

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CELEST TRIO FORMULA M

Design code : A16772B

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

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozska 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)


| | |
|---------------------------------------|---|
| Senzibilizácia kože, Kategória 1 | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Akútna vodná toxicita, Kategória 1 | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Chronická vodná toxicita, Kategória 1 | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Výstražné piktogramy : |  |
| Výstražné slovo : | Pozor |
| Výstražné upozornenia : | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Doplnkové údaje o nebezpečenstve : | EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| Bezpečnostné upozornenia : | Prevencia: P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmyľ/ pár/ aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice. Odozva: P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

| Chemický názov | Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)- | 9004-98-2 500-016-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |
| fludioxonil | 131341-86-1 | Aquatic Acute 1; | >= 1 - < 2,5 |

CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

| | | | |
|----------------------------|--|--|----------------------|
| | | H400 Aquatic Chronic 1; H410 | |
| difenoconazole | 119446-68-3 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 1 - < 2,5$ |
| tebukonazol (ISO) | 107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 | Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,25 - < 1$ |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | $\geq 0,05 - < 0,1$ |
| bronopol (INN) | 52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

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 nepravidłné 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.

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

- 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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek 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
Postrek vodou
- 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 odísť do

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|--------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Táto verzia nahrádza všetky |
| 10.0 | 16.05.2018 | bezpečnostných | predchádzajúce verzie |
| | | údajov): | |
| | | S00018953470 | |

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.

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 prachu 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.

CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|---------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|
| propane-1,2,3-triol | 56-81-5 | NPEL priemerný | 10 mg/m ³ | SK OEL |
| fludioxonil | 131341-86-1 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| tebukonazol (ISO) | 107534-96-3 | TWA | 0,2 mg/m ³ | Dodávateľ |

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 |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |

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 |

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

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

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

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
Dĺžka 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 smernice EU 89/686/EHS 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 : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

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.

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|---|
| Vzhľad | : | suspenzia |
| Farba | : | svetločervený do tmavočervený |
| Zápach | : | nasladlý |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| pH | : | 4 - 8 Koncentrácia: 1 % w/v |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : | > 100 °C(99,7 kPa) Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : | Údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : | 1,07 g/cm ³ |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | : | 485 °C |
| Teplota rozkladu | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita | : | |

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
| 10.0 | 16.05.2018 | S00018953470 | |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Viskozita, dynamická | : | 60 - 333 mPa.s (20 °C) 104 - 435 mPa.s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti | : | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. |

9.2 Iné informácie

| | | |
|-------------------|---|------------------|
| Povrchové napätie | : | 30,5 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. |
|-----------------------------------|---|---|

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 toxikologických účinkoch

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

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita: > 5,0 mg/l
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg

fludioxonil:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

difenoconazole:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.453 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.300 mg/m³
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.010 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

tebukonazol (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.700 mg/kg
- Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 2,118 mg/l
Expozičný čas: 4 h

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne
toxické
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom
vdýchnutí.

bronopol (INN):

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom
vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s
pokožkou.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

fludioxonil:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

difenoconazole:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

tebukonazol (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Dráždi pokožku.

bronopol (INN):

Výsledok : Dráždi pokožku.

CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

fludioxonil:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

difenoconazole:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

tebukonazol (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

bronopol (INN):

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Druh : Ľudia
Výsledok : **Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.**

Zložky:

fludioxonil:

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
| 10.0 | 16.05.2018 | S00018953470 | |

difenoconazole:

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

tebukonazol (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

fludioxonil:

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

difenoconazole:

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

tebukonazol (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Zložky:

fludioxonil:

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

difenoconazole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu, Pri dvojročnej štúdií s podávaním myšiam v potrave bol zrejmy onkogénny vplyv na pečeň samcov i samíc., Zistené nádory zrejme nie sú pre mužov relevantné.

tebukonazol (ISO):

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

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Reprodukčná toxicita

Zložky:

fludioxonil:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

difenoconazole:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

tebukonazol (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na
pokusoch na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

bronopol (INN):

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická
pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho
systému .

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

fludioxonil:

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne
nepriaznivé účinky.

difenoconazole:

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne
nepriaznivé účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

fludioxonil:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,4 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,44
mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,132 mg/l
Expozičný čas: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema
costatum)): 0,43 mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema
costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,14 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná : 1, M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
toxicita)

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,035 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická : 10, M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
vodná toxicita)

difenoconazole:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

-
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,77 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (*Americamysis bahia*): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka *navicula pelliculosa*)): 0,091 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka *navicula pelliculosa*)): 0,053 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,0086 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0076 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0056 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0046 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: *Americamysis* (Kôrovce rodu)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10
- tebukonazol (ISO):**
- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 4,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,79 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (*Mysidopsis bahia* (Krevety rodu)): 0,46 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre riasy : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 3,8 mg/l

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,237 mg/l
Expozičný čas: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,036 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,012 mg/l
Expozičný čas: 83 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,01 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

bronopol (INN):

Toxicita pre riasy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,0025
mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (riasy): 0,068 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 1

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

fludioxonil:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

difenoconazole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: 1 d
Poznámky: Produkt je nestály.

bronopol (INN):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

fludioxonil:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenoconazole:

Bioakumulácia : Poznámky: Vysoký potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

tebukonazol (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

fludioxonil:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 14 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

Poznámky: Produkt je nestály.

difenoconazole:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nízko mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 149 - 187 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:

fludioxonil:

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)..

difenoconazole:

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)..

tebukonazol (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)..

12.6 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.

CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

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

ADR

Obalová skupina : III
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

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Ekologicky nebezpečný : áno

IATA (Náklad)

Ekologicky nebezpečný : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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 - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Nepoužiteľné | | |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : | Nepoužiteľné | | |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | : | Nepoužiteľné | | |
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach | : | Nepoužiteľné | | |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií | : | Nepoužiteľné | | |
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (3) | | |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev 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

CELEST TRIO FORMULA M

| | | | |
|----------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 10.0 | Dátum revízie: 16.05.2018 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 | Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie |
|----------------|------------------------------|--|--|

súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|-------|---|
| H302 | : Škodlivý po požití. |
| H312 | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | : Dráždi kožu. |
| H317 | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H361d | : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H400 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Plný text iných skratiek

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | : Akútna vodná toxicita |
| Aquatic Chronic | : Chronická vodná toxicita |
| Eye Dam. | : Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | : Podráždenie očí |
| Repr. | : Reprodukčná toxicita |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | : Senzibilizácia kože |
| STOT SE | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |
| SK OEL | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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

CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.05.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

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 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; 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:

Proces klasifikácie:

| | | |
|-------------------|------|--|
| Skin Sens. 1 | H317 | Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Výpočetná metóda |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Výpočetná metóda |

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