

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku VENZAR® 500 SC

##### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000071

Jendoznačný identifikátor zloženia (UFI) : 944X-Y2FJ-AN4D-5G8S

#### 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 (CHEMTREC)

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický 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 toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

#### 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:

Ienacil (ISO)

#### Dodatočné označenie

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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)
Ienacil (ISO)	2164-08-1 218-499-0 613-320-00-6	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 30 - < 50
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10	>= 0,0025 - < 0,025

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

		<div>špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %</div> <div>Akútna inhalačná toxická</div> <div>Akútna orálna tox- icita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg</div>	
--	--	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.  
Poradte sa s lekárom.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.  
Pred opakovaným použitím kontaminované oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.  
Po požití, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to nebude nariadené lekárske personálom.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

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

- Riziká : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
1.0	24.08.2023	50000071	

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO<sub>2</sub>, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace 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 odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíka  
Kyslíčnik fosforu

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.  
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zneškodnite v súlade s miestnymi 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.  
Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.  
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.  
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.  
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.

Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

Spôsoby čistenia : Pozbierajte maximálne možné množstvo uniknutej látky pomocou vhodného absorpčného materiálu.  
Zoberte a uložte do riadne označených nádob.  
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.  
Znečistený povrch dôkladne očistite.  
Okamžite pozametajte alebo povysávajte.  
Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby 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 : Používajte len podľa nášho odporúčania.  
Všetky procesy musia byť pod dohľadom špecialistov alebo oprávnených osôb.  
Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.  
Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.  
Zaobchádzajte mimoriadne opatrne.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Tento produkt musí byť používaný výlučne personálom, ktorý bol dôkladne zaškolený s ohľadom na manipuláciu s ním. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred vstupom do jedálne odložte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. 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.

### 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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
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
-------------	--------------------	---------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0      Dátum revízie: 24.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.08.2023

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/l
	Morský sediment	0,00499 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.  
Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
- 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 výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : V závislosti od rozsahu expozície noste vhodný chemicky odolný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Počas väčšiny bežných pracovných situácií, pri ktorých sa nedá vyhnúť vystaveniu materiálu na obmedzený časový úsek, postačia nepremokavé nohavice a zástera z chemicky odolného materiálu alebo kombinéza z polyetylénu (PE). Kombinézy z PE sa musia po použití v prípade kontaminácie zlikvidovať. V prípadoch nadmernej alebo dlhodobej expozície sa môžu vyžadovať kombinézy z bariérového laminátu.  
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, 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 nefajčite.
- V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	biely
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	98 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	> 98 °C
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	neurčené
pH	:	5,9 - 6,2 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l 1 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	:	1,13 (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	: Nepoužiteľné
tvár	: Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Horľavosť (kvapaliny)	: Nie je vysoko horľavý, môžu byť zápalné, Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečenstvo horľavosti.
Samozapaľovanie	: 530 °C
Rýchlosť odparovania	: Nedostupný pre túto zmes.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	: Žiadny logicky predvídateľný. Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Teplo, plamene a iskry. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
-----------------------------------	--

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 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): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423 SLP (Správna laboratórna prax): áno Poznámky: (Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.
Akútna inhalačná toxicita	: Poznámky: O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno Poznámky: (Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

##### Zložky:

##### **Ienacil (ISO):**

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423 Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,12 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 toxické Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

##### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

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 dermálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 490 mg/kg  
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Druh : Králik  
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno  
Poznámky : (Údaje o samotnom produkte)  
Zdroj informácií: Internal study report.

#### Zložky:

##### Ienacil (ISO):

Druh : Králik  
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

##### Tristyrylphenol ethoxylates:

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

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik  
Expozičný čas : 72 h  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### 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
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno
Poznámky	: (Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

#### Zložky:

##### **Ienacil (ISO):**

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. Zdroj informácií: Internal study report.

##### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

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

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Druh	: Hovädzia rohovka
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Druh	: Králik
Metóda	: EPA OPP 81-4
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie	:	Nie je senzitizer pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Pri pokusoch na zvieratách nespôsobil pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno
Poznámky	:	(Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report.

### Zložky:

#### **Ienacil (ISO):**

Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nie je senzitizer pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	:	Zdroj informácií: Internal study report.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Druh	:	Morča
Metóda	:	FIFRA 81.06
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **Ienacil (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky., Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.
---	---	---

#### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: skúška mutácie génov
-----------------------	---	---------------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Testovací systém: myšie lymfoidné bunky  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test podľa Ames  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: neplánovaná syntéza DNA  
Druh: Potkan (samec)  
Typ bunky: Pečeňové bunky  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Expozičný čas: 4 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

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

### Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### Zložky:

#### Ienacil (ISO):

Druh : Potkan  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453  
Symptómy : nádory na prsníkoch

Druh : Myš  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451  
Symptómy : Pľúcny alveolárny nádor, Hepatocelulárny adenóm

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

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **lenacil (ISO):**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.  
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 18,5 mg/kg telesnej hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg telesnej hmotnosti  
Fertilita: NOAEL: 112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Žiadne účinky na parametre rozmnožovania.  
Metóda: OPPTS 870.3800  
Výsledok: negatívny

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

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

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

#### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Zložky:

#### **lenacil (ISO):**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 90 d  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408  
Symptómy : Vplyv na obličky

Druh : Myš  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 90 d  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408  
Symptómy : zvýšená hmotnosť pečene



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2023	50000071	Dátum prvého vydania: 24.08.2023

Druh	: Pes
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408
Symptómy	: Vplyv na obličky, Vplyvy na močový mechúr

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 15 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407
Symptómy	: Dráždenie

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 69 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Symptómy	: Dráždenie, úbytok telesnej hmotnosti

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,00918 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)  
Zdroj informácií: Internal study report.

ErC50 (lemna gibba (zaburinka)): 0,0200 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)  
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 110 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214  
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)  
Zdroj informácií: Internal study report.

LD50: > 100 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213  
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)  
Zdroj informácií: Internal study report.

### Zložky:

#### **Ienacil (ISO):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 8,4 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,016 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka)): 0,096 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,029 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (žaburinka)): 0,0088 mg/l  
Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,16 mg/l  
Expozičný čas: 90 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,48 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovka)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: 25 µg/bee  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 141-1  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-1  
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LC50: > 5.000 mg/kg  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)  
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

### Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)): 21 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre mikroorganizmy :  
Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,15 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní  
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,070 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná  
toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 24 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia dýchania  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia dýchania  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

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

#### Zložky:

##### **lenacil (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Látka/produkt je stredne perzistentný v životnom prostredí.

##### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 8 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

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

#### Zložky:

##### **lenacil (ISO):**

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1,70 (25 °C)

##### **Tristyrylphenol ethoxylates:**

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)  
Expozičný čas: 56 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305  
Poznámky: Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

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

#### Zložky:

##### **lenacil (ISO):**

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

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121  
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

### 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.

### 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 : Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

informácie

ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.  
No other ecological effects to be specially mentioned

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
Znečistené obaly	: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2023	50000071	Dátum prvého vydania: 24.08.2023

(Lenacil)

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

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

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Zmiešaný
<b>IATA (Cestujúci)</b>	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Obalová skupina	: III
Štítky	: Zmiešaný

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

#### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

### 14.7 Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných	: Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

organických látkach (prepracované znenie)

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

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

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

### Iné smernice.:

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	: Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.  Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate lenacil (ISO) KORASILON DEFOAMER GD (OBERMEIER) MONOETHYLENE GLYCOL (CVM)
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: -
1.0	24.08.2023	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 24.08.2023
		údajov):	
		50000071	

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

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

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

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## VENZAR® 500 SC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 24.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000071	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

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

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda  
Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda

### Odmietnutie

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

### Prípravy

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