť. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

Prvá pomoc po kontakte s pokožkou

: Ak sa objavia príznaky: Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí

: Vypláchnite oči veľkým množstvom vody.

Prvá pomoc po požití

: Dajte nič alebo málo vody na pitie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

**5.1. Hasiace prostriedky**Nevhodné hasiace prostriedky : Suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Reaktivita : Nemožno použiť.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Všeobecné opatrenia : Používajte dýchací prístroj a vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP).

**6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

Ochranné prostriedky : Používajte osobné ochranné pomôcky.

**6.1.2. Pre pohotovostný personál**

Ochranné prostriedky : Používajte dýchací prístroj a vhodné osobné ochranné prostriedky (OOP).

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte, aby materiál ku kontaminácii podzemných vôd systém.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistení**

Čistiace procesy : Sweep alebo lopatu úniky do vhodného kontajnera k likvidácii.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Ďalšie nebezpečenstvo pri spracovaní : Používajte vhodné ochranné vybavenie.

Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní tohto výrobku.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Podmienky skladovania : Skladujte dobre uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neznášateľné materiály : Oxidanty, silné kyseliny a silné zásady

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Profesionálne použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**8.2. Kontroly expozície**

Vybavenie osobnej ochrany : Vyhňte sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok.

Ochrana rúk : Noste ochranné rukavice.

Ochrana očí : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare.

Ochrana dýchania : Noste schválenú masku.

Ďalšie informácie : Pri použití nejedzte, nepite alebo nefajčite.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

a) Skupenstvo	:	Kvapalina
b) Farba	:	Béžová
c) Zápach	:	Mierny charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
d) Teplota topenia/tuhnutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
e) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
f) Horľavosť (plyn, kvapalina, tuhá látka)	:	Samovznietenia teplota 417 ± 6 ° C
g) Horné/dolné limity výbušnosti	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
h) Teplota vzplanutia	:	Nie bod vzplanutia do 100 ° C
i) Teplota samovznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Minimálna teplota vznietenia	:	sú k dispozícii žiadne dáta
Minimálna energia vznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
j) Teplota rozkladu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
k) pH	:	7.37
l) Kinematická viskozita	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
m) Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť (voda)	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
n) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	0,61, pH = 2,3 ~ 2,4 pri teplote 20 ~ 21 °C (aktívna zložka)
o) Tlak pár	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
p) Hustota/relatívna hustota	:	0.95 g/m <sup>3</sup>
q) Relatívna hustota pár	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
r) Vlastnosti častíc	:	Neaplikovateľné (kvapalina)

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný pri normálnej manipulácii a skladovaní podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nezaložený.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Všetky zdroje tepla.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

PRIMERO	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 5050 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 2.15 mg/L

Dráždivosť

: Nie je dráždivé pre kožu a nie dráždivé pre oči.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

Poleptanie/Zieravosť	: Neklasifikovaný
Senzibilizácia	: Nie je senzibilizujúce
Toxicita po opakovanej dávke	: Neklasifikovaný
Karcerogenita	: Neklasifikovaný
Mutagenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PRIMERO	
LC50 ryby 1	> 7.2 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 Dafnia 1	3.35 mg/l ( <i>Daphnia similis</i> )
ErC50 (riasy)	26.87 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nicosulfuron nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Log Pow = 0,61, pH = 2,3 ~ 2,4 pri 20 ~ 21 o C.

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne právne predpisy (odpad) : Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN-č. : 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Oficiálne nenovanie pre dopravu ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, I. N. (NICOSULFURON)

Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, I. N., (NICOSULFURON) 9, III, (E)

Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, I. N., (NICOSULFURON) 9, III, (E) ZNEČISŤUJÚCOU MORIA/ NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (EU) 2020/878

Trieda (UN) : 9

Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 9

**14.4. Obalová skupina**

Baliaca skupina (UN) : III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

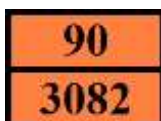
Nebezpečný pre životné prostredie :

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****14.6.1. Pozemná doprava**

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90

Klasifikačný kód (OSN) : M6

Oranžové tabule :



Zvláštne ustanovenia (ADR) 274, 335, 601

Prepravná kategória (ADR) 3

Kód obmedzenia v tuneli : E

Obmedzené množstvá (ADR) 5L

Vyňaté množstvá (ADR) : E1

EAC kód : •3Z

**14.6.2. Lodná doprava**

Trieda (UN) : 9

Baliaca skupina (UN) : III

UN-č. : UN3082

Látka znečisťujúca more

**14.6.3. Letecká preprava**

Nemožno použiť.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nemožno použiť.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. EU-predpisy**

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009 z 21.októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 zo 16.decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18.decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č.793/93 a nariadenia Komisie (ES) č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18.júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**15.1.2. Národné predpisy**

Zákon č.67/2010 z 2.februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Doslovné znenie H- a EUH viet:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo kategória 1
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV