

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : NovaTec® 10-10-20

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Umjetno gnojivo

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Adresa elektroničke pošte : productsafety@compo-expert.com  
stručne osobe za STL

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

**Dodatno označavanje**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Anorgansko gnojivo

##### Sastojci

| Kemijski naziv                                 | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                             | Koncentracija<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  | Ak. toks. 4; H302<br>Nadraž. oka 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>TCOP 2; H373<br><br>Procjena akutne<br>toksičnosti<br><br>Akutna oralna<br>toksičnost: 500,05<br>mg/kg | >= 0,1 - < 1             |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

Zaštita osoba usposobljenih : Pružatelji prve pomoći bi trebali obratiti pozornost na vlastitu  
za pružanje prve pomoći zaštitu i nositi preporučenu zaštitnu odjeću  
Ako postoji opasnost od izlaganja, vidjeti Poglavlje 8 u svezi  
sa osobnom zaštitnom opremom.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                      |   |                                                                                                                                            |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nakon udisanja       | : | U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.                                     |
| Nakon dodira s kožom | : | Isprati sapunom i vodom.                                                                                                                   |
| Nakon dodira s očima | : | Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistu. |
| Nakon gutanja        | : | Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Pođite liječniku.                                                                            |

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|          |   |                                                                 |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Simptomi | : | Gutanje može uzrokovati sljedeće simptome:<br>Metemoglobinemija |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------|

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

|           |   |                        |
|-----------|---|------------------------|
| Liječenje | : | Liječiti simptomatski. |
|-----------|---|------------------------|

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                        |   |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje          | : | Voda<br>Suhi kemijski prah<br>Vodena magla<br>Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : | Veliki mlaz vode<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Pjena<br>Pijesak                                                                  |

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|                                             |   |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : | Termičkom razgradnjom može doći do ispuštanja nadražavajućih plinova i para.<br>Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. |
| Opasni proizvodi izgaranja                  | : | Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> )<br>Fosforovi oksidi<br>sumporni oksidi                                                                                                                    |

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

|                                       |   |                                                                                         |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna zaštitna oprema za vatrogasce | : | Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno. |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.  
Ne ispuštati u odvodni sustav.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje  
požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Proizvod sam po sebi ne gori.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.  
Izbjegavajte udisanje prašine.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće  
napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale,  
obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti i odnijeti u spremnike s odgovarajućom oznakom.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Sprječiti dodir s kožom i očima.  
Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala.  
Držati podalje topline i izvora paljenja.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim  
prostorima.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim  
uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Higijenske mjere : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Oprati ruke

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

prije jela, pića ili pušenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

|                                                |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja          | : Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Držati podalje od direktne sunčeve svjetlosti. Zaštititi od vlage. Zaštititi od kontaminacije.    |
| Savjeti za zajedničko skladištenje             | : Držati podalje od gorivih tvari.<br>Čuvati odvojeno od jakih kiselina.<br>Čuvati odvojeno od jakih baza.<br>Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. |
| Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja | : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.                                                                                                       |

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Posebna uporaba | : Nije relevantno |
|-----------------|-------------------|

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

|                           |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita očiju/lica        | : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166                                                                                                          |
| Zaštita ruku              |                                                                                                                                                                              |
| Tvar                      | : Rukavice                                                                                                                                                                   |
| Smjernica                 | : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)                                                                                              |
| Napomene                  | : Budući da je proizvod izrađen od nekoliko tvari, vijek trajanja materijala rukavica se ne može izračunati unaprijed i treba ga testirati prije uporabe.                    |
| Zaštita kože i tijela     | : Odjeća s dugim rukavima                                                                                                                                                    |
| Zaštita organa za disanje | : U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.<br>Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 14387) |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Filtar tipa : Filtar tipa P

Mjere zaštite : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : krut

Boja : različit

Miris : blag

Talište/područje taljenja : nije utvrđeno

Vrelište/područje vrenja : nije utvrđeno

Zapaljivost : Ne gori

Gornja granica eksplozivnosti : Neprimjenjivo  
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Neprimjenjivo  
Donja granica zapaljivosti

Plamište : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : nije zapaljivo

Temperatura raspada : > 130 °C

pH : 4,5 - 5,5 (20 °C)  
Koncentracija: 100 g/l

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : topivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Neprimjenjivo

Nasipna gustoća : 850 - 1.100 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

Karakteristike čestica  
Veličina čestica : 2 - 4,5 mm

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.  
Zagrijavanjem mogu nastati opasni plinovi.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Vruća površina(e)  
Direktni izvori topline.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba  
izbjegavati : Jake baze  
Organske tvari  
Metali u prahu

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



**NovaTec® 10-10-20**

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Fosforovi oksidi  
sumporni oksidi  
Amonijak

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 500 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

Akutna toksičnost pri : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,5 mg/l  
udisanju  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: plin  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

Vrste : Zec  
Ocjena : Ne nadražuje kožu  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Proizvod:

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

#### Sastojci:

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Vrste    | : Zec                                   |
| Ocjena   | : Nadražuje oči.                        |
| Metoda   | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Nadražaj očiju                        |

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Načini izloženosti | : Dodir s kožom                               |
| Vrste              | : Zamorac                                     |
| Ocjena             | : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.           |
| Metoda             | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406       |
| Rezultat           | : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.           |
| Ocjena             | : Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava. |

### Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena | : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Karcinogenost - Ocjena | : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude. |
|------------------------|---------------------------------------------|

### Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Djelovanje na plodnost | : Vrste: Štakor, mužjaci i ženke<br>Način primjene: Oralno<br>Doza: 100 miligrama po kilogramu |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

opća toksičnost roditelji: LOAEL: 100 mg/kg tjelesne težine  
fertilitet: LOAEL: 100 mg/kg tjelesne težine  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: Utvrđena su embriotoksična djelovanja i nepovoljna  
djelovanja po potomstvo.

Reproduktivna toksičnost - : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju  
Ocjena eksperimenata na životinjama., Pokoji dokaz štetnih učinaka  
na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na  
životinjama., Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani  
organski otrov, jednostruka izloženost.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski  
otrov, višestruka izloženost, kategorija 2.

### Aspiracijska toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

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

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da  
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),  
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i  
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi  
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u  
razinama od 0,1% ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|         |                 |                                  |                                 |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: -  |
| 1.0     | 18.09.2025      | M0653                            | Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otrovnost za ribe                                                        | : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203                                            |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake                       | : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br>Vrsta ispitivanja: statički test<br>Metoda: Testirano u skladu s Direktivom 92/69/EEZ.        |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                         | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Vrsta ispitivanja: statički test<br>Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.3 |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                  | : NOEC: >= 8,7 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 33 d<br>Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)<br>Metoda: Test priručnik 210 OECD-a                                    |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) | : NOEC: > 25 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)<br>Vrsta ispitivanja: semi-statički test<br>Metoda: Test priručnik 211 OECD-a             |
| Toksično za organizme sa staništem u tlu                                 | : LC50: > 1 mg/cm <sup>2</sup><br>Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)<br>Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 207                                                    |

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

##### Sastojci:

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

|                   |                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Napomene: Samo po sebi je biološki razgradljivo.<br>Prema rezultatima testova biorazgradnje ovaj proizvod nije biološki vrlo razgradljiv. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

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

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,26 (25 °C)  
pH: 7  
Metoda: Testirano u skladu s Direktivom 92/69/EEZ.  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju  
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako  
postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od  
0,1% ili više.

#### Sastojci:

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

Ocjena : Tvar nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).  
Tvar nije vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da  
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),  
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i  
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi  
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u  
razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Sastojci:

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

Dodatni ekološki podaci : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

**NovaTec® 10-10-20**



|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                        |   |                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : | Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.<br>Odlagati u skladu s lokalnim propisima.<br>Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi<br>proizvoda. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Isprazniti preostali sadržaj.<br>Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za<br>postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.                            |

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

### 14.4 Skupina pakiranja

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|                |                               |                                               |                                                                   |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>18.09.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0653 | Datum posljednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

**IATA (Teret)** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Punik)** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Regulatorne osnove : Međunarodni pomorski kodeks za čvrsti teret u rasutom stanju (IMSBC Code)

Napomene : Proizvod se ne smije transportirati u rasutom stanju.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## NovaTec® 10-10-20

|         |                 |                                  |                                 |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: -  |
| 1.0     | 18.09.2025      | M0653                            | Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije relevantno

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Štetno ako se proguta.                                                                                     |
| H319   | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                            |
| H361fd | : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| H373   | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.                            |

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.   | : Akutna toksičnost                                              |
| Nadraž. oka | : Nadražujuće za oko                                             |
| Repr.       | : Reproductivna toksičnost                                       |
| TCOP        | : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878

**NovaTec® 10-10-20**



|         |                 |                                      |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: -  |
| 1.0     | 18.09.2025      | M0653                                | Datum prvog izdanja: 18.09.2025 |

TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

## Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR