

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	FORCE 20 CS
Design code	:	A13219F
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	UHSC-15V3-000N-AN50

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

Použitie látky/zmesi	:	Insekticíd
----------------------	---	------------

#### 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.

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3      Dátum revízie: 26.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

### 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.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

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

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

### 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.

Môže spôsobiť dočasné svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie exponovanej pokožky, nazývané paresthesia.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	----------------	--------------	-------------------------

## FORCE 20 CS

Verzia  
7.3

Dátum revízie:  
26.03.2021

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
S153861945

Táto verzia nahrádza všetky  
predchádzajúce verzie

	Indexové č. Registračné číslo		
teflutrín (ISO)	79538-32-2  607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10.000	>= 10 - < 20
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 >= 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 >= 0,5 - < 2 %	>= 1 - < 2
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0,0025 - < 0,025

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3      Dátum revízie: 26.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

		špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
--	--	---	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.  
Pri kontakte s pokožkou sú účinky parestézie (svrbenie, pichanie, pálenie alebo necitlivosť) krátkodobé, trvajúce do 24 hodín.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.  
Liečte symptomaticky.

## **FORCE 20 CS**

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

---

### **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 odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

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

#### **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

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

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

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

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

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

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

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
teflutrín (ISO)	79538-32-2	TWA	0,04 mg/m <sup>3</sup> (Pokožka)	Syngenta
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Dodávateľ

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3      Dátum revízie: 26.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

varu – nešpecifikovaný				
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
hydroxid sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	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
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 zadržovanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	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
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 riaďte vhodným odborným poradenstvom.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina, nepriesvitný
Farba	:	biely do béžový
Zápach	:	charakteristický



## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

---

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Metóda: Zatvorený kelímok podľa Sety neiskrí
Teplota samovznietenia	:	> 400 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	11,0 Koncentrácia: 100 % w/v
Viskozita Viskozita, dynamická	:	6.940 mPa.s (20 °C) 4.440 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	6510 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) 4165 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné miešateľný Rozpúšťadlo: Voda
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,066 g/cm <sup>3</sup> .
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

---

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	:	65,2 mN/m, 25 °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:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,54 mg/l

---

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3      Dátum revízie: 26.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945      Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

---

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): > 5.000 mg/kg

### Zložky:

#### **teflutrín (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 21,8 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,0427 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 177 mg/kg

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.952 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

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### Produkt:

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Môže spôsobiť dočasné svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie exponovanej pokožky, nazývané paresthesia.

### Zložky:

#### **teflutrín (ISO):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Môže spôsobiť dočasné svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie exponovanej pokožky, nazývané paresthesia.

#### **hydroxid sodný:**

Výsledok : Žieravý

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

---

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Mierne dráždenie pokožky

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

#### **Zložky:**

##### **teflutrín (ISO):**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

##### **hydroxid sodný:**

Výsledok	:	Žieravý
----------	---	---------

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Riziko vážneho poškodenia očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

#### **Zložky:**

##### **teflutrín (ISO):**

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

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

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Zložky:**

##### **teflutrín (ISO):**

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

## **FORCE 20 CS**

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

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

### **Karcinogenita**

#### **Zložky:**

#### **teflutrín (ISO):**

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

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### **Reprodukčná toxicita**

#### **Zložky:**

#### **teflutrín (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

#### **Zložky:**

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

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

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

#### **teflutrín (ISO):**

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

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

### Aspiračná toxicita

#### Zložky:

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 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:

##### **teflutrín (ISO):**

- |   |   |
|---|---|
| Toxicita pre ryby   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,06 µg/l<br>Expozičný čas: 96 h  |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.                      | : EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,053 µg/l<br>Expozičný čas: 96 h   |
| Toxicita pre Rasy/vodní rostliny                                      | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 1,05 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia |
| M-koefficient (Akútna vodná toxicita)                                 | : 10.000  |
| Toxicita pre mikroorganizmy   | : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 3 h   |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)                                | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0096 µg/l<br>Expozičný čas: 28 d<br>Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)                          |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00792 µg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)                         |

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0124 µg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 10.000

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):  
2,6 - 2,9 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis  
subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,23 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,14 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

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

### **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

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

---

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,3 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,7 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **teflutrín (ISO):**

Stabilita vo vode	: Polčas rozpadu: 60 - 203 d Poznámky: Látka je vo vode stabilná.
-------------------	--

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

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

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **teflutrín (ISO):**

Bioakumulácia	: Poznámky: Sa bioakumuluje
---------------	-----------------------------

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia	: Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.
---------------	---

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **teflutrín (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia	: Poznámky: nemobilný
Stabilita v pôde	: Čas disipácie: 48 - 151 d Percento disipácie: 50 % (DT50) Poznámky: Produkt je nestály.



## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

### 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:**

**teflutrín (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)..

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

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

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

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

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

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

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.  
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením.  
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

## **FORCE 20 CS**

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Nádoby trikrát vypláchnite.  
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením  
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo  
kontaminované nebezpečnými látkami

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

#### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

## FORCE 20 CS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
7.3	26.03.2021	S153861945	

### 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

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
-----------------------------------	-------

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

prostredie

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

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Nepoužiteľné
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 (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
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 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.

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

## FORCE 20 CS

Verzia 7.3	Dátum revízie: 26.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S153861945	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	--	--

### 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

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H290	: Môže byť korozívna pre kovy.
H300	: Smrteľný po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Met. Corr.	: Korozívnosť pre kovy
Skin Corr.	: Žieravosť kože
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; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Standardizáciu; 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 -

## FORCE 20 CS

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
7.3	26.03.2021	S153861945	

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 - 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:

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