

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku GROPPER® SX

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000019

Jednoznačný Identifikátor : 6NYW-N2JW-DN4N-SQYE  
Složení (UFI)

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

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení : Používejte podle doporučení na štítku.  
použití 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, 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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

:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými  
účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

#### Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

#### Odstranění:

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte jako nebezpečný odpad v  
souladu s místními předpisy.

#### Dodatečné označení

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
metsulfuron-methyl (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1.000 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1.000	20
uhličitan 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 : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
- Při vdechnutí : Odveďte 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.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, 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

Symptomy : Pokud je nám známo, nepříznivé účinky na člověka nebyly hlášeny.  
Neočekává se, že produkt způsobí závažné nepříznivé účinky na zdraví, ale v případě masivní expozice nelze nepříznivé účinky na zdraví vyloučit.  
Obecně sulfonamocovinové herbicidy způsobují po požití letargii, zmatenost, závratě, křeče a kóma.

### 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, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.

Nevhodná hasiva : Neširte 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  
Kyanovodík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči by měli nosit ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
- Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
- Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. 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.  
Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik.  
Nedotýkejte se ani neprocházejte rozlitém materiálem.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Nevdechujte prach.  
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 rozlité, 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 : Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Sbírejte a přenášejte do řádně označených nádob bez vzniku prachu.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : 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.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Nevdechujte prach. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu 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 doporučeného 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze  
1.0

Datum revize:  
02.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000019

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 02.02.2024

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
uhličitan 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
uhličitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	40,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	112 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	7,14 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Sladká voda	273 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	1 mg/l
	Mořská voda	27,3 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	1030 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	103 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	46,4 mg/kg hmotnosti sušiny

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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	: Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Filtr typu	: Typ částic (P) (P)
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	: hnědý
Zápach	: mírný
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Nedostupný pro tuto směs.
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Rozklad
Hořlavost	: Není vysoce hořlavý, mohou být zápalné



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Horní mez výbušnosti / Horní  
mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : nestanoveno

Bod vzplanutí : nestanoveno

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Nedostupný pro tuto směs.

pH : 9,2  
Koncentrace: 10 g/l 1 %

Viskozita  
Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : dispergovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nedostupný pro tuto směs.

Tlak páry : Nedostupný pro tuto směs.

Relativní hustota : Nedostupný pro tuto směs.

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Sypná měrná hmotnost : 0,660 g/m<sup>3</sup>Hustota při poklepání

Relativní hustota par : nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělení podle velikosti  
částic : Údaje nejsou k dispozici

tvár : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Produkt nemá oxidační vlastnosti.

Samovznícení : není určeno

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Povrchové napětí : Nevztahuje se

Molekulová hmotnost : Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při dodržení doporučeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vyhněte se extrémním teplotám  
Je nutno vyloučit vznik prachu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

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
Akutní inhalační toxicita	: > 5 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Poznámky: Poskytnutá informace je založena na údajích o složkách.
Akutní dermální toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### Složky:

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

Akutní orální toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metoda: Pokyny ke zkoušce OPP 81-1 dle EPA (USA) Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
	LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování SLP: ano Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické Poznámky: žádná úmrtnost
Akutní inhalační toxicita	: LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,11 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Symptomy: Poruchy dýchání SLP: ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Žádná úmrtnost

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Symptomy: Dráždivost  
SLP: ano  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: 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  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### Složky:

#### metsulfuron-methyl (ISO):

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice US EPA OPP 81-5 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

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

### Složky:

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

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

#### **uhličitan sodný:**

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

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

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

### Složky:

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

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování  
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen

### Složky:

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

Genotoxická in vitro : Typ testu: Test podle Ames  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace  
Výsledek: pozitivní  
SLP: ano

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Výsledek: negativní

### uhličitán 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:

Karcinogenita - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

### Složky:

#### metsulfuron-methyl (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice  
Doba expozice : 104 týdny  
NOAEL : 500 ppm  
Výsledek : negativní

Druh : Myš, samec a samice  
Doba expozice : 18 měsíc(e)  
NOAEL : 5.000 ppm  
Výsledek : negativní

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Složky:

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

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Králík, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Požití  
Symptomy: Účinky na matku.  
Výsledek: negativní

Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Požití  
Symptomy: Účinky na matku.  
Výsledek: negativní

#### **uhlíčitan 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  
směsi 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.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

### Složky:

#### uhličitan sodný:

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

#### Toxicita po opakovaných dávkách

### Složky:

#### metsulfuron-methyl (ISO):

Druh	: Potkan, samec a samice
NOEL	: 1000 ppm
Způsob provedení	: Orálně - potrava
Doba expozice	: 90 days
Symptomy	: Úbytek tělesné hmotnosti

#### uhličitan sodný:

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

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Směs nemá vlastnosti spojené s možností respiračního rizika.

## 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.

### Neurologické účinky

### Složky:

#### metsulfuron-methyl (ISO):

Ve studiích na zvířatech nebyla pozorována neurotoxicita.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 625 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 625 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1,6 mg/l Doba expozice: 72 h  EC50 (Iemna gibba (okřehek)): 2,35 l/g/l Doba expozice: 14 d
Toxicita pro suchozemské organismy	: LD50: > 100 µg/bee Doba expozice: 48 h Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou Druh: Apis mellifera (včely)  LD50: 114 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. Poznámky: Na základě harmonizované klasifikace EU - příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).
Chronická toxicita pro vodní prostředí	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Poznámky: Na základě harmonizované klasifikace EU - příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

#### Složky:

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 120 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 43,1 mg/l Cílový ukazatel: Imobilizace Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 65,7 l/g/l Doba expozice: 96 h Metoda: OPPTS 850.5400 SLP: ano  NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 45 l/g/l Doba expozice: 96 h Metoda: OPPTS 850.5400 SLP: ano  ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 157 l/g/l Doba expozice: 72 h SLP: ano  NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 50 l/g/l Doba expozice: 72 h SLP: ano
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1.000
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 68 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  NOEC: 10 mg/l Cílový ukazatel: reprodukce Doba expozice: 21 d Druh: Pimephales promelas (střevle) Metoda: Směrnice OECD 229 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 3,13 mg/l Cílový ukazatel: reprodukce Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

NOEC: 0,5 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita  
pro vodní prostředí) : 1.000

Toxicita pro půdní organismy : NOEC: 6 mg/kg  
Doba expozice: 56 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

NOEC: 5,6 mg/kg  
Cílový ukazatel: reprodukce  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 222 pro testování  
SLP:ano

Metoda: Směrnice OECD 216 pro testování  
Poznámky: Žádný významný nepříznivý vliv na mineralizaci  
dusíku.

Toxicita pro suchozemské  
organismy : LD50: > 50 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování

LD50: > 50 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OEPP/EPPO 170 pro testování

LD50: > 2.510 mg/kg  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

NOEC: 1.000 mg/kg  
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost  
Druh: Colinius virginianus

NOEC: 1.000 ppm  
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Metoda: Směrnice OECD 206 pro testování

### uhličitán sodný:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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:

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika týdnů po několik měsíců v aerobní půdě a vodě.

##### **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:

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

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 28 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 1  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Pow: 0,018 (25 °C)  
log Pow: -1,7 (25 °C)  
pH: 7

##### **uhlíčitan sodný:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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 : 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.  
Neznečištějte 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

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

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

#### 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	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo : 90  
nebezpečnosti  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M7  
Identifikační číslo : 90  
nebezpečnosti  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

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 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)

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze 1.0	Datum revize: 02.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000019	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 02.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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.  MEM TECHNICAL (MANATI)
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: 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

H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
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
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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

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
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

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

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostním 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## GROPPER® SX

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	02.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 02.02.2024
		50000019	

FMC, společnost FMC se výslovně zřeká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravi

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