

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000038	

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku EXPRESS™ 50 SX®

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000038

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 991X-82PF-7N42-C71N

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

Použití látky nebo směsi : Herbicid

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

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P261 Zamezte vdechování prachu a par.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

tribenuron-methyl (ISO)

#### Dodatečné označení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Herbicid

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
tribenuron-methyl (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Štítná žláza, Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100	>= 30 - < 50
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 10 - < 20

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

		Odhad akutní toxicity	
		Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,830083 mg/l	
uhlíčitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Odnesete postiženého z místa expozice a uložte jej do zabezpečené polohy.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.  
Ponechejte v klidu.  
Ponechat v teple a klidu.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
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.  
Ihned 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 : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna 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.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Nevdechujte prach.  
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000038	

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 osobám.  
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 : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 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 : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
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.  
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

### 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 : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. 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

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
uhlíčitan sodný	497-19-8	PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,04 mg/m <sup>3</sup>
uhlíčitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální	10 mg/m <sup>3</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

	Spotřebitelé	Vdechnutí	účinky Akutní - 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
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	Čistírna odpadních vod	50 mg/l

## 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 : Prachotěsný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : V případě expozice prachu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek.
- Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.  
Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : pevný
- Forma : zrnka
- Barva : světle hnědá



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Zápach	:	mírný
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	Nedostupný pro tuto směs.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Rozklad
Hořlavost	:	Není vysoce hořlavý, Nepodporuje hoření., Může tvořit výbušnou směs prachu se vzduchem.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nedostupný pro tuto směs.
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nedostupný pro tuto směs.
Bod vzplanutí	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nedostupný pro tuto směs.
pH	:	8,4 - 9,4 (20 °C) Koncentrace: 10 g/l 1 % V 1% vodné disperzi
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	nestanoveno
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nedostupný pro tuto směs.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Relativní hustota : Nedostupný pro tuto směs.

Sypná měrná hmotnost : 640 kg/m<sup>3</sup> po setřepání

Relativní hustota par : nestanoveno

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělení podle velikosti  
částic : Údaje nejsou k dispozici

tvar : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Produkt nemá oxidační vlastnosti.

Samovznícení : není určeno

Rychlost odpařování : Nedostupný pro tuto směs.

---

## 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 : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vytváření prachu  
vlhkost  
Horko, plameny a jiskry.  
Zahříváním směsi mohou vznikat škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Metoda fixní dávky  
SLP: ano

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

#### Složky:

##### tribenuron-methyl (ISO):

Akutní orální toxicita : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,14 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování  
Poznámky: žádná úmrtnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,83 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů žádná úmrtnost

Odhad akutní toxicity: 0,830083 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů žádná úmrtnost

### uhličitan sodný:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 2,3 mg/l  
Doba expozice: 2 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Cílové orgány: Kůže  
Symptomy: Zčervenání pokožky

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
SLP : ano

### Složky:

#### tribenuron-methyl (ISO):

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Může způsobit mírné podráždění.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### **Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

### **uhličitan sodný:**

Druh : Králík  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
SLP : ano

### **Složky:**

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Poznámky : Může způsobit mírné podráždění.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:**

Druh : Králík  
Metoda : EPA OTS 798.4500  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

### **uhličitan sodný:**

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

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

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Výrobek:

Druh	: Morče
Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	: Maximalizační test
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

### Složky:

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

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

#### **Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:**

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Genotoxicita in vitro	: Poznámky: Produkt neobsahuje žádné složky známé jako mutagenní.
-----------------------	---

### Složky:

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
---	---

#### **Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: zkouška genových mutací Metoda: Směrnice OECD 490 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
	Typ testu: Mikrojaderný test Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
---	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### uhlíčitan sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Poznámky : Výrobek neobsahuje žádné složky známé jako karcinogenní.

#### Složky:

##### tribenuron-methyl (ISO):

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

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

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Výrobek neobsahuje žádné složky, u kterých bylo zjištěno, že mají nepříznivé účinky na reprodukci.

#### Složky:

##### tribenuron-methyl (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost  
Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu., Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

### Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 1000 mg/kg těl.hmot./den  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg těl.hmot./den  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 20 d  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: > 410 mg/kg těl.hmot./den  
Embryofetální toxicita.: NOAEL: > 410 mg/kg těl.hmot./den  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

### **uhličitan sodný:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Dávka: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligramů na kilogram  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 6 - 15 d  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: > 245 mg/kg tělesné  
hmotnosti  
Teratogenita: NOAEL: > 245 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: negativní

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

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro  
specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

### **Složky:**

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro  
specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

#### **Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **Výrobek:**

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo  
opakované expozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Složky:

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

Cílové orgány	:	Štítná žláza, Nervový systém
Hodnocení	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### **uhličitan sodný:**

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

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### Složky:

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

Druh	:	Králík
LOAEL	:	80 mg/kg
Cílové orgány	:	Štítná žláza, Nervový systém
Hodnocení	:	Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2.
Poznámky	:	Zvýšená úmrtnost nebo kratší přežití

#### **Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:**

Druh	:	Psi, samičí (ženský)
NOAEL	:	492.77 mg/kg těl.hmot./den
LOAEL	:	1433.56 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení	:	Orálně - potrava
Doba expozice	:	90 d
Dávka	:	129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg těl.hmot./den
Cílové orgány	:	Ledviny
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Druh	:	Psi, samčí (mužský)
NOAEL	:	322.88 mg/kg těl.hmot./den
LOAEL	:	1107.12 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení	:	Orálně - potrava
Doba expozice	:	90 d
Dávka	:	94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg těl.hmot./den
Cílové orgány	:	Ledviny
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

#### **uhličitan sodný:**

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Zkušební atmosféra	:	prach/mlha

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Směs nemá vlastnosti spojené s možností respiračního rizika.

#### Složky:

##### tribenuron-methyl (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 120 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 120 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0162 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

SLP: ano

EC50 (lemna gibba (okřehek)): 0,00652 mg/l  
Cílový ukazatel: Vějířovitý list  
Doba expozice: 7 d  
Metoda: Směrnice US EPA OPP 122-2 & 123-2 pro testování

### Složky:

#### **tribenuron-methyl (ISO):**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 738 mg/l<br>Doba expozice: 96 h   |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | EC50 (Korýši): > 320 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 894 mg/l<br>Doba expozice: 48 h   |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny                                    | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,068 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>ErC50 (lemna gibba (okřehek)): 0,0047 mg/l<br>Doba expozice: 7 d<br><br>NOEC (lemna gibba (okřehek)): 0,001 mg/l<br>Doba expozice: 7 d |
| M-faktor (Akutní toxicita pro<br>vodní prostředí)                      | : | 100   |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)                              | : | NOEC: 114 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování<br><br>NOEC: 560 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)         |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | NOEC: 41 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)   |
| M-faktor (Chronická toxicita<br>pro vodní prostředí)                   | : | 100   |
| Toxicita pro půdní organismy   | : | NOEC: 3,2 mg/kg<br>Doba expozice: 56 d<br>Druh: Eisenia fetida (dešťovka)   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 2.250 mg/kg  
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)

LD50: > 5.620 ppm  
Druh: *Colinus virginianus* (Křepelka)  
Poznámky: Potravinový

LD50: > 5.620 ppm  
Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)  
Poznámky: Potravinový

LD50: > 98.4 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: > 9.1 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: *Apis mellifera* (včely)

### 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.

### Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Metoda EU C3  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Metoda EU C3  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (kal aktivovaný): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 3.500 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### uhličitan sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): 200 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.  
Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

### Složky:

#### tribenuron-methyl (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Produkt/látka není perzistentní v životním prostředí.  
Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika dnů po několik týdnů v aerobní vodě a půdě.  
Metabolity jsou považovány za perzistentní.  
Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### uhlíčitan sodný:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních. Odhad založený na údajích získaných z účinné látky.

#### Složky:

##### **tribenuron-methyl (ISO):**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 1  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,38

### uhlíčitan sodný:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: Za normálních podmínek má účinná látka/účinné  
látky vysokou až střední mobilitu v půdě. Existuje možnost  
vyuhování do podzemních vod.

#### Složky:

##### **tribenuron-methyl (ISO):**

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: Za normálních podmínek má účinná látka/účinné  
látky vysokou až střední mobilitu v půdě. Existuje možnost  
vyuhování do podzemních vod.

### 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

<b>ADN</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Tribenuron-methyl)
<b>ADR</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Tribenuron-methyl)
<b>RID</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Tribenuron-methyl)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron-methyl)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-methyl)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 956  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 956  
Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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. **NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### Jiné předpisy:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

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

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Nesouhlasí se seznamem

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000038	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

kanadských seznamech DSL a NDSL.

METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate

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

H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000038	

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:

Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

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

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## EXPRESS™ 50 SX®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000038	

---

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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS