

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku COLZOR SYNC TEC®

#### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50002845

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : 5JE0-23QU-5N44-JH3F

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

Použitie látky/zmesi Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete.  
Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.  
Jašíkova 2  
821 03 Bratislava  
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:  
Slovensko: +421-233057972 (CHEMREC)

Lekárska pohotovosť:  
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Karcinogenita, Kategória 2 H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Krátkodobá (akútnej) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 H400: Veľmi toxickej pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 H410: Veľmi toxickej pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H410 Veľmi toxickej pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

### Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

metazachlór (ISO)  
Diphenylmethanediisocyanate, polymeric

### Dodatačné označenie

EUH208 Obsahuje metazachlór (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervale nájdete na etikete.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### 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.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
napropamide	15299-99-7 239-333-3	Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
metazachlór (ISO)	67129-08-2 266-583-0 616-205-00-9	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite): 100 M-koeficient (Chronickej vodnej toxicite): 100	>= 10 - < 20
benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
sodium nitrate	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
chlorid vápenatý	10043-52-4 233-140-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

	017-013-00-2		
klorazón (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 768 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4,85 mg/l	>= 1 - < 2,5
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokial symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihned lekárske ošetrenie..

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokial' podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokial' symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

- Riziká : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiacie prostriedky : Suchá chemikália, CO<sub>2</sub>, vodný sprej alebo bežná pena.
- Nevhodné hasiacie prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtieť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Chlórované zlúčeniny  
Chlorovodík  
Kyanovodík  
Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu toxicických a dráždivých výparov.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.  
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.  
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.  
Zasiahnuť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbantu, univerzálneho sorbantu, pilín).  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jest' a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných  
predpisov.

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení sменy si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajte nádobu tesne uzavorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znova dôkladne uzavoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v skade. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa umiestniť výstražnú tabuľu s nápisom "JED". Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
- Ďalšie informácie o stabilité pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
chlorid vápenatý	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fláša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- Ochrana rúk  
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.
- Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcomi ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
- Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.  
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.  
Použite vhodné ochranné prostriedky.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčíte.
- V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
- Forma : kvapalina
- Farba : svetlohnedý
- Zápach : slabý  
aromatický  
ako uhľovodíky
- Teplota topenia/tuhnutia : neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: 8,6 - 9,1 Metóda: CIPAC MT 75.2
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 108 - 252 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: 99 - 232 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosť) Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: 1,087 (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	: Nepoužiteľné
tvar	: Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušníny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidačné
Horľavosť (kvapaliny)	: môžu byť zápalné
Samozapaľovanie	: > 400 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Teplo, plamene a iskry.  
vyhnúť

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.  
sa vyhnúť

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.200 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie  
(ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### Zložky:

#### **napropamide:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

#### **metazachlór (ISO):**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 34,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), tŕažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,688 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxicke
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxicke

#### **sodium nitrate:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 3.430 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
  
LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
- Akútna inhalačná toxicita : LD50 (Potkan): > 0,527 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **chlorid vápenatý:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 2.120 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### **klomazón (ISO):**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 768 mg/kg  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samička): 767,5 mg/kg  
Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1

LD50 (Potkan, samička): 300 - 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423  
Cielené orgány: Pečeň  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 4,85 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan, samička): 4,85 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-3

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.

### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 10 g/kg

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Druh : Králik

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie  
(ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### Zložky:

#### **napropamide:**

- Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

#### **metazachlór (ISO):**

- Druh : Králik  
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

- Druh : Králik  
Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.  
Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **chlorid vápenatý:**

- Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **klomazón (ISO):**

- Druh : Králik  
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-5  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
- Druh : Králik  
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Poznámky : Môže spôsobiť mierne podráždenie.  
Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

- Druh : Králik  
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : mierne dráždenie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

#### Zložky:

##### **napropamide:**

Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

##### **metazachlór (ISO):**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Môže spôsobiť mierne podráždenie.

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.
Založené na údajoch o podobných materiáloch.	

##### **sodium nitrate:**

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Dráždi oči.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Podráždenie očí

##### **chlorid vápenatý:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

##### **klorazón (ISO):**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Druh	:	Králik
Metóda	:	Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-4
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	:	Môže spôsobiť mierne podráždenie. Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

#### Zložky:

##### **napropamide:**

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nie je senzitízér pokožky.
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

##### **metazachlór (ISO):**

Typ testu	:	Maximalizačný test
Spôsoby expozície	:	Dermálne
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nie je senzitízér pokožky.
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **sodium nitrate:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie  
(ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Typ testu	:	Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	:	Myš
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### klozazón (ISO):

Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nie je senzitizér pokožky.
Metóda	:	Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-6
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	:	Nie je senzitizér pokožky.
Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nie je senzitizér pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	Nie je senzitizér pokožky.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### napropamide:

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

#### metazachlór (ISO):

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

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverznej mutácie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Chromozómová aberácia kostnej drene Druh: Potkan Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary) Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### **sodium nitrate:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Výsledok: negatívny

### **chlorid vápenatý:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

### **klomazón (ISO):**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Amesa  
Testovací systém: *Salmonella typhimurium*  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetická skúška  
Druh: Potkan  
Výsledok: negatívny

### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### **Karcinogenita**

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### **Produkt:**

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

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

- Druh : Potkan  
Metóda : Usmerenie k testom OECD č. 453

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok	:	negatívny
Druh	:	Myš
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny
Karcinogenita - Hodnotenie	:	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

### **metazachlór (ISO):**

Druh	:	Potkan
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	pozitívny
Symptómy	:	Nádor

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpar)
Expozičný čas	:	12 mesiac(e)
NOAEC	:	1,8 mg/l
Výsledok	:	negatívny
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Karcinogenita - Hodnotenie	:	Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

### **klomazón (ISO):**

Druh	:	Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	2 Roky
Výsledok	:	negatívny

### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány
--------------------------------------	---	--

#### **metazachlór (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány
--------------------------------------	---	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### sodium nitrate:

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Výsledok: negatívny

### chlorid vápenatý:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Poznámky: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

### klomazón (ISO):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Symptómy: Účinky na matku.  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Králik  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Symptómy: Účinky na matku.  
Výsledok: negatívny

### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### Zložky:

#### **metazachlór (ISO):**

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

#### **kloromazón (ISO):**

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

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **metazachlór (ISO):**

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

#### **kloromazón (ISO):**

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

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Zložky:

#### **napropamide:**

Druh : Potkan

NOAEL : 30 mg/kg

Aplikačný postup práce : Orálne

Expozičný čas : 2 years

Druh : Potkan

NOAEL : 50 mg/kg

Aplikačný postup práce : Orálne

Expozičný čas : 90 d

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

#### **metazachlór (ISO):**

Druh : Potkan

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

NOAEL	:	20 - 30 mg/kg
Expozičný čas	:	90 d
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 408
Cielené orgány	:	Pečeň, Krv

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (výpar)
Expozičný čas	:	12 months

### **kľomazón (ISO):**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOEL	:	1000 ppm
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90 days
Symptómy	:	zvýšená hmotnosť pečene

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

#### **metazachlór (ISO):**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### **kľomazón (ISO):**

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

## 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
------------	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyšej.

### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

#### Zložky:

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Kontakt s pokožkou : Symptómy: Opaková expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Tento výrobok obsahuje mikrokapsulované účinné látky. Toxicita zapuzdrených látok je vždy nižšia ako toxicita samotných látok. Toxicita látok sa približuje len v prípadoch, keď sa pri mletí kapsuly rozbijú, čím sa uvoľnia účinné látky.

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **napropamide:**

Poznámky : Môže spôsobiť podráždenie.

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Poznámky : Koncentrácie výparov nad odporúčanými úrovňami expozície dráždia oči a dýchacie cesty, môžu spôsobať bolesti hlavy a závraty, sú anestetické a môžu mať iné účinky na centrálny nervový systém. Dlhodobý a/alebo opakovaný kontakt s nízkoviskóznymi materiálmi môže spôsobiť znečistenie pokožky, čo môže viesť k jej podráždeniu a dermatítide. Malé množstvá kvapaliny vdýchnuté do pľúc pri požití alebo pri zvracaní môžu spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo edém pľúc.

#### **kłomazón (ISO):**

Poznámky : Pri podávaní zvieratám spôsoboval kłomazón zníženú aktivity, slzenie očí, krvácanie z nosa a nekoordinovanosť.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,209 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- EC50 (lemlna gibba (žaburinka)): 0,255 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221

### Zložky:

#### **napropamide:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Salmo gairdneri): 6,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 14,3 mg/l  
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Řasy/vodní rostliny : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená rasa)): cca. 4,95 mg/l  
Expozičný čas: 72 h
- ErC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,68 mg/l  
Expozičný čas: 14 d
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,051 mg/l  
Expozičný čas: 14 d
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,9 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Salmo gairdneri
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,1 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 564 mg/kg  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : LC50: > 7.200 mg/kg  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Poznámky: Potravinový

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

> 100 µg/bee  
Konečný bod: Akútnej orálnej toxicite  
Druh: Apis mellifera (včely)

> 100 µg/bee  
Konečný bod: Akútnej kontaktnej toxicite  
Druh: Apis mellifera (včely)

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

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

#### **metazachlór (ISO):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 33,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre řasy/vodné rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0107 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0318 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): > 0,032 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

ErC50 (lemla gibba (zaburinka)): 0,0071 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (lemla gibba (zaburinka)): 0,00019 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,15 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): 6,25 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
- Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 2.510 mg/kg  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
- LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)
- LC50: > 72 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútnej orálnej toxicite  
Druh: Apis mellifera (včely)
- LC50: > 100 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútnej kontaktnej toxicite  
Druh: Apis mellifera (včely)

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

- Akútnej vodnej toxicite : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), tăžká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

- Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2 - 5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,4 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 - 3 mg/l  
Expozičný čas: 24 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : LL50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústy)): 677,9 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : EL50: 0,89 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie  
(ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

### sodium nitrate:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 8.600 mg/l  
Expozičný čas: 24 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 157 mg/l  
Expozičný čas: 32 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

### chlorid vápenatý:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4.630 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.400 mg/l  
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Řasy/vodní rastliny : EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné řasy)): 2.900 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
EC10 (Chlorella vulgaris (sladkovodné řasy)): 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC10: 320 mg/l  
Expozičný čas: 21 d

### klomazón (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Menidia beryllina (ryba druhu Menidia beryllina)): 6,3 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 14,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 34 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 5,2 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 12,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška

LC50 (*Americanysis bahia* (morský rak)): 0,57 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška

LC50 (Mäkkýše): 0,53 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

(*Hyalella azteca* (Postranica)):

Toxicita pre Řasy/vodní rostliny : EbC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená riasa)): 2 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená riasa)): 4,1 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,136 mg/l  
Expozičný čas: 120 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,05 mg/l  
Konečný bod: Rýchlosť rastu  
Expozičný čas: 120 h

EC50 (*Iemna gibba* (zaburinka)): 13,9 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútnej vodnej toxicite) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,3 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,2 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: *Americanysis bahia* (morský rak)  
Typ testu: prietoková skúška

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,25 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita)

: 1

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi

: LC50: 156 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské  
organizmy

: LD50: > 2.510 mg/kg  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LC50: > 5620 ppm  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Poznámky: Potravinový

LC50: > 85.29  
Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Kontakt

LD50: > 2000  
Druh: Coturnix japonica (Japonská prepelička)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 94 mg/kg  
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti  
Druh: Colinus virginianus

### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 615 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

## **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ľažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie  
(ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

**Biologická odbúrateľnosť** : Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Poznámky: Polčasy primárnej degradácie sa líšia podľa okolností, od niekoľkých týždňov po niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.  
Rozklad prebieha mikrobiologicky.

### **metazachlór (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 58,6 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **sodium nitrate:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

### **klomazón (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Látka/produkt je stredne perzistentný v životnom prostredí.  
Polčasy primárnej degradácie sa líšia podľa okolností, od niekoľkých týždňov po niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.

### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: < 5 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### **Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 98

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,3 (25 °C)

### **metazachlór (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,49 (21 °C)

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

Bioakumulácia : Poznámky: výrobok/prísada má potenciál bioakumulácie.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,72  
Metóda: QSAR

### **kloromazón (ISO):**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 27 - 40  
Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,365 (20 °C)  
Metóda: Usmerenie k testom OECD č. 107

### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,45

## 12.4 Mobilita v pôde

### **Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmami  
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne  
údaje.

### **Zložky:**

#### **napropamide:**

Distribúcia medzi úsekmami  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

### **metazachlór (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmami  
oblastí životného prostredia : Poznámky: Za normálnych podmienok je účinná látka v pôde  
stredne pohyblivá až pohyblivá.

### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), t'ažká aromatická frakcia; petrolej – nešpecifikovaný:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Distribúcia medzi úsekmami oblastí životného prostredia : Poznámky: Očakáva sa, že sa bude rozdeľovať na sediment a pevné častice odpadovej vody. Stredne prchavý.

### **klokomazón (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmami oblastí životného prostredia : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47  
Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### **Produkt:**

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

## 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

### **Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Veľmi toxicke pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečistujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečistujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Prázdne obaly znova nepoužívajte.  
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.  
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodenie.
- Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znova nepoužívajte.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

<b>ADN</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Napropamide, metazachlor)
<b>ADR</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Napropamide, metazachlor)
<b>RID</b>	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Napropamide, metazachlor)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Napropamide, metazachlor)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Napropamide, metazachlor)

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

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

#### ADR

Obalová skupina : III  
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 : Zmiešaný

#### IATA (Cestujúci)

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

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

#### ADR

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

### IMDG

Znečistujúcu látka 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 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 75, 3

metazachlór (ISO)  
chlorid vápenatý  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  
oktametylcyklotetrasiloxán [D4]  
(Číslo na zozname 70)  
glyoxál

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

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

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušní na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ľažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

### Iné smernice.:

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

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

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  napropamide metazachlór (ISO) klomazón (ISO)
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H272	: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akúttna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akúttna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Ox. Sol.	: Oxidujúce tuhé látky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie  
(ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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, mutagénnna látka alebo látka toxicá 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 začaženia 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; KECL - 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 začaženia; 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štaty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkте aleбо odhadов
Na základe údajov o produkте aleбо odhadov
Výpočetná metóda

### Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



## COLZOR SYNC TEC®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 22.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50002845	Dátum posledného vydania: 22.08.2023 Dátum prvého vydania: 22.08.2023
---------------	------------------------------	--	--

tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmami alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

### Pripravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK