

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku TRIPALI®

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000090

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : AR5X-K2K3-4N4S-RYC0

#### 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, 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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
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.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

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

**Opatření:**

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím  
vody a mýdla.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut  
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li  
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.

**Odstranění:**

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

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

tribenuron-methyl (ISO)

### Dodatečné označení

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100	>= 2,5 - < 10
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	>= 2,5 - < 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze  
1.0

Datum revize:  
13.02.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000090

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 13.02.2024

		M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000	
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 toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 2,5 - < 10
Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)  Odhad akutní toxicity  Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10
dodecylsulfát sodný	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicita: 977 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
kaolín	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

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 předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- 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. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. 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. Postiženého ihned dopravte do nemocnice. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.
- Nevhodná hasiva : Nešište 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  
Oxidy fosforu  
Fluorované sloučeniny

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být 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.  
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, 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 obzvláště přečtěte speciální instrukce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
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.  
Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperťte včetně vnitřní strany.

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0 Datum revize: 13.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024

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

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
kaolín	1332-58-7	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (PEL (vlákno, vdechnutelná frakce))	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogeny nebo mutageny			
starch	9005-25-8	PEL (Celkové prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně dráždivým účinkem			
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	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0 Datum revize: 13.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024

	frakce aerosolu)	
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
florasulam (ISO)			Systémové účinky	0,05 mg/kg těl.hmot./den
uhličitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
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>
dodecylsulfát sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	24 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
florasulam (ISO)	Sladká voda	0,000062 mg/l
Kyselina fosforečná, trojsodná sůl, dodekahydrát	Čistírna odpadních vod	50 mg/l
dodecylsulfát sodný	Sladká voda	0,176 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,35 mg/l
	Sladkovodní sediment	6,97 mg/kg
	Mořský sediment	0,697 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,29 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  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

- 
- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Ochrana rukou<br>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<br>Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.   |
| Ochrana dýchacích cest    | : | Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.<br>Zařízení musí splňovat požadavky EN143<br>V případě expozice prachu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek.  |
| Filtr typu                | : | Typ částic (P) (P)  |
| Ochranná opatření         | : | Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.<br>Vždy mějte po ruce lékárničku s příslušnými pokyny.<br>Používejte vhodné ochranné prostředky.<br>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.<br><br>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 |
| Zápach                  | : | mírný        |
| Prahová hodnota zápachu | : | nestanoveno  |
| Bod tání / bod tuhnutí  | : | nestanoveno  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Rozklad
Hořlavost	:	Není vysoce hořlavý
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nedostupný pro tuto směs.
pH	:	6,5 - 7 Koncentrace: 1 % (1% roztok ve vodě)
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	mísitelné
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	:	Nedostupný pro tuto směs.
Relativní hustota	:	Nedostupný pro tuto směs.
Hustota	:	nestanoveno
Relativní hustota par	:	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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

Oxidační vlastnosti : Produkt nemá oxidační vlastnosti.

Samovznícení : není určeno

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

Minimální zápalná energie : 10 - 20 mJ

---

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

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba  
zabránit : Horko, plameny a jiskry.  
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.  
Zahříváním směsi mohou vznikat škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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: Odhad akutní toxicity  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity  
Poznámky: (Údaje na produktu samém)  
Zdroj informací: Internal study report.

#### Složky:

##### **florasulam (ISO):**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,09 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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  
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

### **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 lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 10 g/kg

### **uhlíčitan 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### **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
- 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

### **dodecylsulfát sodný:**

- Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.200 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.427 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 977 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **kaolín:**

- Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- LD50: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicita : LD50: 5,07 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
LD50: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Druh : Potkan  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.  
Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **florasulam (ISO):**

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

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

##### **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.

##### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **uhličitan sodný:**

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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

### **dodecylsulfát sodný:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

### **kaolín:**

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Mírné dráždění očí  
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.  
Informační zdroj: Údaje poskytnuté externím zdrojem.

### **Složky:**

#### **florasulam (ISO):**

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

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

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

#### **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 lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Výsledek : Oční dráždivost

#### **uhličitan sodný:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

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

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

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

### **dodecylsulfát sodný:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### **kaolín:**

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

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

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Výsledek : Způsobuje senzibilizaci.  
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.  
Zdroj informací: Internal study report.

#### **Složky:**

##### **florasulam (ISO):**

Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### **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.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

---

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 lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Druh	: Morče
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.

### **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

### **dodecylsulfát sodný:**

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### **kaolín:**

Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

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

#### **Složky:**

##### **florasulam (ISO):**

Genotoxicita in vitro	: Testovací systém: ovariální buňky čínskému křečka Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.17 Výsledek: negativní
-----------------------	---

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

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podle Amese Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
-----------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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

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

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

### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **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.

### **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

### **dodecylsulfát sodný:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Testovací systém: Escherichia coli  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Testovací systém: buňky myšního lymfomu  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test chromozomové aberace  
Druh: Myš (samec a samice)  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

### kaolín:

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

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

#### Složky:

##### florasulam (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

##### 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

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

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### **dodecylsulfát sodný:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 2 Roky  
NOAEL : 1.125  
LOAEL : > 1.125  
Výsledek : negativní

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

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

#### **Složky:**

##### **florasulam (ISO):**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Na základě pokusů na zvířatech nejsou důkazy o nepříznivých účincích na sexuální funkci, plodnost nebo vývoj.

##### **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

##### **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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

teratogenní účinek.

### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **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

### **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

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 směsi s reprodukční toxicitou

### **dodecylsulfát sodný:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg tělesné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Doba trvání jednotlivého ošetření: 6 - 15 d  
Všeobecná toxicita matek: NOEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **kaolín:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **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:**

#### **florasulam (ISO):**

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

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

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

#### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **kaolín:**

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### 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.

#### Složky:

##### **florasulam (ISO):**

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

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

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

##### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

##### **uhličitan sodný:**

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

##### **dodecylsulfát sodný:**

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

##### **kaolín:**

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

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **florasulam (ISO):**

Druh : Potkan  
LOAEL : 500 mg/kg  
Doba expozice : 90 day  
Symptomy : Účinky na ledviny

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

Druh : Potkan, samec a samice  
NOEL : 1000 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Způsob provedení : Orálně - potrava  
Doba expozice : 90 days  
Symptomy : Úbytek tělesné hmotnosti

### 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

### uhličitan sodný:

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

### 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

### dodecylsulfát sodný:

Druh : Potkan  
NOAEL : 488 mg/kg  
LOAEL : 1.016 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně - potrava  
Doba expozice : 13 weeks

### kaolín:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Směs nemá vlastnosti spojené s možností respiračního rizika.

#### Složky:

##### **florasulam (ISO):**

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

##### **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.

### Neurologické účinky

#### Složky:

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

Ve studiích na zvířatech nebyla pozorována neurotoxicita.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,261 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.  
(Údaje na produktu samém)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

ErC50 (lemna gibba (okřehek)): 0,00317 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.  
(Údaje na produktu samém)

### Složky:

#### **florasulam (ISO):**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h  |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 292 mg/l<br>Doba expozice: 48 h  |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny                                    | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)):<br>0,00894 mg/l<br>Doba expozice: 72 h                           |
|  |   | EC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,00118 mg/l<br>Doba expozice: 72 h   |
| M-faktor (Akutní toxicita pro<br>vodní prostředí)                      | : | 100  |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)                              | : | NOEC: 119 mg/l<br>Doba expozice: 28 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)                                     |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | NOEC: 38,9 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   | : | LC50: > 1.320 mg/kg<br>Druh: Eisenia fetida (dešřovky)   |
| Toxicita pro suchozemské<br>organismy                                  | : | LD50: > 5.000 mg/kg<br>Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou<br>Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká) |
|  |   | LD50: >100<br>Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita<br>Druh: Apis mellifera (včely)                                  |
|  |   | LD50: >100<br>Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou<br>Druh: Apis mellifera (včely)                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- 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 : NOEC: 3,13 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

Cílový ukazatel: reprodukce  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### 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 (Iemna gibba (okřehek)): 0,0047 mg/l<br>Doba expozice: 7 d<br><br>NOEC (Iemna 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)   |
| Toxicita pro suchozemské<br>organismy                                  | : | LD50: > 2.250 mg/kg<br>Druh: Colinus virginianus (Křepelka)<br><br>LD50: > 5.620 ppm<br>Druh: Colinus virginianus (Křepelka)<br>Poznámky: Potravinový   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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 lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 615 mg/l  
Doba expozice: 96 h

### 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

### 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

- 
- rostliny
- 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
- 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 (dešťovka)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- dodecylsulfát sodný:**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 29 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- LC50 (Ryba): 3,6 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 5,55 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 53 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 30 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 135 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Typ testu: Inhibice dýchání

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1,357 mg/l  
Doba expozice: 42 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,88 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)  
Typ testu: průběžný test

### kaolín:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## 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:

#### **florasulam (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

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.

### **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.

### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: < 5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

### **uhlíčitan sodný:**

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

### **dodecylsulfát sodný:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Inokulum: aktivovaný kal, neupravený  
Koncentrace: 20 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 95 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

### **kaolín:**

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Složky:

#### **florasulam (ISO):**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 2,21  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1 (20 °C)  
pH: 4  
  
log Pow: -1,22 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: -2,06 (20 °C)  
pH: 10

#### **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

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

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

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

#### **Kyselina lignosulfonová, sodná sůl, sulfomethylovaná:**

Bioakumulace : Poznámky: Nízký potenciál bioakumulace

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,45

#### **uhličitan sodný:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

#### **dodecylsulfát sodný:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -2,03 (20 °C)

#### **kaolín:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **florasulam (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 22 ml/g, log Koc: 1,34  
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

Stabilita v půdě :

##### **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 vyluhování do podzemních vod.

##### **kaolín:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 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
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený
<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Smíšený

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 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)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75 Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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:

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 kanadských seznamech DSL a NDSL.  TBM 500 SG
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
NZloC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
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.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2004/37/EC	: Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2004/37/EC / TWA	: časově vážený průměr
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

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;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	13.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 13.02.2024
		50000090	

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
Eye Irrit. 2	H319
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  
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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## TRIPALI®

Verze 1.0	Datum revize: 13.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000090	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 13.02.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

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