

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku SEAMAC PCT

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50001143

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi Hnojivo s mikroživinami pro použití v zemědělství a zahradnictví

Doporučená omezení použití Používejte podle doporučení na štítku.

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: +420 283 871 701
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití 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)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

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

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)
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 prostředí): 10 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,025 - < 0,05

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze 1.4	Datum revize: 05.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.08.2019
--------------	-----------------------------	--	--

		<div>Odhad akutní toxicity</div> <div>Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg</div>	
--	--	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO₂, vodní sprej nebo běžná pěna.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

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 : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným zaměstnancům.
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku 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 : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Hnojiva

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/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze 1.4 Datum revize: 05.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001143 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.08.2019

	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- 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.
Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : tmavěhnědý
- Zápach : Údaje nejsou k dispozici
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze 1.4	Datum revize: 05.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.08.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 8,0 - 10,0

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

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

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělení podle velikosti
částic : Údaje nejsou k dispozici

tvar : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Neoxidující

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické výpary

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : 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

Odhad akutní toxicity: 490 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

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.

Složky:

1,2-benzisothiazol-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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1,2-benzisothiazol-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:

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

Genotoxicitě 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
-----------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze 1.4	Datum revize: 05.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.08.2019
--------------	-----------------------------	--	--

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

Genotoxicitě 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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

1,2-benzoisothiazol-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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze 1.4	Datum revize: 05.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.08.2019
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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 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

Složky:

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

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
---------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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-octanol/voda : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

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

Distribuce mezi složkami : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
životního prostředí : 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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze 1.4	Datum revize: 05.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50001143	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 09.08.2019
--------------	-----------------------------	--	--

Dodatkové ekologické informace	: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy.
-----------------------------------	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu
přepravních předpisů.

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) : Nevztahuje se

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 (přepracované znění) : Nevztahuje se

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

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. : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

Jiné předpisy:

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	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZloC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti (CSA) podle nařízení REACH se provádějí na úrovni látky, když je látka registrována prostřednictvím agentury ECHA. Zahrnuje scénáře expozice pro všechna určená použití látky. Posouzení chemické bezpečnosti se u směsí neprovádí.
Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

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.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	: Toxický 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
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 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 samourčlivujícího 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)
č. 1907/2006



SEAMAC PCT

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.4	05.01.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 09.08.2019
		50001143	

Další informace

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 zříká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

Přípravil

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS