

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CELEST TRIO FORMULA M

Design code : A16772B

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : VKH7-H0SP-800E-Y4F5

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)

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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. 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.

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. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1 Dátum revízie: 03.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470
Dátum posledného vydania: 26.03.2021
Dátum prvého vydania: 15.03.2017

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 1 - < 2,5
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 0,25 - < 1
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	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	>= 0,05 - < 0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1 Dátum revízie: 03.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Dátum posledného vydania: 26.03.2021
Dátum prvého vydania: 15.03.2017

		špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 %	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

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
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 odtiecť 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 : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

opatrenia

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 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1 Dátum revízie: 03.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017

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
fludioxonyl (ISO)	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
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Pracovníci	Vdychovanie	Systémové účinky	4,4 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	0,57 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Systémové účinky	1,1 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	0,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	0,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
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
propane-1,2,3-triol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	220 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	132 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1 Dátum revízie: 03.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Dátum posledného vydania: 26.03.2021
Dátum prvého vydania: 15.03.2017

			účinky	
bronopol (INN)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	10,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2,5 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,008 mg/cm ²
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	0,008 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,6 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,8 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,6 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,6 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,7 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	2,1 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,004 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	0,004 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,18 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,5 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sladká voda	0,007 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1 Dátum revízie: 03.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470 Dátum posledného vydania: 26.03.2021
Dátum prvého vydania: 15.03.2017

	Sladká voda – prerušované	0,1 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 g/l
	Sladkovodný sediment	22,79 mg/kg
	Morský sediment	2,28 mg/kg
	Pôda	1 mg/kg
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
propane-1,2,3-triol	Čistička odpadových vôd	1000 mg/l
	Sladká voda	0,885 mg/l
	Morská voda	0,0885 mg/l
	Pôda	0,141 mg/kg
	Sladkovodný sediment	3,3 mg/kg
	Morský sediment	0,33 mg/kg
bronopol (INN)	Sladká voda	0,01 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Sladká voda – prerušované	0,003 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,43 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,041 mg/kg
	Morský sediment	0,003 mg/kg
	Pôda	0,5 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
	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 najspoľahlivejšími 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

Ochrany očí/ tváre : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

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	:	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.

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

Skupenstvo	:	suspenzia
Farba	:	svetločervený do tmavočervený
Zápach	:	nasladlý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	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	:	485 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4 - 8 Koncentrácia: 1 %w/v
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	60 - 333 mPa.s (20 °C) 104 - 435 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,07 g/cm ³ .
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	:	miešateľný
Povrchové napätie	:	34,2 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 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

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

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

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : 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

Akútna inhalačná toxicita : 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 inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

bronopol (INN):

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

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:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Výsledok : Dráždi pokožku.

fludioxonyl (ISO):

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:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

bronopol (INN):

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

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:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

bronopol (INN):

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

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

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

difenoconazole:

Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

tebukonazol (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

bronopol (INN):

Druh : Morča
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

bronopol (INN):

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

Karcinogenita

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

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

difenoconazole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

tebukonazol (ISO):

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

bronopol (INN):

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

Reprodukčná toxicita

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

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.

bronopol (INN):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť, Žiadne účinky na
laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

difenoconazole:

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

bronopol (INN):

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

difenoconazole:

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

bronopol (INN):

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

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

Zložky:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): odhadnuté 1,26 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Vodné bezstavovce (všeobecne)): 2,6 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (riasy): 2,3 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (riasy): 0,33 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 72 h

fludioxonyl (ISO):

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

LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

- EC50 (*Americamysis* (Kôrovce rodu)): 0,27 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Ďasy/vodní
rastliny : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)):
0,259 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- EC10 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)):
0,077 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
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
toxicita) : 1
- M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)
- EC10: 0,018 mg/l
Expozičný čas: 116 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,035 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,018 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: *Americamysis* (Kôrovce rodu)
- M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10
- M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
- difenoconazole:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,77 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (*Americamysis* (Kôrovce rodu)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC10 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka *navicula pelliculosa*)): 0,0697 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
- ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,0876 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,015 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
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) : EC10: 0,01298 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC10: 0,0078 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
- EC10: 0,00572 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/vodní : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (sladkovodné zelené riasy)):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

rośliny : 3,8 mg/l
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.

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 rostliny : 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. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,7 mg/l
Expozičný čas: 21 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

(Chronická toxicita) Druh: Daphnia (Dafnia)

bronopol (INN):

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : 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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

fludioxonyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 450 - 700 d
Poznámky: Perzistentný vo vode.

difenoconazole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 1 d
Poznámky: Produkt je nestály.

tebukonazol (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 365 d
Poznámky: Perzistentný vo vode.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

bronopol (INN):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

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

difenoconazole:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

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

tebukonazol (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,7

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: nemobilný

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 14 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

difenoconazole:

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Mierne mobilný v pôdach

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 122 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

tebukonazol (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

oblastí životného prostredia

Stabilita v pôde

: Čas disipácie: 34,8 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

fludioxonyl (ISO):

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

difenoconazole:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

tebukonazol (ISO):

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

miestnymi predpismi.

- Znečistené obaly : Vyprázdnite 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

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 (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (-)
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v
jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich
netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l
alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg
alebo menej pre tuhé látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

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)

Nebezpečný pre životné
prostredie : 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia
národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná 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, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

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.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý 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
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
Syngenta	: Syngenta Limitné hodnoty vystavenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
Syngenta / TWA	: Časovo vážený priemer

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CELEST TRIO FORMULA M

Verzia 12.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00018953470	Dátum posledného vydania: 26.03.2021 Dátum prvého vydania: 15.03.2017
----------------	------------------------------	--	--

Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
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