

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|---|-----------------------|
| Obchodný názov | : QUADRIS MAX |
| Design code | : A12916B |
| Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) | : JCF5-F2XH-100P-13P4 |

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

| | |
|--|--------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : Fungicíd |
| Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania | : profesionálne použitie |

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|--|--|
| Spoločnosť | : Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko |
| Telefón | : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060 |
| Fax | : +421 2 49 10 80 30 |
| E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ | : pavol.kutnik@syngenta.com |

1.4 Núdzové telefónne číslo

| | |
|-------------------------|--|
| Núdzové telefónne číslo | : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605 |
|-------------------------|--|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 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. |
| Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s |

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

vodné prostredie, Kategória 1

dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmlý alebo pár.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.
Odozva:
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

folpet (ISO)
azoxystrobín (ISO)

Dodatočné označenie

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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, folpet (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

QUADRIS MAX

Verzia
13.0

Dátum revízie:
04.11.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S169585931

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|--------------------|--|--|-------------------------|
| folpet (ISO) | 133-07-3 205-088-6 613-045-00-1 | Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 | >= 30 - < 50 |
| azoxystrobín (ISO) | 131860-33-8 607-256-00-8 | Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,7 mg/l | >= 2,5 - < 10 |

QUADRIS MAX

Verzia 13.0 Dátum revízie: 04.11.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | | | |
|----------------------------|--|---|-------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | >= 0,025 - < 0,05 |
|----------------------------|--|---|-------------------|

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Rozprášená voda

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prácu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

QUADRIS MAX

Verzia 13.0 Dátum revízie: 04.11.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|----------|
| folpet (ISO) | 133-07-3 | TWA | 0,4 mg/m ³ | Syngenta |
| azoxystrobín (ISO) | 131860-33-8 | TWA | 4 mg/m ³ | Syngenta |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|----------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| propane-1,2-diol | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 168 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 30 mg/m ³ |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol | Sladká voda | 260 mg/l |
| | Morská voda | 26 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvolnenie | 183 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 20000 mg/l |
| | Morský sediment | 57,2 mg/kg |
| | Sladkovodný sediment | 572 mg/kg |
| | Pôda | 50 mg/kg |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Sladká voda | 0,00403 mg/l |
| | Morská voda | 0,000403 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 1,03 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 0,0499 mg/kg |
| | Morský sediment | 0,00499 mg/kg |
| | Sladká voda – prerušované | 0,0011 mg/l |

QUADRIS MAX

Verzia 13.0 Dátum revízie: 04.11.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | | |
|--|---------------------------|---------------|
| | Morská voda – prerušované | 0,000110 mg/l |
| | Pôda | 3 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspôhlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.
Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.
V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.

Ako vhodné používajte:
Nepriepustný odev
Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Vhodný dýchací prístroj:
Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143)
Filtročná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Filtr typu : Typ častíc (P)
Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Kontroly environmentálnej expozície

Voda :
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : suspenzia
Farba : biely do béžový

Zápach : Silne prenikavý
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné
Horľavosť : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa neiskrí

Teplota samovznietenia : > 650 °C

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : 4 - 8
Koncentrácia: 1 % w/v
(vodná suspenzia)

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| Viskozita | | |
| Viskozita, dynamická | : | 145 - 415 mPa.s (20 °C) 106 - 291 mPa.s (40 °C) |
| Viskozita, kinematická | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | | |
| Rozpustnosť vo vode | : | miešateľný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 1,28 g/cm ³ . (20 °C) |
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Charakteristiky častíc | | |
| Veľkosť častíc | : | Údaje sú nedostupné |

9.2 Iné informácie

| | | |
|----------------------|---|--|
| Výbušniny | : | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |
| Povrchové napätie | : | 36,7 mN/m, 20 °C |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.889 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Podľa stanovaní nariadení o nebezpečných
tovaroch nie je látka/zmes jedovatá.

Akútna inhalačná toxicita: 3,22 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

folpet (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,89 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

azoxystrobín (ISO):

| | |
|---------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan, samička): 0,7 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Akútna inhalačná toxicita: 0,7 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

| | |
|--------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan, samec): 670 mg/kg |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

| | |
|----------|--|
| Druh | : Králik |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky |
| Výsledok | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

Zložky:

folpet (ISO):

| | |
|----------|----------------------------|
| Druh | : Králik |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky |

azoxystrobín (ISO):

| | |
|----------|----------------------------|
| Druh | : Králik |
| Výsledok | : Žiadne dráždenie pokožky |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

| | |
|----------|----------------------------|
| Druh | : Králik |
| Výsledok | : Mierne dráždenie pokožky |

QUADRIS MAX

| | | | |
|--------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Táto verzia nahrádza všetky |
| 13.0 | 04.11.2021 | bezpečnostných | predchádzajúce verzie |
| | | údajov): | |
| | | S169585931 | |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

Zložky:

folpet (ISO):

| | | |
|----------|---|-----------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Podráždenie očí |

azoxystrobín (ISO):

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

| | | |
|----------|---|--------------------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Riziko vážneho poškodenia očí. |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

| | | |
|-----------|---|--|
| Typ testu | : | Buehlerov test |
| Druh | : | Morča |
| Výsledok | : | U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu. |

Zložky:

folpet (ISO):

| | | |
|----------|---|---|
| Druh | : | Morča |
| Výsledok | : | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |

azoxystrobín (ISO):

| | | |
|----------|---|--|
| Druh | : | Morča |
| Výsledok | : | U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu. |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

| | | |
|----------|---|---|
| Výsledok | : | Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí |
|----------|---|---|

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

folpet (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

azoxystrobín (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Zložky:

folpet (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

azoxystrobín (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

folpet (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

azoxystrobín (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

azoxystrobín (ISO):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,29 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,6 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 8,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,29 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Zložky:

folpet (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Salmo trutta (pstruh obyčajný)): 0,098 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,68 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

azoxystrobín (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,47 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,055 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,038 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,301 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,02 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 3,2 mg/l
Expozičný čas: 6 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,147 mg/l
Expozičný čas: 33 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,044 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0095 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

| | |
|---|--|
| M-koeficient (Chronická vodná toxicita) | : 10 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: | |
| Toxicita pre ryby | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,18 mg/l Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,94 mg/l Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre Rasy/vodní rosliny | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,15 mg/l Expozičný čas: 72 h |
| | EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,04 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h |
| M-koeficient (Akútna vodná toxicita) | : 1 |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,3 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,7 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia) |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

folpet (ISO):

| | |
|--------------------------|---|
| Biologická odbúrateľnosť | : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| Stabilita vo vode | : Polčas rozpadu: < 0,05 d Poznámky: Produkt je nestály. |

azoxystrobín (ISO):

| | |
|--------------------------|---|
| Biologická odbúrateľnosť | : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| Stabilita vo vode | : Polčas rozpadu: 214 d Poznámky: Látka je vo vode stabilná. |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Biologická odbúrateľnosť | : Výsledok: rýchlo rozložiteľný |
|--------------------------|---------------------------------|

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

folpet (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,017 (20 °C)

azoxystrobín (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

folpet (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 4,3 d
Percento disipácie: 50% (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

azoxystrobín (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Azoxystrobin je nízko až veľmi vysoko mobilný v
pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 80 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

folpet (ISO):

Hodnotenie : Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi
stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).. Tato

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

azoxystrobín (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Nádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|-------------|---|--|
| ADN | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (AZOXYSTROBIN A FOLPET) |
| ADR | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (AZOXYSTROBIN A FOLPET) |
| RID | : | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (AZOXYSTROBIN A FOLPET) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN A FOLPET) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN A FOLPET) |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| ADN | : | |
| Obalová skupina | : | III |
| Klasifikačný kód | : | M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : | 90 |
| Štítky | : | 9 |
| ADR | : | |
| Obalová skupina | : | III |

QUADRIS MAX

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
| 13.0 | 04.11.2021 | S169585931 | |

Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Tento výrobok nesmie byť prepravovaný v hermeticky
uzavretých kontajneroch.
Vetrané obaly sa nesmú prepravovať letecky.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené
výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných
údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia
národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a
používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a
výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné
zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 3
metanol (Číslo na zozname 69)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok
59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú
ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných
organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.
649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii
(Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností
závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

| | | | |
|----|--|---------------------|---------------------|
| E1 | NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | Množstvo 1 100 t | Množstvo 2 200 t |
|----|--|---------------------|---------------------|

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami
súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp.
prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci
resp. prísnejšie národné nariadenia.

QUADRIS MAX

| | | | |
|--------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Táto verzia nahrádza všetky |
| 13.0 | 04.11.2021 | bezpečnostných | predchádzajúce verzie |
| | | údajov): | |
| | | S169585931 | |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|------|---|
| 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 | : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Carc. | : Karcinogenita |
| Eye Dam. | : Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu

QUADRIS MAX

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 13.0 | Dátum revízie: 04.11.2021 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S169585931 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Carc. 2 | H351 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikácie:

| |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda |

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK