

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : COLTRANE

Design code : A17072C

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : VR46-Y0CK-E00F-VSNY

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

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení použití : profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.  
Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova  
1314/8  
158 00 Praha 5  
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2                                 | H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.                |
| 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. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny  
bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
P391 Uniklý produkt seberte.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

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

mesotrion (ISO)

#### Dodatečné označení

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

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

### 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 článek 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

Verze 6.0 Datum revize: 21.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00059357474 Datum posledního vydání: 01.02.2023 Datum prvního vydání: 13.01.2020

### 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) |
|--|--|---|------------------------|
| dikamba (ISO)  | 1918-00-9<br>217-635-6<br>607-043-00-X               | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-faktor (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 1                          | >= 10 - < 20           |
| D-Glucopyranose, oligomeric,<br>decyl octyl glycosides   | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36-<br>xxxx | Eye Dam. 1; H318  | >= 3 - < 10            |
| alcohols, C16-18 and C18-<br>unsatd., ethoxylated  | 68920-66-1<br>500-236-9                              | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-faktor (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 1   | >= 2,5 - < 10          |
| Residues (petroleum), catalytic<br>reformer fractionator, sulfonated,<br>polymers with formaldehyde,<br>sodium salts | 68425-94-5   | Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10            |
| mesotrion (ISO)  | 104206-82-8<br>609-064-00-X                          | Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>(Nervový systém,<br>Oči)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní<br>toxická pro vodní<br>prostředí): 10<br>M-faktor (Chronická | >= 3 - < 10            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

Verze 6.0 Datum revize: 21.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00059357474 Datum posledního vydání: 01.02.2023 Datum prvního vydání: 13.01.2020

|                             |   |  |                    |
|-----------------------------|---|--|--------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-xxxx | toxicita pro vodní prostředí): 10<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1<br>specifický limit koncentrace<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0.036 %<br>Odhad akutní toxicity<br>Akutní orální toxicitu: 450 mg/kg<br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,21 mg/l | >= 0,025 - < 0,036 |
|-----------------------------|---|--|--------------------|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické  
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Rizika : Podezření na poškození plodu v těle matky.

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

- Ošetření : Nemá dostupné žádné specifické antidotum. Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte postřik vodou, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna  
nebo  
vodní sprcha
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Chlorované sloučeniny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj pro hasiče

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.  
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

Verze 6.0 Datum revize: 21.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00059357474 Datum posledního vydání: 01.02.2023 Datum prvního vydání: 13.01.2020

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## 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   |
|--|-------------|------------------------------|---------------------|----------|
| dikamba (ISO)                                    | 1918-00-9   | TWA                          | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| mesotrion (ISO)                                  | 104206-82-8 | TWA                          | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |
| dioxosilane; oxo(oxoalumanyloxy)alumane; hydrate | 1302-78-9   | PEL (Celkové prach)          | 6 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL   |

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

| Název látky   | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                    |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 595000 mg/kg těl.hmot./den |
|   | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 420 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 357000 mg/kg těl.hmot./den |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated       | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 124 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobé - systémové účinky | 35,7 mg/kg těl.hmot./den   |
|   | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 294 mg/m <sup>3</sup>      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                         | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 2080 mg/kg                 |
|   | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 87 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 1250 mg/kg                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                         | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg                   |
|   | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

Verze 6.0 Datum revize: 21.11.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00059357474 Datum posledního vydání: 01.02.2023 Datum prvního vydání: 13.01.2020

|  |              |           |                               |                       |
|--|--------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|  | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Spotřebitelé | Kožní     | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg           |

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

| Název látky   | Životní prostředí         | Hodnota                      |
|---|---------------------------|------------------------------|
| D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | Sladká voda               | 0,176 mg/l                   |
|   | Mořská voda               | 0,0176 mg/l                  |
|   | Sladkovodní sediment      | 1,516 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Mořský sediment           | 0,152 mg/kg hmotnosti sušiny |
| alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated       | Půda                      | 0,654 mg/kg hmotnosti sušiny |
|   | Čistírna odpadních vod    | 560 mg/l                     |
|   | Sekundární otrava         | 111,11 mg/kg                 |
|   | Sladká voda               | 0,007 mg/l                   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                         | Mořská voda               | 0,001 mg/l                   |
|   | Čistírna odpadních vod    | 10 g/l                       |
|   | Sladkovodní sediment      | 22,79 mg/kg                  |
|   | Mořský sediment           | 2,28 mg/kg                   |
|   | Půda                      | 1 mg/kg                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                         | Sladká voda – přerušovaný | 0,1 mg/l                     |
|   | Sladká voda               | 0,00403 mg/l                 |
|   | Mořská voda               | 0,000403 mg/l                |
|   | Čistírna odpadních vod    | 1,03 mg/l                    |
|   | Sladkovodní sediment      | 0,0499 mg/kg                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                         | Mořský sediment           | 0,00499 mg/kg                |
|   | Sladká voda – přerušovaný | 0,0011 mg/l                  |
|   | Mořská voda - přerušované | 0,000110 mg/l                |
|   | Půda                      | 3 mg/kg                      |

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.  
Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. V případě potřeby si nasadte:

Ochrana dýchacích cest : Neprostupný ochranný oděv  
: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

### Omezování expozice životního prostředí

Voda : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : suspenze

Barva : hnědo zelená do béžově hnědá

Zápach : Údaje nejsou k dispozici

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>6.0 | Datum revize:<br>21.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>S00059357474 | Datum posledního vydání: 01.02.2023<br>Datum prvního vydání: 13.01.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí

Teplota samovznícení : 460 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 2,2  
Koncentrace: 100 %w/v

Viskozita  
Dynamická viskozita : 275 mPa.s (20 °C)  
114 mPa.s (40 °C)

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

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

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,12 g-cm<sup>3</sup>

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí : 26,4 mN/m, 20 °C

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití  
Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### Složky:

#### **dikamba (ISO):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.581 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samčí (mužský)): 4,46 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

#### **mesotrion (ISO):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,75 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 450 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,21 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Výrobek:

Druh : Králík

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

Výsledek : Nedráždí pokožku

### Složky:

#### **dikamba (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Výsledek : Dráždí kůži.

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **mesotrion (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždí kůži.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

### Složky:

#### **dikamba (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

### mesotrion (ISO):

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

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

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### Složky:

##### dikamba (ISO):

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### mesotrion (ISO):

Druh : Morče  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

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

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### dikamba (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

##### mesotrion (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>6.0 | Datum revize:<br>21.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>S00059357474 | Datum posledního vydání: 01.02.2023<br>Datum prvního vydání: 13.01.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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

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

### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Složky:**

#### **dikamba (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

#### **mesotrion (ISO):**

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

### **Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození plodu v těle matky.

### **Složky:**

#### **dikamba (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

#### **mesotrion (ISO):**

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

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

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

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Složky:**

#### **dikamba (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

#### **mesotrion (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>6.0 | Datum revize:<br>21.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>S00059357474 | Datum posledního vydání: 01.02.2023<br>Datum prvního vydání: 13.01.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,5 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,8 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 6,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2,9 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,7 mg/l  
Doba expozice: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,031 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 d



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,032 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 d

### Ekotoxikologické hodnocení

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

### Složky:

#### **dikamba (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,58 mg/l  
Doba expozice: 120 h

NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,011 mg/l  
Doba expozice: 120 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 87 mg/l  
Doba expozice: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 81 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

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

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (kal aktivovaný): > 500 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 180 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: Vypočtená hodnota > 84 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### Ekotoxikologické hodnocení

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

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 560 mg/l

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 0,7 - 1,3 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10,8 mg/l

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

### Ekotoxikologické hodnocení

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

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

### mesotrion (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 120 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 97,1 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 900 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 12 mg/l  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,75 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,0301 mg/l  
Doba expozice: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,00187 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 d

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 12,5 mg/l  
Doba expozice: 36 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 180 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|              |                             |  |   |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>6.0 | Datum revize:<br>21.11.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>S00059357474 | Datum posledního vydání: 01.02.2023<br>Datum prvního vydání: 13.01.2020 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,94 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,15 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,055 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h
- M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,21 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### **dikamba (ISO):**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
- Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 35 - 46 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

#### **mesotrion (ISO):**

- Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: > 30 d (25 °C)  
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

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

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **dikamba (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,9 (25 °C)  
pH: 8,9

log Pow: -1,8 (25 °C)  
pH: 6,8

log Pow: -0,55 (25 °C)  
pH: 5,0

##### **mesotrion (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

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

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **dikamba (ISO):**

Distribuce mezi složkami : Poznámky: Vysoce mobilní v půdě.

životního prostředí

Stabilita v půdě

: Doba rozptýlení: 1,4 - 11 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

##### **mesotrion (ISO):**

Distribuce mezi složkami : Poznámky: Vysoce mobilní v půdách

životního prostředí

Stabilita v půdě

: Doba rozptýlení: 6 - 105 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

### Složky:

#### **dikamba (ISO):**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **mesotrion (ISO):**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

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

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 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

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádobu třikrát vypláchněte.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

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

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |   |  |
|------|---|--|
| ADN  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MESOTRIONE)   |
| ADR  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MESOTRIONE)   |
| RID  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (MESOTRIONE)   |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MESOTRIONE) |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADN  | :     | 9               |
| ADR  | :     | 9               |
| RID  | :     | 9               |
| IMDG | :     | 9               |
| IATA | :     | 9               |

#### 14.4 Obalová skupina

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| ADN                               | : |   |
| Obalová skupina                   | : | III   |
| Klasifikační kód                  | : | M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90  |
| Štítky                            | : | 9   |
| Poznámky                          | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

### ADR

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Obalová skupina                   | : | III   |
| Klasifikační kód                  | : | M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90  |
| Štítky                            | : | 9   |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : | (-)   |
| Poznámky                          | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

### RID

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Obalová skupina                   | : | III   |
| Klasifikační kód                  | : | M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90  |
| Štítky                            | : | 9   |
| Poznámky                          | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

### IMDG

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Obalová skupina | : | III   |
| Štítky          | : | 9   |
| EmS Kód         | : | F-A, S-F  |
| Poznámky        | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

### IATA (Náklad)

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 964   |
| Pokyny pro balení (LQ)               | : | Y964  |
| Obalová skupina                      | : | III   |
| Štítky                               | : | Miscellaneous   |
| Poznámky                             | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

### IATA (Cestující)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 964   |
| Pokyny pro balení (LQ)                         | : | Y964  |
| Obalová skupina                                | : | III   |
| Štítky   | : | Miscellaneous   |
| Poznámky                                       | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

### 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 látek nebo směsí

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 3

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

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 (přepřacované znění)       | : | Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek | : | Nevztahuje se |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)  | : | Nevztahuje se |

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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

### Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.  
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## 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.   |
| H330  | : | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| H332  | : | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H361d | : | Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| 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.              |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               |                         | S00059357474                        |

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  |
| Repr.           | : Toxicita pro reprodukci                                     |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži   |
| Skin Sens.      | : Senzibilizace kůže  |
| STOT RE         | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  |
| CZ OEL          | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| Syngenta        | : Syngenta Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště             |
| CZ OEL / PEL    | : Přípustné expoziční limity                                  |
| Syngenta / TWA  | : Časově vážený průměr  |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## COLTRANE

|       |               |                         |                                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: 01.02.2023 |
| 6.0   | 21.11.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 13.01.2020    |
|       |               | S00059357474            |                                     |

### Klasifikace směsi:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Repr. 2           | H361d |
| Aquatic Acute 1   | H400  |
| Aquatic Chronic 1 | H410  |

### Proces klasifikace:

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

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS