

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 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 Bojišti1, 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 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

pro vodní prostředí, Kategorie 1

hodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

Opatření:
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 22.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056 Datum posledního vydání: 18.11.2022 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)
spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50)	168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	23
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde 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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,05 - < 0,1

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

- 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.

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 : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uza-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

pro hasiče	vřeným 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 shromážďujte 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 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1 Datum revize: 22.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056 Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022

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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky na ochranu rostlin podléhající Nařízení (ES) č. 1107/2009.

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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze
1.1

Datum revize:
22.11.2023

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
800080003056

Datum posledního vydání: 18.11.2022
Datum prvního vydání: 18.11.2022

	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	
	Poznámky:Údaje nejsou k dispozici		
Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m3

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 a obličeje : 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.
Barva	: šedobílá
Zápach	: slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Nepoužitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	: neplatí pro kapaliny
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 ³ (20 °C) Metoda: OECD 109
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 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 (NOx)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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
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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,18 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

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Druh	:	Myš
------	---	-----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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

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

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

Karcinogenita

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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

Toxicita pro reprodukci

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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 - Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování., 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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

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

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

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při 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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 4 g/l Doba expozice: 96 h Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
		LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): 27 mg/l Doba expozice: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 5,9 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
		EC50 (Chironomus sp. (Rod pakomáři)): 0,014 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EbC50 (rozsívka Navicula sp.): 0,107 mg/l Cílový ukazatel: Biomasa Doba expozice: 5 d
		EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 39 mg/l Doba expozice: 7 d
		EC50 (Okřehek hrbatý): 10,6 mg/l Doba expozice: 14 d
		EC50 (modro-zelené řasy Anabaena flos-aquae): 6,1 mg/l Doba expozice: 120 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro mikroorganismy	:	(Bakterie): > 100 mg/l
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro půdní organismy	:	LC50: > 970 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Toxicita pro suchozemské organismy	:	potravní LC50: > 5156 mg/kg stravy. Doba expozice: 5 d Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

potravní LC50: > 5253 mg/kg stravy.
Doba expozice: 5 d
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)

Ekotoxikologické hodnocení

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

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

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : 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
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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-faktor (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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: < 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

Stabilita ve vodě : Typ testu: Hydrolýza
pH: 5
Metoda: Stabilní

Typ testu: Hydrolýza
pH: 7
Metoda: Stabilní

Typ testu: Hydrolýza
Poločas rozpadu (poločas přeměny): 200 - 259 d (25 °C)
pH: 9

Typ testu: Hydrolýza
Poločas rozpadu (poločas přeměny): 0,84 - 0,96 d
pH: 7

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Biokoncentrační faktor (BCF): 114
Poznámky: Pro podobné účinné složky.
Spinosyn A:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,01
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

1,2-benzisothiazol-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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 35024
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)
Spinosyn A:
Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

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

1,2-benzisothiazol-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

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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.

Složky:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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

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 článku 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:

spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50):

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
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	: ano
------------------------------	-------

RID

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

IMDG

Látka znečišťující moře	: ano(Spinosad)
-------------------------	-----------------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené vjednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebovnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo majícíčistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevnýchlátek je

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak seuvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovení IATA A197 a speciálním ustanovení 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.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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

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 našítetek.

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 zkratek

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
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SDS - Bezpečnostní list; UN - Organizace spojených národů. EC-Number - Číslo Evropského společenství REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPINTOR™

Verze 1.1	Datum revize: 22.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080003056	Datum posledního vydání: 18.11.2022 Datum prvního vydání: 18.11.2022
--------------	-----------------------------	--	---

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 manipulaci 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS