

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku VENZAR® 500 SC

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000071

Jednoznačný Identifikátor : 944X-Y2FJ-AN4D-5G8S  
Složení (UFI)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení : Používejte podle doporučení na štítku.  
použití Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26, Dejvice  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
  
Telefon: +420 724 041 874  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlítí nebo havárie volejte:  
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:  
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

#### Prevence:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.

#### Odstranění:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

lenacil (ISO)

#### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% 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-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	>= 30 - < 50
Tristyrylphenol ethoxyláty	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	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-faktor (Akutní toxická pro vodní	>= 0,0025 - < 0,025

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

		prostředí): 10	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Všeobecné pokyny                      | : Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.<br>Nenechávejte postiženého bez dozoru.<br>Konzultujte s lékařem.<br>Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.   |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.   |
| Při vdechnutí                         | : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.<br>Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.<br>Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušte expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.<br>Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu. |
| Při styku s kůží                      | : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.<br>Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.<br>Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.<br>Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.<br>Vyperte kontaminovaný oděv před novým použitím.   |
| Při styku s očima                     | : Odstraňte kontaktní čočky.<br>Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.<br>Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.  |
| Při požití                            | : Vypláchněte ústa vodou.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.  
V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.  
Nevhodná hasiva : Nešířte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Nebezpečné produkty spalování : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíku  
Oxidy fosforu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.  
Nedotýkejte se ani neprocházejte rozlitým materiálem.  
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.  
Nevdechujte prach.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v  
přístupu neoprávněným osobám.  
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení  
vhodnými ochrannými prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu  
životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s  
rizikem.  
Nenechtejте vniknout do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do  
kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Co nejvíce rozsypané nebo rozlité látky absorbujte vhodným  
savým materiálem.  
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Rychle očistěte zametením nebo odsátím.  
Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného  
kontejneru k zneškodnění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné  
zacházení : Používejte pouze podle našeho doporučení.  
Všechny procesy musí být pod dohledem specialistů nebo  
oprávněných osob.  
Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit  
postup při poskytování první pomoci.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Zacházejte mimořádně opatrně.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními  
předpisy.

Pokyny k ochraně proti  
požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Tento produkt smí používat pouze náležitě zaškolený personál. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před vstupem do jídelny odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na chladném, dobře větraném místě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Doporučuje se umístit výstražnou ceduli s nápisem "JED". Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou  
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : V závislosti na míře expozice noste vhodný chemicky odolný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Při většině běžných pracovních situací, kdy se nelze expozici materiálu vyhnout po omezenou dobu, postačí nepromokavé kalhoty a zástěra z chemicky odolného materiálu nebo kombinéza z polyethylenu (PE). Kombinézy z PE musí být po použití v případě kontaminace zlikvidovány. V případech nadměrné nebo dlouhodobé expozice může být vyžadována kombinéza z bariérového laminátu.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.  
Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Barva	:	bílý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	98 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 98 °C
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	není určeno
pH	:	5,9 - 6,2 (20 °C) Koncentrace: 10 g/l 1 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pro tuto směs.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Tlak páry : Nedostupný pro tuto směs.

Relativní hustota : 1,13 (20 °C)

Relativní hustota par : nestanoveno

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

Rozdělení podle velikosti  
částic : Nevztahuje se

tvar : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Produkt nemá oxidační vlastnosti.

Hořlavost (kapaliny) : Není vysoce hořlavý, mohou být zápalné, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria pro nebezpečnost hořlavosti.

Samovznícení : 530 °C

Rychlost odpařování : Nedostupný pro tuto směs.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.  
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.  
Zahříváním směsi mohou vznikat škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
SLP: ano  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

Akutní inhalační toxicita : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

#### Složky:

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

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,12 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

### Tristyrylfenol ethoxyláty:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
SLP : ano  
Poznámky : (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

### Složky:

#### Ienacil (ISO):

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.

### Tristyrylfenol ethoxyláty:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Králík
Doba expozice	:	72 h
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
SLP	:	ano
Poznámky	:	(Údaje na produktu samém)

Zdroj informací: Internal study report.

#### Složky:

##### Ienacil (ISO):

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

Zdroj informací: Internal study report.

##### Tristyrylfenol ethoxyláty:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh	:	Hovězí rohovka
Metoda	:	Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Druh	:	Králík
Metoda	:	EPA OPP 81-4
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Hodnocení	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Při pokusech na zvířatech nezpůsobil při styku s kůží senzibilizaci.
SLP	: ano
Poznámky	: (Údaje na produktu samém) Zdroj informací: Internal study report.

#### Složky:

##### Ienacil (ISO):

Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Hodnocení	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky	: Zdroj informací: Internal study report.

##### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Druh	: Morče
Metoda	: FIFRA 81.06
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### Ienacil (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky., Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
---	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

### Tristyrylphenol ethoxyláty:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: zkouška genových mutací  
Testovací systém: buňky myšího lymfomu  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Ames  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: pozitivní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test neplánované syntézy DNA  
Druh: Potkan (samčí (mužský))  
Typ buňky: Jaterní buňky  
Způsob provedení: Požití  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

### Složky:

#### Ienacil (ISO):

Druh : Potkan  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Symptomy : nádory prsu

Druh : Myš

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování  
Symptomy : Plicní alveolární nádor, Hepatocelulární adenom

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

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

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.  
Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samčí (mužský)  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 18,5 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 48 mg/kg tělesné hmotnosti  
Plodnost: NOAEL: 112 mg/kg těl.hmot./den  
Symptomy: Bez účinků na parametry rozmnožování.  
Metoda: OPPTS 870.3800  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

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

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 d



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Symptomy : Vliv na ledviny

Druh : Myš  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 d  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Symptomy : zvýšená hmotnost jater

Druh : Psi  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 d  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Symptomy : Vliv na ledviny, Vlivy na močový měchýř

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 15 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 28 d  
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování  
Symptomy : Dráždivost

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 69 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 d  
Symptomy : Dráždivost, Úbytek tělesné hmotnosti

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### lenacil (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,00918 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
SLP: ano  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

ErC50 (lemna gibba (okřehek)): 0,0200 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  
SLP: ano  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 110 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

LD50: > 100 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

##### Složky:

##### Ienacil (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 8,4 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,016 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (diatom)): 0,096 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (*Lemna gibba* (Okřehek hrbatý)): 0,029 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

NOEC (*lemna gibba* (okřehek)): 0,0088 mg/l  
Doba expozice: 7 d

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,16 mg/l  
Doba expozice: 90 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,48 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovka)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: 25 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: *Apis mellifera* (včely)  
Metoda: Směrnice US EPA OPP 141-1 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

LD50: > 2.000 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Metoda: Směrnice US EPA OPP 71-1 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

LC50: > 5.000 mg/kg  
Doba expozice: 5 d  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
Metoda: Směrnice US EPA OPP 71-2 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

### Tristyrylfenol ethoxyláty:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 21 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy :  
Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,15 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,070 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,04 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro  
vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 24 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: Inhibice dýchání  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

EC50 (kal aktivovaný): 12,8 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: Inhibice dýchání  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

#### Složky:

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Látka/produkt je středně perzistentní v životním prostředí.

##### **Tristyrylfenol ethoxyláty:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 8 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Složky:

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

Bioakumulace : Poznámky: Nízký potenciál bioakumulace

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

##### **Tristyrylfenol ethoxyláty:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 56 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 6,62  
Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování  
Poznámky: Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

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

## 12.4 Mobilita v půdě

### Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### Složky:

#### lenacil (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Středně mobilní v půdách

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metoda: Směrnice OECD 121 pro testování  
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Pokyny k dalším aplikacím týkajícím se preventivních ekologických opatření viz štítek na výrobku.  
Žádné jiné ekologické účinky, které by měly být zvláště zmíněny.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Lenacil)  
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Lenacil)  
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Lenacil)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Lenacil)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lenacil)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<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
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený
<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

#### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000071	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000071	

harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

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

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřeká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravi

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)  
2020/878



## VENZAR® 500 SC

Verze  
1.0

Datum revize:  
23.01.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000071

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 23.01.2024