

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



# SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** SENTRALLAS™ herbicide

### **Jiné prostředky identifikace**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Kód výrobku</b> | 50000102 |
|--------------------|----------|

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

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Použití látky nebo směsi</b> | Herbicid |
|---------------------------------|----------|

**Doporučená omezení použití** Používejte podle doporučení na štítku.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa dodavatele**

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

Telefon: +420 283 871 701  
E-mailová adresa: [SDS-Info@fmc.com](mailto:SDS-Info@fmc.com)

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozliti 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)**

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SETRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

#### Prevence:

P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

#### Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P391 Uniklý produkt seberte.

#### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace  | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--|--|--|------------------------|
| Fatty acids, soya, Me esters   | 68919-53-9<br>272-898-4                          | Acute Tox. 4; H312<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 20 - < 30           |
| fluroxypyr-meptyl (ISO)  | 81406-37-3<br>279-752-9<br>607-272-00-5          | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 1<br>M-faktor<br>(Chronická toxická<br>pro vodní prostředí):<br>1     | >= 20 - < 25           |
| methyl decanoate   | 110-42-9<br>203-766-6                            | Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 10 - < 20           |
| 12-Hydroxystearic acid,<br>oligomers, reaction products with<br>stearic acid | 58128-22-6<br>500-140-7                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10            |
| thifensulfuron-methyl (ISO)  | 79277-27-3<br><br>016-096-00-2                   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 100<br>M-faktor<br>(Chronická toxická<br>pro vodní prostředí):<br>100 | >= 2,5 - < 10          |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

### 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.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud  
příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.  
Při nadměrné expozici konzultujte s lékařem.
- 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, 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

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Zdraví škodlivý při vdechování.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                            |                                  |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                   | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního<br>listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                   |                                  |

### 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 uhlíku  
Oxidy síry  
Kyanovodík  
Fluorovodík  
Chlorovodík  
Chlorované sloučeniny  
Sloučeniny fluoru

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
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.  
Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.  
Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v přístupu neoprávněným zaměstnancům.  
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.  
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                            |                                  |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                   | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního<br>listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                   |                                  |

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

### 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 aerosolu. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně 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 : Běžná opatření protipožární ochrany.

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

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

Verze 1.0 Datum revize: 29.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000102 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 29.11.2022

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

| Název látky      | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                 |
|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| methyl decanoate | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 61,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 121,8 mg/kg             |
|                  | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 15,13 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 60,9 mg/kg              |
|                  | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,09 mg/kg              |

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

| Název látky      | Životní prostředí                | Hodnota                       |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| methyl decanoate | Sladká voda                      | 0,0011 mg/l                   |
|                  | Mořská voda                      | 110 ng/l                      |
|                  | Přerušované používání/uvolňování | 0,0011 mg/l                   |
|                  | Čistírna odpadních vod           | 100 mg/l                      |
|                  | Sladkovodní sediment             | 0,0469 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                  | Mořský sediment                  | 0,0047 mg/kg hmotnosti sušiny |
| methyl octanoate | Půda                             | 10 mg/kg hmotnosti sušiny     |
|                  | Sladká voda                      | 0,002 mg/l                    |
|                  | Občasné použití (sladká voda)    | 47,6 l/g/l                    |
|                  | Mořská voda                      | 180 ng/l                      |
|                  | Čistírna odpadních vod           | 100 mg/l                      |
|                  | Sladkovodní sediment             | 0,028 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                  | Mořský sediment                  | 0,003 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                  | Půda                             | 10 mg/kg hmotnosti sušiny     |
|                  | Sekundární otrava (predátoři)    | 66,6 mg/kg                    |
|                  | Mořská voda                      | 0 mg/l                        |

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SETRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 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       | : Neprostupný ochranný oděv<br>Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.  |
| Ochrana dýchacích cest    | : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.   |
| 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>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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Vzhled                                      | : kapalný                  |
| Barva                                       | : světlešedý               |
| Zápach                                      | : po rozpouštědle          |
| Prahová hodnota zápachu                     | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí                      | : nestanoveno              |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      | : nestanoveno              |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : nestanoveno              |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : nestanoveno              |
| Bod vzplanutí                               | : 96 °C                    |
| Teplota samovznícení                        | : Údaje nejsou k dispozici |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Teplota rozkladu                           | : | není určeno                          |
| pH   | : | 4,0 - 5,0                            |
| Viskozita                                  |   |                                      |
| Dynamická viskozita                        | : | 505,2 mPa.s (20 °C)                  |
| Kinematická viskozita                      | : | 463 - 567 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |
| Rozpustnost                                |   |                                      |
| Rozpustnost ve vodě                        | : | dispergovatelná látka                |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda | : | Nedostupný pro tuto směs.            |
| Tlak páry                                  | : | Nedostupný pro tuto směs.            |
| Hustota                                    | : | 0,89 - 1,09 g-cm <sup>3</sup>        |
| Sypná měrná hmotnost                       | : | 0,89 - 1,09 g-cm <sup>3</sup>        |
| Relativní hustota par                      | : | nestanoveno                          |
| Velikost částic                            |   |                                      |
| Velikost částic                            | : | Nevztahuje se                        |
| Rozdělení podle velikosti<br>částic        | : | Nevztahuje se                        |
| tvar                                       | : | Nevztahuje se                        |

### 9.2 Další informace

|                      |   |                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| Výbušniny            | : | Nevýbušný                         |
| Oxidační vlastnosti  | : | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |
| Hořlavost (kapaliny) | : | zápalné                           |
| Samovznícení         | : | není určeno                       |
| Rychlost odpařování  | : | Nedostupný pro tuto směs.         |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                |                                  |

nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.  
Na základě údajů z podobného produktu.
- Akutní inhalační toxicitu : Metoda: Výpočetní metoda  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.  
Na základě údajů z podobného produktu.

#### Složky:

##### Fatty acids, soya, Me esters:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.000 - 15.000 mg/kg
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 2.000 - 20.000 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                            |                                  |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                   | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního<br>listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                   |                                  |

### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Akutní orální toxicitu    | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Potkan): > 1 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické |
| Akutní dermální toxicitu  | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  |

### **methyl decanoate:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akutní orální toxicitu    | : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů   |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC0 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů<br>žádná úmrtnost |

### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Akutní orální toxicitu | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg |
|------------------------|--------------------------------|

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akutní orální toxicitu    | : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  |
| Akutní inhalační toxicitu | : LC50 (Potkan): > 5,03 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování |
| Akutní dermální toxicitu  | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  |

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Výrobek:**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Druh      | : Králík                           |
| Hodnocení | : Nebyl klasifikován jako dráždivý |
| Metoda    | : Směrnice OECD 404 pro testování  |
| Výsledek  | : Nedráždí pokožku                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                 |                                  |
|-------|---------------|-----------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL        | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | listu):         |                                  |
|       |               | 50000102        |                                  |

Poznámky : Zdroj indormací: Internal study report.  
Na základě údajů z podobného produktu.

### Složky:

#### **Fatty acids, soya, Me esters:**

Výsledek : mírné podráždění

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

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

Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnotu pro klasifikaci.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Druh : Králík  
Hodnocení : Není klasifikován jako dráždivý  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Zdroj indormací: Internal study report.  
Na základě údajů z podobného produktu.

### Složky:

#### **Fatty acids, soya, Me esters:**

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Poznámky : Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnotu pro klasifikaci.

#### **methyl decanoate:**

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                 |                                  |
|-------|---------------|-----------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL        | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | listu):         |                                  |
|       |               | 50000102        |                                  |

Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Druh : Králík  
Metoda : Dražeho zkouška  
Výsledek : Slabé dráždění očí

### thifensulfuron-methyl (ISO):

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:

Typ testu : Lokální test lymfatických uzlin  
Druh : myši  
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Poznámky : Zdroj informací: Internal study report.  
Na základě údajů z podobného produktu.

#### Složky:

#### Fatty acids, soya, Me esters:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### methyl decanoate:

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                 |                                  |
|-------|---------------|-----------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL        | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | listu):         |                                  |
|       |               | 50000102        |                                  |

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Typ testu | : | Maximalizační test              |
| Druh      | : | Morče                           |
| Výsledek  | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |

### thifensulfuron-methyl (ISO):

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Druh     | : | Morče                           |
| 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:

##### **methyl decanoate:**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro<br>Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Genotoxicitě in vivo  | : | Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro<br>Druh: Čínský křeček (samec a samice)<br>Způsob provedení: Orálně<br>Výsledek: negativní                            |

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Genotoxicitě in vitro                       | : | Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka<br>Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování<br>Výsledek: negativní<br>Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky |
| 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 |
|---------------------------|---|--|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                |                                  |

### Složky:

#### **Fatty acids, soya, Me esters:**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Druh : Potkan  
Metoda : Směrnice OECD 451 pro testování  
Výsledek : negativní

Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek : negativní

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

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

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

### Složky:

#### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Účinky na plodnost : Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

#### **methyl decanoate:**

Účinky na plodnost : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
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  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                |                                  |

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### thifensulfuron-methyl (ISO):

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.  
Hodnocení

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

#### fluroxypyr-meptyl (ISO):

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Druh          | : Potkan                          |
| NOAEL         | : 80 mg/kg                        |
| Doba expozice | : 90 d                            |
| Metoda        | : Směrnice OECD 408 pro testování |
| Cílové orgány | : Ledviny                         |

#### methyl decanoate:

|                  |  |
|------------------|--|
| Druh             | : Potkan, samec a samice                 |
| NOAEL            | : 1.000 mg/kg                            |
| Způsob provedení | : Orálně                                 |
| Doba expozice    | : 14 - 45 d                              |
| Metoda           | : Směrnice OECD 422 pro testování        |
| Poznámky         | : Na základě údajů z podobných materiálů |

#### thifensulfuron-methyl (ISO):

|               |   |
|---------------|---|
| Druh          | : Potkan  |
| LOAEL         | : cca.200 mg/kg                                   |
| Doba expozice | : 90 d  |
| Cílové orgány | : Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán. |
| Symptomy      | : Úbytek tělesné hmotnosti                        |

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### methyl decanoate:

Látka nebo směs vzbuzují znepokojení kvůli podezření, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                            |                                  |
|-------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                   | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního<br>listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                   |                                  |

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

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

#### Další informace

##### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Lemna gibba G3 (Okřehek hrbatý G3)): 0,046 mg/l  
Cílový ukazatel: Vějířovitý list  
Doba expozice: 7 d  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

NOEC (Lemna gibba G3 (Okřehek hrbatý G3)): 0,025 mg/l  
Cílový ukazatel: Biomasa  
Doba expozice: 21 d  
Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: > 216 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicitu  
Druh: Apis mellifera (včely)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Metoda: Směrnice OECD 213 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

LD50: > 200 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metoda: Směrnice OECD 214 pro testování  
Poznámky: Zdroj informací: Internal study report.

### Ekotoxikologické hodnocení

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

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Složky:

#### Fatty acids, soya, Me esters:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Korýši): 800 - 5.243 mg/l  
Doba expozice: 48 h

#### fluroxypyr-meptyl (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 0,63 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 0,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,183 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1,41 mg/l  
Doba expozice: 72 h

LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,2 mg/l  
Doba expozice: 21 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita) : NOEC: 0,06 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita  
pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské  
organismy : LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

LD50: > 2.000 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50: > 100 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicitu  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 100 µg/bee  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)

### methyli decanoate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 170 mg/l  
Doba expozice: 48 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)): 1,1 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,055  
mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SETRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : EC50 (Korýši): 1.614 mg/l<br>Doba expozice: 48 h                               |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny            | : EC50 (Skeletoema costatum (Mořské řasy)): > 10.000 mg/l<br>Doba expozice: 72 h |

### thifensulfuron-methyl (ISO):

|  |   |
|--|---|
| Toxicita pro ryby  | : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 250 mg/l<br>Doba expozice: 96 h  |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 120 mg/l<br>Doba expozice: 48 h   |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny                                    | : IC50 (zelené řasy): 0,0159 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1,4 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>EC50 (Lemna minor (okřehek)): 1.3 µg/l |
| M-faktor (Akutní toxicita pro<br>vodní prostředí)                      | : 100   |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)                              | : NOEC: 250 mg/l<br>Doba expozice: 28 d<br>Druh: Salmo gairdneri<br><br>NOEC: 10,6 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: 100 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: > 2.000 mg/kg<br>Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  |
| Toxicita pro suchozemské<br>organismy                                  | : LD50: > 2.510 mg/kg<br>Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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

LD50: > 5.620 ppm  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LD50: > 7.1 µg/bee  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicitu  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 100 µg/bee  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
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.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Odhad založený na údajích získaných z aktivní přísady.

#### Složky:

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

##### **methyl decanoate:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 78 %  
Doba expozice: 28 d

##### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 57 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

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

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika dnů po několik týdnů v aerobní vodě a půdě.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,5 (25 °C)

##### **methyl decanoate:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,42

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

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

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### **fluroxypyr-meptyl (ISO):**

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Poznámky: Neočekává se, že produkt bude mobilní v půdě.

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

Distribuce mezi složkami  
životního prostředí : Koc: 28,3, log Koc: 1,45  
Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

Stabilita v půdě :

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



### SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

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

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

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

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### Výrobek:

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
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 nevyužitý výrobek.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                |                                  |

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADN</b>  | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)      |
| <b>ADR</b>  | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)      |
| <b>RID</b>  | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br>(Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)      |
| <b>IMDG</b> | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl) |
| <b>IATA</b> | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Fluoroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)    |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>ADN</b>                        |       |
| Obalová skupina                   | : III |
| Klasifikační kód                  | : M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90  |
| Štítky                            | : 9   |
| <b>ADR</b>                        |       |
| Obalová skupina                   | : III |
| Klasifikační kód                  | : M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90  |
| Štítky                            | : 9   |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : (-) |
| <b>RID</b>                        |       |
| Obalová skupina                   | : III |
| Klasifikační kód                  | : M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90  |
| Štítky                            | : 9   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                |                                  |

### IMDG

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Obalová skupina | : III      |
| Štítky          | : 9        |
| EmS Kód         | : F-A, S-F |

### IATA (Náklad)

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

### IATA (Cestující)

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

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

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

### ADR

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

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Cestující)

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

### IATA (Náklad)

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

## 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 : Je třeba zvážit omezující podmínky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

některých nebezpečných látek, směsí a předmětů  
(Příloha XVII)

pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

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

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

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

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

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E1  
Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí  
závažných havárií s přítomností nebezpečných  
látek.

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ

### Jiné předpisy:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

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

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

|       |   |
|-------|---|
| AIIC  | : Nesouhlasí se seznamem  |
| DSL   | : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.<br><br>METHYL 3-[(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE<br>fluroxypyr-meptyl (ISO)<br>Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine |
| ENCS  | : Nesouhlasí se seznamem  |
| ISHL  | : Nesouhlasí se seznamem  |
| KECI  | : Nesouhlasí se seznamem  |
| PICCS | : Nesouhlasí se seznamem  |
| IECSC | : Nesouhlasí se seznamem  |
| 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

|      |  |
|------|--|
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží.                          |
| H315 | : Dráždí kůži.   |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

#### Plný text jiných zkratk

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | : Akutní toxicita   |
| Aquatic Acute   | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí    |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Irrit.      | : Podráždění očí  |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži                                     |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006



## SEINTRALLAS™ herbicide

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 29.11.2022    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|       |               | 50000102                |                                  |

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 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| 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

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

### Prohlášení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES)  
č. 1907/2006



## SENTRALLAS™ herbicide

|              |                             |  |  |
|--------------|-----------------------------|--|--|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.11.2022 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>50000102 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 29.11.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|--|

---

Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zříká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravil

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS