

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 1 z 18

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

#### 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **QUADRIS MAX**

Kód: A12916B

#### 1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: fungicíd

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.  
 Prievozská 4/D  
 821 09 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: +421 2 49 10 80 11

Fax: +421 2 49 10 80 30

Mobil: +421 903 711 060

 e-mail: [pavol.kutnik@syngenta.com](mailto:pavol.kutnik@syngenta.com)  
[safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

#### 1.4 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

 Telefónne číslo pre  
 tiesňové volania: 0044 1484 538444

 Národné toxikologické informačné  
 centrum, Klinika pracovného lekárstva  
 a toxikológie  
 Syngenta Alarm Centre, Huddersfield,  
 U.K.

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa Nariadenia EU 1272/2008

Akútna toxicita, kategória 4

H302: Škodlivý po požití.

Akútna toxicita, kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Karcinogenita, kategória 2

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Akútna toxicita – vodná, kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 2 z 18

Chronická toxicita – vodná, kategória H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
1

### 2.2 Označenie

Označenie: Nariadenie (EC) č. 1272/2008

#### VÝSTRAŽNÝ PIKTOGRAM



Výstražné slovo: nebezpečenstvo

#### VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIE

H302 + H332 Škodlivý po požití a po vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P304 + P340 + PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P312  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH208 Obsahuje folpet. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:
 

- folpet (ISO)

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 3 z 18

### 2.3 Ostatné riziká

Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné, či toxický (PBT) alebo za veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB) v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia
folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6	Akútna toxicita 4; H332 Podráždenie očí 2; H319 Sensib. kože 1; H317 Karc. 2; H351 Voda – akútne 1; H400	>= 30 - < 50
azoxystrobin	131860-33-8	Akútna toxicita 3; H331 Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	>= 3 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphaphosphono- omega- [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 618-446-5	Podráždenie očí 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Akútna toxicita 4; H302 Podráždenie očí 2; H315 Poškodenie očí 1 H318 Sensib. kože 1; H317 Voda – akútne 1; H400	< 0,05

Vysvetlenie skratiek je uvedené v sekcii 16.

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

**Všeobecné**

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti

**QUADRIS MAX**

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 4 z 18

<b>odporúčenia:</b>	Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
<b>Po vdýchnutí:</b>	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.
<b>Po zasiahnutí pokožky:</b>	Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
<b>Po zasiahnutí očí:</b>	Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Po požití:</b>	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. Ošetrujte 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.

**QUADRIS MAX**

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 5 z 18

**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 splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

**5.3 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov**

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

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****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 rozlietaniu.

Prípravok nespľachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

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

**6.3 Špôsoby 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).



## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 6 z 18

### 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.

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

### 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

Zložky	Číslo CAS	Typ expozičného limitu	Kontrolné parametre	Zdroj
folpet (ISO)	133-07-3	TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

**QUADRIS MAX**

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 7 z 18

Nasledovné odporúčania kontroly expozície / osobnej ochrany sú určené pre výrobu, formulovanie a balenie prípravku.

**8.2      Kontrola expozície**

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a 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**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia používať vhodné certifikované respirátory.

Vhodné dýchacie vybavenie:

Dýchacie zariadenie s polomaskou.

Trieda filtra pre respirátory musí byť vhodná pre maximálne očakávané koncentrácie kontaminantu (plyn/pary/aerosoly/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s prípravkom.

Ak sa táto koncentrácia prekročí, použite samostatný dýchací prístroj.

Použite len ochranný dýchací prístroj s CE symbolom vrátane štvormiestneho testovacieho čísla.

**Typ filtra**

Kombinovaný typ proti časticiam a organickým parám (A-P)

**Ochrana rúk**

Vhodný materiál: nitrilová guma.

Doba prieniku: > 480 min.

Hrúbka rukavíc: 0,5 mm

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 8 z 18

Výber vhodných rukavíc nezávisí iba od ich materiálu, ale aj od iných vlastností z hľadiska kvality, ako aj od výrobcu. Dodržujte inštrukcie týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré udáva dodávateľ rukavíc. Je potrebné vziať do úvahy aj osobitné miestne podmienky, za akých sa pripravok používa, ako je nebezpečenstvo porezania, opotrebovanie a kontaktný čas. Čas prieniku závisí okrem iného aj od materiálu, hrúbky a typu rukavíc, a preto sa musí merať v každom prípade. Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Zvolené ochranné rukavice musia vyhovovať špecifikáciám uvedeným v smernici EU 89/686/EEC a z nej odvodenej normy EN 374.

### Ochrana zraku

Zvyčajne sa nevyžaduje ochrana 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.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie

vzhľad	suspenzia
farba	biela až béžová
zápach	silne prenikavý

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	4 - 8 pri 1 % w/v (vodná suspenzia)
Bod vzplanutia	> 98 °C pri 1022,0 hPa (Pensky-Martens c.c.)
Hustota	1,28 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)





## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 10 z 18

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna orálna toxicita:

Prípravok	LD <sub>50</sub> (potkan – samec a samica): 1889 mg/kg
folpet (ISO)	LD <sub>50</sub> (potkan): > 2000 mg/kg Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu.
azoxystrobin	LD <sub>50</sub> (potkan – samec a samica): > 5000 mg/kg Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	LD <sub>50</sub> (potkan): > 2000 mg/kg Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Hodnotenie: Zložka/zmes je mierne toxická po jednorazovom požití.

##### Akútna inhalačná toxicita:

Prípravok	Odhad akútnej toxicity: 3,22 mg/l, 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla. Metóda: výpočet
folpet (ISO)	LC <sub>50</sub> (potkan): 1,89 mg/l, 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla.
azoxystrobin	LC <sub>50</sub> (potkan – samica): 0,7 mg/l, 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla.  LC <sub>50</sub> (potkan – samec): 0,9 mg/l, 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla.

##### Akútna dermálna toxicita:

Prípravok	LD <sub>50</sub> (potkan - samec a samica): > 2000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.
folpet (ISO)	LD <sub>50</sub> (potkan): > 2000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.
azoxystrobin	LD <sub>50</sub> (potkan - samec a samica): > 2000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.

**QUADRIS MAX**

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 11 z 18

**Dráždivosť pre pokožku:**

Prípravok	Zajac – nedráždi pokožku.
azoxystrobin	Zajac – nedráždi pokožku.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	Zajac – nedráždi pokožku.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Dráždivý pre pokožku.

**Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:**

Prípravok	Zajac – nedráždi oči.
folpet (ISO)	Zajac – dráždi oči.
azoxystrobin	Zajac – nedráždi oči.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	Zajac – dráždi oči.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Riziko vážneho poškodenia očí.

**Citlivosť –respirácia, pokožka**

Prípravok	Buehlerov test, morské prasa – nie je senzibilizujúci pri testoch na zvieratách.
folpet (ISO)	Morské prasa – v testoch na laboratórnych zvieratách môže spôsobiť precitlivenie.
azoxystrobin	Morské prasa – v testoch na laboratórnych zvieratách nespôsobuje precitlivenie.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pravdepodobnosť alebo dôkazy o precitlivenosti kože u ľudí.

**Mutagenita**

folpet (ISO)	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
azoxystrobin	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

**Karcinogenita**

folpet (ISO)	Obmedzené dôkazy karcinogenity v pokusoch so zvieratami.
--------------	--

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 12 z 18

azoxystrobin V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

**Reprodukčná toxicita**

folpet (ISO) V pokusoch so zvieratami sa prejavila reprodukčná toxicita.

azoxystrobin V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.

**Toxicita po opakovanej dávke**

azoxystrobin V testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

**12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby:**

Prípravok LC<sub>50</sub> *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 0,29 mg/l, 96 h

folpet (ISO) LC<sub>50</sub>: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 0,233 mg/l, 96 h

azoxystrobin LC<sub>50</sub> *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 0,47 mg/l, 96 h

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- LC<sub>50</sub> *Leuciscus idus* (jalec tmavý): 100 - 500 mg/l, 96 h

**Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:**

Prípravok EC<sub>50</sub> *Daphnia magna* (vodná blcha): 2,6 mg/l, 48 h

azoxystrobin EC<sub>50</sub> *Daphnia magna* (vodná blcha): 0,28 mg/l, 48 h

EC<sub>50</sub> *Americamysis bahnia* (Mysid shrimp): 0,055 mg/l, 96 h

**Toxicita pre riasy:**

Prípravok ErC<sub>50</sub> *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 8,7 mg/l, 72 h

azoxystrobin ErC<sub>50</sub> *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 2 mg/l, 96 h

NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy):

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 13 z 18

0,038 mg/l, 96 h

ErC<sub>50</sub> *Navicula pelliculosa* (sladkovodné rozsievky): 0,301 mg/l, 96 h**M-faktor (akútna vodná toxicita)**

folpet (ISO) 10

10

azoxystrobin 10

**Toxicita pre baktérie**azoxystrobin IC<sub>50</sub> (*Pseudomonas putida*): > 3,2 mg/l, 6 hpoly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- EC<sub>50</sub> (*Pseudomonas putida*): > 1000 mg/l**Toxicita pre ryby (chronická toxicita)**azoxystrobin NOEC *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 0,16 mg/l, 28 dNOEC *Pimephales promelas* (čerebľa potočná): 0,147 mg/l, 33 d**Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce (chronická toxicita):**azoxystrobin NOEC *Daphnia magna* (vodná blcha): 0,044 mg/l, 21 dNOEC *Americamysis bahnia* (Mysid shrimp): 0,0095 mg/l, 28 d**M-faktor (chronická vodná toxicita)**

azoxystrobin 10

**Ekotoxikologické hodnotenie****Akútna vodná toxicita**

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- Prípravok nemá žiadne známe ekotoxikologické účinky.



**QUADRIS MAX**

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 14 z 18

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Chronická vodná toxicita**

folpet (ISO) Prípravok nemá žiadne známe ekotoxikologické účinky.  
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- Prípravok nemá žiadne známe ekotoxikologické účinky.

**12.2 Mobilita v pôde**

folpet (ISO) Folpet je nemobilný v pôde.  
azoxystrobin Azoxystrobin je nízko až veľmi vysoko mobilný v pôde.

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť****Biologická odbúrateľnosť**

folpet (ISO) Je ľahko biologicky odbúrateľný.  
azoxystrobin Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

**Stabilita vo vode**

azoxystrobin Polčas rozpadu: 214 d  
Látka je stabilná vo vode.

**Stabilita v pôde**

azoxystrobin Polčas rozpadu: 80 d  
Nie je perzistentný v pôde.

**12.4 Bioakumulačný potenciál**

folpet (ISO) Nemá potenciál pre bioakumuláciu.  
azoxystrobin Nemá potenciál pre bioakumuláciu.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Prípravok Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB), v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 15 z 18

folpet (ISO) Údaje nie sú k dispozícii.

azoxystrobin Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

## 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. (azoxystrobin a folpet)

14.3 Transportná trieda: 9

14.4 Obalová skupina: III

etiketa: 9

14.5 Environmentálne riziko: Nebezpečné pre životné prostredie

Kód obmedzenia pre tunely: E

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 16 z 18

### 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. (azoxystrobin a folpet)
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. (azoxystrobin a folpet)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov:	Tento výrobok nesmie byť prepravovaný v hermeticky uzavretých kontajneroch. Vetrané obaly sa nesmú prepravovať letecky.
14.7 Hromadná preprava ohľadne Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kód:	Nemožno aplikovať.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Ostatné predpisy: Vezmite na vedomie Smernicu 98/24/EC o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je nutné pre túto látku.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Plné znenie H-viet:

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 17 z 18

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Plné znenie ďalších skratiek:

Voda akútne	Akútna vodná toxicita.
Voda chronické	Chronická vodná toxicita.
Sensib. kože	Senzibilizácie kože.
Karc.	Karcinogenita.

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po pozemných komunikáciách; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - American Society for the Testing of Materials - Americká spoločnosť pre testovanie a materiály; bw - Body weight - Telesná hmotnosť; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Regulation (EC) No 1272/2008 - Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant - Karcinogénna, mutagénna alebo reprodukčne toxická; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation - Norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DSL - Domestic Substances List (Canada) - Národný zoznam chemických látok; ECHA - European Chemicals Agency - Európska agentúra pre chemické látky; EC-Number - European Community number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Concentration associated with x% response - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Loading rate associated with x% response - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Emergency Schedule - Núdzový plán; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan) - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globally Harmonized System - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Good Laboratory Practice - Správna laboratórna prax; IARC - International Agency for Research on Cancer - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - International Air Transport Association - Medzinárodné združenie leteckých prepravcov; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Half maximal inhibitory concentration - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - International Civil Aviation Organization - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - International Maritime Organization - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan) - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - International Organisation for Standardization - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Not Otherwise Specified - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - No Observable Effect Loading Rate - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Nariadenia o Medzinárodnej preprave nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Safety Data Sheet - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States) - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - United Nations - Organizácia Spojených národov; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Odporúčania OSN pre prepravu nebezpečného tovaru; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

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. Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

## QUADRIS MAX

Verzia: 9

Revízia: 17.3.2016

Strana: 18 z 18

Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.

syngenta<sup>®</sup>