

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SPINTOR™

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

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin., Insekticid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

##### Výrobcem/dovozcem

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekařská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebez-  
pečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebez-  
pečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými  
účinky.

Doplňkové údaje o nebez-  
pečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abys-  
te se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné za-  
cházení : **Prevence:**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

#### **Opatření:**

P391 Uniklý produkt seberte.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut  
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li  
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplá-  
chování.

#### **Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro li-  
kvidaci odpadů.

#### **Dodatečné označení**

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

### 2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vy-  
volávající 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 % ne-  
bo vyšších.

Toxikologické informace: 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 % ne-  
bo vyšších.

**SPINTOR™**

Verze 1.0 Datum revize: 18.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
spinosyn A	131929-60-7 603-209-00-0	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	5,01
spinosyn D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	5,01
Spinosyn B	131929-61-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1	0,11
Naphthalenesulfonic acid, formal- dehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
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	>= 0,05 - < 0,1

## SPINTOR™

Verze 1.0 Datum revize: 18.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Pohotovostní lékařská péče není nutná.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

- Ošetření : Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta. Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Není známo.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Při požáru může kouř obsahovat kromě původního materiálu také produkty hoření různého složení, které mohou být toxické a/nebo dráždivé.  
Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

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 odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.  
Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodníci. Viz část 12, Ekologické informace.

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

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků.  
V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

### 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 : Nevdechujte páry/prach.  
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.  
Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

## SPINTOR™

Verze 1.0 Datum revize: 18.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

## 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
propan-1,2-diol	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici			
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	

## SPINTOR™

Verze 1.0 Datum revize: 18.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici			
Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	50 mg/kg hmotnosti sušiny

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana rukou

Poznámky : Protichemické rukavice by neměly být při manipulaci s tímto materiálem nutné. V souladu s obecnými hygienickými postupy pro jakýkoli materiál by styk s kůží měl být co nejvíce omezen.

Ochrana kůže a těla : Nejsou třeba žádná jiná bezpečnostní opatření než čistý oděv, pokrývající celé tělo.

Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik. Za většiny okolností by neměla být zapotřebí žádná respirační ochrana, pociťujete-li však bolest, použijte schválený vzduchový respirátor.



## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	:	Kapalina.
Barva	:	šedobílá
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Nepoužitelný
Bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	neplatí pro kapalinu
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 93,3 °C Metoda: Uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	7,9 Koncentrace: 10 % Metoda: Elektroda k měření pH (10% roztok ve vodě)
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	389,0 cP (25 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	disperguje
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,056 g-cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: OECD 109
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Žádné významné zvýšení teploty (> 5C).
Rychlost odpařování	:	Referenční látka: Dihydrogenfosforečnan amonný Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	43 - 45 mN/m, 20 °C

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět. Může tvořit výbušnou směs prachu se vzduchem.
-------------------	---	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Není známo.
------------------------------------	---	-------------

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Silné kyseliny Silné báze
--	---	------------------------------

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i:

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
------------------------	---	--

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,0 mg/l  
Zkušební atmosféra: aerosol  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **Složky:**

#### **spinosyn A:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Myš, samčí (mužský)): 6.124 mg/kg  
LD50 (Myš, samičí (ženský)): 7.119 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,18 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

#### **Spinosyn B:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 3.162 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,18 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 675,3 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,25 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

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

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

### Složky:

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

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Kožní dráždivost

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

### Výrobek:

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

### Složky:

#### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Oční dráždivost

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

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Žíravý

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

### Výrobek:

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

### Složky:

#### **spinosyn A:**

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **Spinosyn B:**

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Druh	:	Myš
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### **spinosyn A:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

##### **Spinosyn B:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Podle testů v bakteriálních nebo savčích systémech není mutagenní.

### Karcinogenita

#### Složky:

##### **spinosyn A:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

##### **Spinosyn B:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **spinosyn A:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky. Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

##### **Spinosyn B:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při studiích laboratorních zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky. Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

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

Toxicita pro reprodukci - : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na roz-

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

Hodnocení množování., Při studiích na zvířatech neovlivňoval plodnost. U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Složky:**

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

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **spinosyn A:**

Poznámky : U zvířat bylo prokázáno, že spinosad je příčinou vakuolizace buněk různých tkání. Dávky způsobující tyto účinky byly mnohokrát vyšší než dávky předpokládané při expozici během používání.

##### **spinosyn B:**

Poznámky : U zvířat bylo prokázáno, že spinosad je příčinou vakuolizace buněk různých tkání. Dávky způsobující tyto účinky byly mnohokrát vyšší než dávky předpokládané při expozici během používání.

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

Poznámky : Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **spinosyn A:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **spinosyn B:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

### 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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)  
  
LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 120 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 16,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)  
Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).  
  
EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
  
EbC50 (rozsivka Navicula sp.): 0,667 mg/l  
Cílový ukazatel: Biomasa  
Doba expozice: 120 h

Toxicita pro půdní organismy : Typ testu: Založeno na informacích o podobném materiálu:  
LC50: > 458 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: 0,11 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Založeno na informacích o podobném materiálu:  
  
LD50 při kontaktu: 0,12 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Založeno na informacích o podobném materiálu:

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní pro-  
středí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní  
prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Složky:

#### spinosyn A:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 3,49 - 4,99 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 30 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 14 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >  
105,5 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 7 d  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

ErC50 (rozsivka Navicula sp.): 0,107 mg/l  
Doba expozice: 5 d  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

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

Toxicita pro ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC: 0,498 mg/l  
Doba expozice: 32 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Typ testu: průběžný test

NOEC: 1,15 mg/l  
Cílový ukazatel: hmotnost  
Doba expozice: 35 d  
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)



## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

Typ testu: průběžný test

LOEC: 0,962 mg/l  
Doba expozice: 32 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)  
Typ testu: průběžný test

LOEC: 2,38 mg/l  
Cílový ukazatel: hmotnost  
Doba expozice: 35 d  
Druh: *Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový)  
Typ testu: průběžný test

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,692 mg/l  
Doba expozice: 32 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)  
Typ testu: průběžný test

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 1,65 mg/l  
Cílový ukazatel: hmotnost  
Doba expozice: 35 d  
Druh: *Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový)  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita)

: NOEC: 0,0842 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 28 d  
Druh: mořští vidlonožci *Mysidopsis bahia*  
Typ testu: průběžný test

NOEC: 0,0016 mg/l  
Doba expozice: 25 d  
Druh: Pakomár (*Chironomus riparius*)  
Typ testu: průběžný test

LOEC: 0,173 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 28 d  
Druh: mořští vidlonožci *Mysidopsis bahia*  
Typ testu: průběžný test

LOEC: 0,0032 mg/l  
Doba expozice: 25 d  
Druh: Pakomár (*Chironomus riparius*)  
Typ testu: průběžný test

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,121 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 28 d  
Druh: mořští vidlonožci *Mysidopsis bahia*

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

Typ testu: průběžný test

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level):  
0,0022 mg/l

Doba expozice: 25 d

Druh: Pakomár (*Chironomus riparius*)

Typ testu: průběžný test

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

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 48.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovka)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50, orálně: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

potravní LC50: > 5253 mg/kg stravy.  
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

LD50, orálně: 0,06 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50 při kontaktu: 0,05 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

### spinosyn D:

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

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

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Spinosyn B:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 21,4 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 6,39 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 6,5 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny : ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Sladkovodní rozsivky)): 0,29 -  
0,36 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita  
pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxici-  
ta pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovky)  
SLP:ano

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

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 1,9 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 3,7 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

LC50 (*Garnátovitý koryš* (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,8  
mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,21  
mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

ErC50 (rozsivka *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

NOEC (rozsivka *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l

Cílový ukazatel: Rychlost růstu

Doba expozice: 72 h

Typ testu: statický test

Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie (aktivovaný kal)): 28,52 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: Inhibice dýchání aktivovaného kalu

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **spinosyn A:**

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 1 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

Poznámky: Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Typ testu: Fotolýza  
Poločas rozpadu: 200 - 259 d  
pH: 9

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 24 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent  
Poznámky: Abiotický rozklad: materiál se rychle rozkládá abiotickými prostředky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **spinosyn A:**

Bioakumulace : Druh: Ryba  
Biokoncentrační faktor (BCF): 33  
Poznámky: Založeno na informacích o podobném materiálu: Spinosyn D:

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Ryba  
Biokoncentrační faktor (BCF): 19  
Poznámky: Spinosyn A:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

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

Bioakumulace : Druh: Ryba  
Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2  
Metoda: Vypočteno.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,19  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 117 nebo ekvivalent  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

#### **spinosyn A:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 701  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

Stabilita v půdě : Typ testu: Fotolýza  
Doba rozptýlení: 8,68 - 9,44 d

Typ testu: aerobní degradace  
Doba rozptýlení: 14,5 d

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

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 104  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je vysoký (Poc se pohybuje mezi 50 a 150).  
Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Složky:

#### **spinosyn A:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### **Spinosyn B:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

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

Hodnocení : U této látky nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

## 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

### Složky:

#### **spinosyn A:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Spinosyn B:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

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

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.

Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SPINOSAD)  
**RID** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SPINOSAD)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinoad)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinoad)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90

## SPINTOR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
1.0	18.11.2022	800080003056	

Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
Poznámky : Stowage category A

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnějším obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375.

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.



## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme našťítek.

---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

#### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce 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

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění 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; AIIC - 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 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

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

Kód výrobku: NAF-315

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipu-

## SPINTOR™

Verze 1.0	Datum revize: 18.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

laci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS