

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : NovaTec® One (12.5% DMPP)

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : E0U5-30S7-G00G-8URN

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

Použití látky nebo směsi : Substance (inhibition of nitrification) for the production of fertilizers.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                           |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                   |

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Před použitím si obzaujte speciální instrukce.                                                 |
| P260 | Nevdechujte mlhu nebo páry.                                                                    |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu. |

#### Opatření:

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

#### Odstranění:

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

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

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

### 2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalný koncentrát

##### Složky

| Chemický název                                 | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo      | Klasifikace                                                                                                                                                | Koncentrace<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,<br>phosphate (1:1) | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-<br>0002 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>500,05 mg/kg | >= 10 - < 20           |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv  
Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Potřísněný oděv ihned odložte.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Malá množství vnikuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.  
Odstraňte kontaktní čočky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.<br/>Široce otevřete oči a vyplachujte.<br/>Chraňte nezraněné oko.<br/>Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.<br/>Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.</p> |
| Při požití | <p>: Udržujte volné dýchací cesty.<br/>NEVYVOLÁVEJTE zvracení.<br/>Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.<br/>Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.<br/>Postiženého ihned dopravte do nemocnice.</p>                                                                   |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|        |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rizika | <p>: Způsobuje vážné podráždění očí.<br/>Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.<br/>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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   | <p>: Voda<br/>Suchý prášek<br/>Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.</p> |
| Nevhodná hasiva | : Plný proud vody                                                                        |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. |
| Nebezpečné produkty spalování          | : Oxidy fosforu<br>Oxidy uhlíku                                               |

### 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                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

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.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

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

|                                             |   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další informace o skladovacích podmínkách   | : | Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Kovové nádoby musí být opatřeny povrchovou vrstvou. |
| Pokyny pro skladování                       | : | Uchovávejte odděleně od silných bází.<br>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.                           |
| Doporučená skladovací teplota               | : | 20 - 40 °C                                                                                                           |
| Další informace ke stabilitě při skladování | : | Chraňte před teplotami nižšími než doporučená teplota skladování.                                                    |

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

|                                 |   |                 |
|---------------------------------|---|-----------------|
| Specifické (specifická) použití | : | Není relevantní |
|---------------------------------|---|-----------------|

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje | : | Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana rukou          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiál               | : | Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.                                                                                                                                                                                            |
| Doba průniku           | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tloušťka rukavic       | : | > 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Směrnice               | : | Zařízení musí splňovat požadavky EN374                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poznámky               | : | Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic. Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím. |
| Ochrana kůže a těla    | : | Pracovní oděv s dlouhými rukávy                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana dýchacích cest | : | Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.<br>Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s                                                                                                                                                                                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | vhodným filtrem.<br>Zařízení musí splňovat požadavky EN14387                                                     |
| Filtr typu        | : Kombinovaný typ, částice, anorganické a kyselé plyny/páry, amoniak/aminy, organické páry (ABEK-P)              |
| Ochranná opatření | : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.<br>Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Skupenství                                  | : kapalný                  |
| Barva                                       | : bezbarvý                 |
| Zápach                                      | : žádný                    |
| Teplota tuhnutí                             | : nestanoveno              |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : nestanoveno              |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                               | : nestanoveno              |
| Teplota samovznícení                        | : nezápalná látka          |
| pH                                          | : 4,3 (20 °C)              |
| Rozpustnost<br>Rozpustnost ve vodě          | : rozpustná látka          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

---

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Hustota : 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Hořlavost (kapaliny) : Nebude hořet

Samovznícení : není samozápalný

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba  
zabránit : Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se  
vyvarovat : Silné báze  
Kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedráždí pokožku  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Cesty expozice | : Styk s kůží                     |
| Druh           | : Morče                           |
| Hodnocení      | : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |
| Metoda         | : Směrnice OECD 406 pro testování |
| Výsledek       | : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Hodnocení | : Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání. |
|-----------|--------------------------------------|

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Karcinogenita - Hodnocení | : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen. |
|---------------------------|----------------------------------------------|

### Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### Složky:

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Účinky na plodnost | : Druh: Potkan, samec a samice                                |
|                    | Způsob provedení: Orálně                                      |
|                    | Dávka: 100 Miligramů na kilogram                              |
|                    | Všeobecná toxicita rodičů: LOAEL: 100 mg/kg tělesné hmotnosti |
|                    | Plodnost: LOAEL: 100 mg/kg tělesné hmotnosti                  |
|                    | Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

Výsledek: Byly zjištěny embryotoxické účinky a nepříznivé účinky na potomstvo.

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech., Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech., Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

- |                                                                  |   |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                                                | : | LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování                                      |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                      | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.          |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                 | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Typ testu: statický test<br>Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.3 |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                           | : | NOEC: >= 8,7 mg/l<br>Doba expozice: 33 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)<br>Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování                                    |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : | NOEC: > 25 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Typ testu: semistatický test<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování    |
| Toxicita pro půdní organismy                                     | : | LC50: > 1 mg/cm <sup>2</sup><br>Druh: Eisenia fetida (dešťovky)<br>Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování                                                    |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

- |                           |   |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická odbouratelnost | : | Poznámky: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.<br>Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný. |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1,26 (25 °C)  
pH: 7  
Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.  
SLP: ano

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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 článku 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

#### Složky:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Dodatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

|                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobek          | : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. |
| Znečištěné obaly | : Vyprázdněte zbytky. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné. 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    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG   | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA_P | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

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

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| ADN    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG   | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA_P | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| ADN    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID    | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG   | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA_P | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

#### 14.4 Obalová skupina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|              |                             |                                                 |                                                                |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>01.03.2025 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu):<br>M0448 | Datum posledního vydání: -<br>Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| <b>ADN</b>                | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>ADR</b>                | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>RID</b>                | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IMDG</b>               | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA (Náklad)</b>      | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA_P (Cestující)</b> | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Na základě legislativy | : Předpis IMSBC                               |
| Poznámky               | : U produktu není povolena hromadná přeprava. |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

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

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. : Nevztahuje se

**Jiné předpisy:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

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.

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Zdraví škodlivý při požití.                                                               |
| H319   | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                                           |
| H361fd | : Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373   | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                   |

#### Plný text jiných zkratk

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita                                            |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí                                             |
| Repr.      | : Toxicita pro reprodukci                                    |
| STOT RE    | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání: -       |
| 1.0   | 01.03.2025    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 01.03.2025 |
|       |               | M0448                   |                                  |

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; TECL - 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:

|              |        |
|--------------|--------|
| Eye Irrit. 2 | H319   |
| Repr. 2      | H361fd |
| STOT RE 2    | H373   |

#### Proces klasifikace:

|                  |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS