

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania:

Strana 1 (celkom 5)

Názov výrobku:

Q-STAR

1. Identifikácia látky alebo prípravku a výrobcu alebo dovozcu

1.1 Chemický názov látky / obchodný názov prípravku : **Q-STAR**

Číslo CAS : ---

Číslo ES (EINECS) : ---

Ďalšie názvy látky : ---

1.2 Identifikácia dovozcu :

Meno alebo obchodné meno : **QENERIKA, s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo : Nádražná 58, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Identifikačné číslo : 35 781 777

Telefón : +421 / 2 / 459 434 26

Fax : +421 / 2 / 456 473 93

Núdzové telefónne číslo : **+421 / 2 / 459 434 26**

**Toxikologické informačné centrum : Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Bratislava
T: 02/ 54774 166, F: 02/54774 605**

2. Informácie o zložení látky alebo prípravku

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky : Q-STAR, prípravok na ochranu rastlín, herbicíd, SC

Chemický názov : metazachlór

Obsah v % : 29,5%

Číslo CAS : 67129-08-2

Číslo EC (EINECS) : 266-583-0

Výstražný symbol nebezpečnosti : **N, Xi**

R-vety : **43, 50/53**

S-vety :

Ďalej výrobok obsahuje tieto látky:

Chemický názov : Quinmerac

Obsah v % : 7,3%

Číslo CAS : 90717-03-6

R-vety : **52**

Chemický názov : polykondezát fenolsulfónovej kyseliny-formaldehyd. Sodná soľ (suroviny uvedené v EINECS)

Obsah v % : 1,3 %

R-vety : **52/53**

S-vety :

Odporúča sa označiť vetou **S2 Uchovajte mimo dosah detí**

3. Údaje o nebezpečnosti látky alebo prípravku

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku:

Dráždi pokožku a sliznice, pri dlhšom styku s nimi môže spôsobiť aj ich poškodenie. Môže ohroziť zdravie pri požití. Pri manipulácii s prípravkom je zakázané jesť, piť, fajčiť. Pred jedlom a po práci je treba umyť ruky teplou vodou s mydlom a ošetriť reparačným krémom.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky / prípravku :

V prípade iného než výrobcom uvedeného použitia či predávkovania hnojiva pri jeho aplikácii, prehnojení

pestovanej kultúry môže prísť k inému poškodeniu či znehodnoteniu.

Nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd, veľmi jedovatý pre vodné organizmy. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány

Možné nesprávne použitie látky / prípravku :

Použitie nevhodným, iným než návodom výrobcom určeným spôsobom.

Ďalšie údaje :

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

IČO 35 781 777

☎ telefon +421 2 459 434 26

e-mail: qenerika@qenerika.sk

☎ fax +421 2 456 473 93

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania:

Strana 2 (celkom 5)

Názov výrobku:

Q-STAR

4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Všeobecné pokyny :

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností o zdravotnom stave vyhľadajte lekársku pomoc, poskytnite lekárovi etiketu či obal od výrobku, alebo tento bezpečnostný list.. Pri nebezpečenstve straty vedomia prepravovať postihnutého v stabilizovanej polohe

4.2 Pri vdýchnutí prachu :

Vypláchnite ihneď ústa pitnou vodou. Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch, zaistite kľud a dozor, nenechajte ho chodiť, nenechajte ho prechladnúť.

Vyhľadajte resp. privolajte lekársku pomoc.

4.3 Pri styku s pokožkou :

Odstráňte zasiahnutý odev. Umyte veľkým množstvom studenej vody, potom bez mechanického dráždenia umyte zasiahnuté miesta teplou vodou a mydlom a ošetrte reparačným krémom.

4.4 Pri zasiahnutí očí :

Oči dôkladne vyplachovať pri násilne roztvorených viečkach čo najdlhšie, min. 15 minút veľkým množstvom,

Prúdom čistej vody.

Vždy pri zasiahnutí očí vyhľadajte resp. privolajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití :

Vypláchnite ihneď ústa pitnou vodou. Vypite čo najväčšie množstvo chladenej pitnej vody. Ak je postihnutý pri vedomí, vyvolajte zvracanie. Pri eventuálne zvýšenej teplote sa nesmú podávať antipyretiká len studené zábaly.

Vždy pri požití vyhľadajte resp. privolajte lekársku pomoc a ukážte etiketu.

4.6. Ďalšie údaje :

5. Opatrenia pri hasickom zásahu

5.1 Vhodné hasivá : **všetky hasivá bez obmedzenia**

5.2 Nevhodné hasivá : **nie sú**

5.3 Zvláštne nebezpečenstvo : oxid uhoľnatý, chlorovodík, oxidy dusíka

5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Musí zodpovedať zákonu č.314/2001 Z.z. a zákonu č. 315/2001 o Hasičskom a záchranom zbore.

5.5. Ďalšie údaje: V prípade požiaru nevdychujte výpary.

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb :

Vyvarujte sa vyliatiu prípravku. Ak príde ku kontaktu s prípravkom, postupujte podľa pokynov prvej pomoci, vid' bod 4 a vyššie. Zabráňte kontaktu a pokožkou, očami a odevom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia :

Zabrániť ďalšiemu úniku. Ohraničiť priestor. Zabrániť prenikaniu do kanalizácie.

Zabrániť prieniku látky vrátane prípadných tvoriacich sa roztokov do kanalizácie, pôdy a vody. Zabráňte prípadnému prístupu zvierat k prípravku.

6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia :

Vyliaty prípravok sa musí nechať absorbovať savým materiálom(napr. piliny) a dôkladne odstrániť.

6.4 Ďalšie údaje :

7. Pokyny pre používanie a skladovanie

7.1 Pokyny pre používanie :

Nie sú vyžadované žiadne špeciálne opatrenia. Bráňte náhodnému požitiu výrobku. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Látka je nehorľavá.

7.2 Pokyny pre skladovanie :

Skladujte oddelene od potravín a krmív. Výrobok skladujte a uchovávajte len v pôvodnom obale na suchom dobre vetranom mieste v uzamknutej miestnosti pri teplotách pri -10- +40°C. Chráňte pred priamym slnečným svitom a mrazom. Stabilita pri správnom skladovaní je 24 mesiacov.

☒ Qenerika, s.r.o.,Nadražná 58, 900 28 Ivanka pri Dunaji

IČO 35 781 777

☎ telefon +421 2 459 434 26

e-mail: qenerika@qenerika.sk

☎ fax +421 2 456 473 93

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania:

Strana 3 (celkom 5)

Názov výrobku:

Q-STAR

8. Kontrola expozície a ochrana osôb

8.1 Technické opatrenia :

Zaistiť dôkladnú ventiláciu v uzatvorených priestoroch

8.2 Kontrolné parametre :

Výrobok neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie stanovené koncentrácie

8.3 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích orgánov : nie je nutná

Ochrana očí : ochranné okuliare proti chemickým vplyvom EN 166

Ochrana rúk : ochranné pracovné rukavice EN 374 (pryžové) pri dlhodobom styku

Ochrana pokožky : ochranný pracovný odev proti chemikáliám

8.4 Ďalšie údaje

Osobné ochranné pracovné prostriedky udržiavať vždy použiteľné funkčné a v primeranej čistote.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo (pri 20°C) : kvapalina
Farba : béžová
Zápach (vôňa) : ľahký špecifický zápach
Hodnota pH (pri 20°C) : 2,5 – 4,5
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C) : bezpredmetná (kvapalina)
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C) : 100 °C
Bod vzplanutia (°C) : nemá
Horľavosť : nie je horľavý
Samozápalnosť : nie
Miera výbušnosti : horná miera (% obj.) : nie je výbušný
dolná miera (% obj.) :
Oxidačné vlastnosti : neoxiduje
Intenzita pár (pri 20°C) : 17,53 mmg Hg
Hustota (pri 20°C) : 1,10 – 1,16 kg/dm³
Rozpustnosť (pri 20°C) :
- vo vode bezpredmetná
- v tukoch
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda :
Hustota pár (>vzduch<): bezpredmetné
Ďalšie údaje : spôsobuje koróziu, podobne ako voda

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, za ktorých je výrobok stabilní : Výrobok je za normálnych podmienok stabilný.

Podmienky, ktorých je potrebné sa vyvarovať : priamy slneční svit po dlhú dobu a mráz. Teplota nad 40°C. Tepelný rozklad nad 130°C.

Kontakt s látkami s ktorými reaguje:

Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku : kyseliny, alkálie

Nebezpečné rozkladné produkty : Za normálnych podmienok žiadne !

Ďalšie údaje :

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

- LD₅₀ , orálne, potkan (mg.kg⁻¹) : 4070
- LC₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l) : 5,7 /4 h
- LD₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg⁻¹) : 2000

- LD₅₀ , orálne, myš (mg.kg⁻¹) : mg.kg⁻¹
- LD_{L0} , orálne, človek (mg.kg⁻¹) : mg.kg⁻¹
- LD_{L0} , orálne, pes (mg.kg⁻¹) : mg.kg⁻¹
- LD_{L0} , orálne, morča (mg.kg⁻¹) : mg.kg⁻¹

Subchronická - chronická toxicita :

☒ Qenerika, s.r.o., Nadražná 58, 900 28 Ivanka pri Dunaji

IČO 35 781 777

☎ telefon +421 2 459 434 26

e-mail: qenerika@qenerika.sk

☎ fax +421 2 456 473 93

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania:

Strana 4 (celkom 5)

Názov výrobku:

Q-STAR

Senzibilizácia : senzibilizujúci
Karcinogenita : nie je karcinogénni
Mutagenita :
Toxicita pre reprodukciu :
Skúsenosti u človeka :
Prevedenie skúšok na zvieratách :
Ďalšie údaje :

12. Ekologické informácie

Akútna toxicita pre vodné organizmy
- LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l) : 22 – 32 *Oncorhynchus Mykiss*
- EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l) : 131,7, *Daphnia magna*
- EC₅₀ , 72 hod., rastliny (mg/l) : 0,026 *Ankistrodesmus bibraianus*
Rozložiteľnosť : Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Toxicita pre ostatní prostredie :
Ďalšie údaje : Vyjadrenia o ekotoxikológii boli odvodené od prípravkov podobnej štruktúry a zloženia.
CHSK :
BSK₅ :
Ďalšie údaje :

13. Informácie o zneškodňovaní

Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku :
Prípadné zbytky výrobku nespaľujte, nesypťe či nevyliievajte do kanalizácie a tokov. Zneškodnenie prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu :
Prázdny obal nespaľujte, po vypláchnutí vodou ho predajte prostredníctvom organizovaného zberu k recyklácii.
Ďalšie údaje :

14. Informácie pre prepravu

Pozemná preprava
ADR / RID : Trieda : 9 Číslo UN : 3082 Typ obalu : III
Výstražná tabuľa : Látky ohrozujúce životné prostredie, Kvapalné, I. N. (obsahuje Metazachlor 30%)
Poznámka :
Vnútroštátna vodná preprava
ADN / ADN R : Trieda : 9 Číslo UN : 3082 Typ obalu : III
Výstražná tabuľa : Látky ohrozujúce životné prostredie, Kvapalné, I. N. (obsahuje Metazachlor 30%)
Námorná preprava
IMDG : Trieda : 9 Číslo UN : 3082 Typ obalu : III
Látka znečisťujúca more : Yes
Technický názov : Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S: (contains Metazachlor 30%)
Letecká preprava
ICAO / IATA : Trieda : 9 Číslo UN : 3082 Typ obalu : III
Technický názov : Environmentally hazardous substance, Liquid, N.O.S: (contains Metazachlor 30%)

15. Informácie o právnych predpisoch

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku / prípravok :
Klasifikácia podľa predpisov Európskej únie, o chemických látkach a chemických prípravkoch :
Výstražný symbol nebezpečnosti : ---
Xi Dráždivý.
N Nebezpečný pre životné prostredie.
R-vety : ---
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

☒ Generika, s.r.o., Nadražná 58, 900 28 Ivanka pri Dunaji IČO 35 781 777
☎ telefon +421 2 459 434 26 e-mail: generika@generika.sk ☎ fax +421 2 456 473 93

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania:

Strana 5 (celkom 5)

Názov výrobku:

Q-STAR

R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S-vety :	---
S2	Uchovávajte mimo dosah detí.
S13	Uchovávajte mimo dosah potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite
S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S37	Noste vhodné rukavice
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S 57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Užívateľ tohto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia podľa nariadenia 1999/45/EC, čl. 10, číslo 1.2

16. Ďalšie informácie

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v kapitole 2. Je v kapitole 15 (N, Xi, R50/53, 52, 52/53).

pozn. Údaje obsiahnuté v tejto Bezpečnostnej karte sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam, nemusia byť vyčerpávajúce.
Za zaobchádzanie podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ!