

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku NEXSUBA®

Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50002842

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele

FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Generála Píky 430/26, Dejvice
160 00 Praha 6
Česká republika

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

pro vodní prostředí, Kategorie 1

dlouhodobými 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 : **Opatření:**
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s platnými
předpisy.

Dodatečné označení

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

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

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

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



NEXSUBA®

Verze
1.0

Datum revize:
16.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
50002842

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 16.11.2023

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu 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 toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	23
Kyselina naftalensulfonová, polymer s formaldehydem, amonná sůl	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 2; H411 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,05 - < 0,1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Oheň může vytvářet dráždivé, žíravé a/nebo toxické plyny. 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.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Zajistěte přiměřené větrání. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným zaměstnancům. Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

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 : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
-------------	----------------	----------------	------------------------	---------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0 Datum revize: 16.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/l
	Mořský sediment	0,00499 mg/l
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	183 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20 g/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Půda	50 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Ochranná opatření	: ochraně dýchacího ústrojí. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci . Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.
-------------------	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: špinavě bílá
Zápach	: mírný
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
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 rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 7,9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Koncentrace: 10 %
(10% roztok ve vodě)

Viskozita

Dynamická viskozita : 389 mPa.s (25 °C)

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : dispergovatelná látka

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

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : 1,056 (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 109 pro testování

Hustota : 1,056 g-cm³ (20 °C)
Metoda: Směrnice OECD 109 pro testování

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic

Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí : 43 - 45 mN/m, 20 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicita : 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 toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

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

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

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

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

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

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

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

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

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

Kyselina naftalensulfonová, polymer s formaldehydem, amonná sůl:

Výsledek : Oční dráždivost

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

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

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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-benzisothiazol-3(2H)-on:

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

Druh : Morče
Metoda : FIFRA 81.06
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky, Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

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

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

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

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

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

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

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

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

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

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

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

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Ve studiích na laboratorních zvířatech byly účinky na reprodukci pozorovány pouze při dávkách, které způsobily významnou toxicitu pro rodičovská zvířata., Nezpůsobil vrozené vady ani jiné účinky u plodu ani při dávkách, které způsobily toxické účinky u matky.

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

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

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

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

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

Poznámky : U zvířat bylo prokázáno, že spinosad způsobuje vakuolizaci buněk v různých tkáních. Dávky vyvolávající tyto účinky byly mnohonásobně vyšší než dávky očekávané při expozici způsobené používáním.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

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

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

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 120 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 16,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický test

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Materiál je velmi toxický pro vodní organismy
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u nejcitlivějších druhů).

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

EbC50 (Navicula pelliculosa (diatom)): 0,667 mg/l
Cílový ukazatel: Biomasa
Doba expozice: 120 h

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 458 mg/kg
Doba expozice: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: 0,11 µg/včela
Doba expozice: 48 d
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

LD50: 0,12 µg/včela
Doba expozice: 48 d
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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.

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: Směrnice OECD 203 pro testování

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 27 mg/l
Doba expozice: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 5,9 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

-
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- EC50 (*Chironomus* sp. (Rod pakomáři)): 0,014 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EbC50 (rozsivky): 0,107 mg/l
Cílový ukazatel: Biomasa
Doba expozice: 5 d
- EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 39 mg/l
Doba expozice: 7 d
- EC50 (*Iemna gibba* (okřehek)): 10,6 mg/l
Doba expozice: 14 d
- EC50 (*Anabaena flos-aquae* (cyanobakterie)): 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 : LC50: > 5.156 mg/kg
Doba expozice: 5 d
Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)
- LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)
- LC50: > 5.253 mg/kg
Doba expozice: 5 d
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)
- LD50: 0,06 mg/kg
Doba expozice: 48 h
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)
- LD50: 0,05 mg/kg
Doba expozice: 48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou
Druh: Apis mellifera (včely)

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 16,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,15 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,070 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,04 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 24 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
- EC50 (kal aktivovaný): 12,8 mg/l
Doba expozice: 3 h
Typ testu: Inhibice dýchání
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: < 1 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

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

Složky:

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: Na základě údajů z podobných materiálů

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,01

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

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

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

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

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

Složky:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 35024
Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě. Na základě údajů z podobných materiálů

Stabilita v půdě : Poznámky: Fotolýza

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

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Spinosad)
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
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

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

IATA (Náklad)

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

IATA (Cestující)

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

Látka znečišťující moře	: ano
-------------------------	-------

IATA (Cestující)

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

IATA (Náklad)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

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

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

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

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

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	: Nesouhlasí se seznamem
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. spinosad (ISO) (reakční směs: spinosyn A a spinosyn D v poměrech mezi 95:5 až 50:50)
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZloC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	16.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 16.11.2023
		50002842	

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
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; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota 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

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



NEXSUBA®

Verze 1.0	Datum revize: 16.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50002842	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 16.11.2023
--------------	-----------------------------	--	--

Aquatic Chronic 1	H410	výrobku nebo jeho hodnocení Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
-------------------	------	--

Prohlášení

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

Přípravil

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS