

# Q-MIL

Verzia:1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 1 z 13

## 1. IDENTIFIKÁCI A LÁTKY /PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **Q-MIL**

Kód:

### 1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: herbicíd

### 1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

**Qenerika s.r.o**  
**Nádražná 58**  
**900 28 Ivanka pri Dunaji**

IČO: 35781777  
Telefón: + 421 2 4594 3426  
Fax: + 421 2 4564 7393  
e-mail: qenerika@qenerika.sk

### 1.4 Núdzový telefón

Telefón:	02 / 54774166	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Fax:	02 / 54774605	

## 2. IDENTIFIKÁCI A NEBEZPEČENSTIEV

### RIZIKO

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 2 z 13

### Povinné označenie na etikete



**X<sub>n</sub> – dráždivý**



**N – nebezpečný pre životné prostredie**

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

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS - číslo EC- číslo Registračné č.	Klasifikácia ( 67/ 548/ EEC)	Klasifikácia ( Nariadenie EC 1272/ 2008)	Koncentrácia
nicosulfuron	111991-09-4	N R50/53	Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1 H410	6,2 % W/W

Látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity.  
Plné znenie uvedených R-viet a H-viet sa nachádza v kapitole 16.

### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

##### Všeobecné odporúčenia:

Ak voláte na telefónne číslo tiesňového volania toxikologického strediska, alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

##### Po vdýchnutí:

Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

##### Po zasiahnutí

Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak

## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 3 z 13

- pokožky:** podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.  
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

**Príznaky:** Informácie nie sú dostupné.

### 4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

**Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je známa.  
Ošetrojte podľa príznakov.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Hasenie požiarov malého rozsahu:  
Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.  
Hasenie požiarov veľkého rozsahu:  
Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu alebo postrek vodou.

#### 5.1.1 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním sa požiar môže rozšíriť.

### 5.2 Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi

Keďže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10).

Vystavenie splodínám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

### **5.3 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a ochranný odev.

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

## **6. OPATRENIA A PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

### **6.1 Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky, bezpečnostné pokyny**

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

### **6.2 Environmentálne preventívne opatrenia**

Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlievaniu. Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

### **6.3 Spôsoby čistenia – metódy a materiály pre obmedzenie znečistenia, čistenie**

Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri časť 13).

Ak prišlo k znečisteniu vodných tokov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

### **6.4 Referencie na iné časti**

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.  
Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

### **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Manipulácia**

Nevyžadujú sa žiadne osobitné ochranné protipožiarne opatrenia.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.  
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.  
Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri časť 8.

#### **7.2 Skladovanie**

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.  
Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.  
Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

#### **7.3 Osobitné použitia**

Registrovaný prípravok na ochranu rastlín: pre správne a bezpečné používanie tohto prípravku sa riadte podľa schválených podmienok na etikete prípravku.

### **8. KONTROLY EXPOZÍCIE**

#### **8.1 Medzné hodnoty expozície**

-

#### **8.2 Kontrola expozície**

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie oddelenie prípravku najspoločnejšími technickými ochrannými opatreniami.  
Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní.  
Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie.  
Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície.  
V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

### 8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

#### Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna ochrana.

Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s prachovým filtrom.

#### Ochrana rúk

Mali by byť použité pracovné rukavice odolné voči chemikáliám.

Rukavice by mali mať certifikát príslušných noriem.

Rukavice by mali mať minimálne taký čas prieniku, ktorý zodpovedá dobe expozície.

Čas prieniku rukavíc závisí od ich hrúbky, materiálu a výrobcu.

Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Vhodný materiál: nitrilová guma.

#### Ochrana zraku

Bežne sa nevyžaduje ochrana očí.

Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.

#### Ochrana kože

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu. Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorazové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čičmy a pod.). Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

### 8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 7 z 13

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Všeobecné informácie

stav skupenstva	kvapalina
vzhľad	kvapalina
farba	béžová
zápach	-

#### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	5,4 pri 10 g/l
Bod tavenia/rozsah	-
Bod varu/rozsah	-
Bod vzplanutia	> 79 °C
Výpar	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Limit explózie – dolný	-
Limit explózie – horný	-
Tlak pár	-
Relatívna hustota pár	-
Hustota	0,97 g/cm <sup>3</sup> pri 24 °C
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samozapálenia	-
Termálny rozklad	-
Viskozita – dynamická	-
Viskozita – kinetická	-
Explozivita	-
Oxidačné vlastnosti	-

#### 9.3 Ďalšie informácie

Údaje nie sú dostupné.

### 10. STABI LITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 8 z 13

### 10.2 Chemická stabilita

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.3 Možné nebezpečné reakcie

Nie sú známe.  
Neprichádza k nebezpečnej polymerizácii.

### 10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan, > 2000 mg/kg  
GHS-Klasifikácia  
Nie.

**Aktuálna inhalačná toxicita** LC<sub>50</sub> potkan, > 1,6 mg/l, 4 h  
GHS-Klasifikácia  
Nie.

**Akútna dermálna toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan, > 2000 mg/kg  
GHS-Klasifikácia  
Nie.

**Dráždivosť pre pokožku:** senzibilizujúci pre pokožku  
GHS-Klasifikácia  
Kategória 1



## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 9 z 13

**Vážne poškodenie zrahu / dráždivosť očí:** dráždivý  
GHS-Klasifikácia  
Kategória 2A

### Mutagenita

nicosulfuron V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

### Karcinogenita

nicosulfuron V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

### Teratogenita

nicosulfuron V pokusoch so zvieratami nevykazuje teratogénne účinky.

## 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Ekotoxicita

**Toxicita pre ryby:** *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový), > 100 mg/l, 96 h  
Odvožené od komponentov.  
GHS-Klasifikácia  
Nie.

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** *Daphnia magna* (vodná blcha), > 100 mg/l, 48 h  
Odvožené od komponentov.  
GHS-Klasifikácia  
Nie.

**Toxicita pre riasy:** EC<sub>50</sub> *Lemna gibba* (žaburina), 0,032 mg/l  
GHS-Klasifikácia  
Kategória 1

### 12.2 Mobilita

nicosulfuron Údaje nie sú dostupné.

### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

#### Biodegradabilita

nicosulfuron Nicosulfuron nie je ľahko biologicky degradovateľný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 10 z 13

## Stabilita v pôde

nicosulfuron Nicosulfuron nie je perzistentný v pôde.

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

nicosulfuron Nicosulfuron má nízky potenciál pre bioakumuláciu.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

-

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy zneškodňovania odpadu

#### Prípravok:

Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.  
Odpad nevyliievajte do verejnej kanalizácie.  
Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.  
Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

#### Znečistené obaly:

Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.  
Obal trikrát vypláchnite.  
Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.  
Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Preprava po pozemných komunikáciách ( ADR/RID )

14.1 UN kód: UN 3082  
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S . ( nicosulfuron)  
14.3 Transportná trieda: 9  
14.4 Obalová skupina: III

## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 11 z 13

etiketa: 9  
14.5 Environmentálne riziko: Nebezpečné pre životné prostredie

### Námorná preprava ( IMDG )

14.1 UN kód: UN 3082  
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. ( nicosulfuron)  
14.3 Transportná trieda: 9  
14.4 Obalová skupina: III  
etiketa: 9  
14.5 Environmentálne riziko: Znečisťovateľ morského prostredia

### Letecká preprava ( IATA - DGR )

14.1 UN kód: UN 3082  
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S . ( nicosulfuron)  
14.3 Transportná trieda: 9  
14.4 Obalová skupina: III  
etiketa: 9  
14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov: nie  
14.7 Hromadná preprava ohľadne Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kód: Nemožno aplikovať.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### OZNAČENIE

Xi Dráždivý.  
Nebezpečný pre životné prostredie.

### R - vety

R36 Dráždi oči.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### S - vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým

- množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### POZNÁMKY

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Smernice 1999/45/EC.

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

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

### OZNAČENIE



Signalizácia: nebezpečenstvo

### RIZIKO

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### PREVENCIA

- P102 Uchovávajúce mimo dosahu detí.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P303 + P361 + PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
- P353 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P391 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.
- P501

### POZNÁMKY

Použitie klasifikácie GHS tried a kategórií nebezpečnosti.

Tam, kde GHS obsahuje možnosti, vyberte najkonzervatívnejšiu možnosť.

Regionálne a národné implementácie GHS nemusia implementovať všetky triedy a kategórie nebezpečnosti.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- nicosulfuron

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pre plné znenie R-viet pozri kapitolu 3:

## Q-MIL

Verzia: 1.1

Revízia: 20.2.2015

Strana: 13 z 13

---

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.