

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

|                                  |   |                                |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Márkanév                         | : | NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43 |
| Egyedi Formulaazonosító<br>(UFI) | : | 0AJ5-0024-J00H-FCW4            |

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                   |   |          |
|-----------------------------------|---|----------|
| Az anyag/keverék<br>felhasználása | : | Műtrágya |
|-----------------------------------|---|----------|

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                                       |   |                                                       |
|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Társaság                                              | : | COMPO EXPERT GmbH<br>Krögerweg 10<br>D-48155 Muenster |
| Telefon                                               | : | +49 (0) 251 29 79 81 – 000                            |
| Telefax                                               | : | +49 (0) 251 29 79 81 - 111                            |
| A biztonsági adatlapért<br>felelős személy email címe | : | info@compo-expert.com                                 |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Bőrirritáció, 2. Kategória         | H315: Bőrirritáló hatású.         |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória | H318: Súlyos szemkárosodást okoz. |

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

kálium-hidrogén-szulfát

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|            |                |           |                                |
|------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |
| 23.04.2025 |                |           |                                |

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

#### Komponensek

| Kémiai név              | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám            | Besorolás                                                                    | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| kálium-hidrogén-szulfát | 7646-93-7<br>231-594-1<br>016-056-00-4<br>01-2119489441-34-XXXX | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek) | >= 3 - < 5              |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük.  
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:  
Methemoglobinémia

Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz  
Oltópor  
Vízpermet  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához  
vezethet.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell  
viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a  
csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A termék maga nem ég.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
óvintézkedések öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba  
módszerei átvinni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
vonatkozó tanácsok Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Éghető anyagoktól távol tartandó.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás : A termék nem éghető.  
elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Evés, ivás  
vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a  
munkanap végén kezet kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani.  
Erős savaktól távol tartandó.  
Erős bázisoktól távol tartandó.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Kesztyű  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak

Típusú szűrő : P típusú szűrő

Védelmi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                |   |                                                                   |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                  | : | szilárd                                                           |
| Szín                                           | : | zöld                                                              |
| Szag                                           | : | nincsenek                                                         |
| Olvadáspont/olvadási tartomány                 | : | nem meghatározott                                                 |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : | nem meghatározott                                                 |
| Tűzveszélyesség                                | : | Nem éghető                                                        |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nem alkalmazható                                                  |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | Nem alkalmazható                                                  |
| Lobbanáspont                                   | : | Nem alkalmazható                                                  |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | nem gyullad meg                                                   |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | > 130 °C<br>A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. |
| pH-érték                                       | : | 2,1 - 4 (20 °C)<br>Koncentráció: 100 g/l                          |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    | : |                                                                   |
| Vízben való oldhatóság                         | : | oldható                                                           |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Sűrűség : nem meghatározott

Térfogatsúly : kb. 1.100 kg/m<sup>3</sup>

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret-eloszlás : D50 = 370 µm ± 80 µm  
Mérési technika: Sieve analysis

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Öngyulladás : nem öngyulladó

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.  
Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Forró felület(ek)  
Közvetlen hőforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok  
Szerves anyagok  
Erős savak  
Porított fémek

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |
|        | 23.04.2025     |           |                                |

Veszélyes bomlástermékek : Kén-oxidok  
Foszfor oxidjai  
Nitrogén-oxidok (NOx)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

- Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

##### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

- Faj : Nyúl
- Becslés : Súlyos égési sérülést okoz.
- Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
- GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

- Faj : Nyúl
- Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|               |                                         |                    |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>23.04.2025 | SDS szám:<br>M0485 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

### Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.04.2025

SDS szám:  
M0485

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 23.04.2025

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznének 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)  
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem alkalmazható  
oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### Komponensek:

##### kálium-hidrogén-szulfát:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.<br>A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.<br>A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.<br>Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ADN    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG   | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA_P | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ADN    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG   | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA_P | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ADN    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID    | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG   | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA_P | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

#### 14.4 Csomagolási csoport

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| ADN                | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR                | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID                | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG               | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA (Szállítmány) | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA_P (Utas)      | : Nincs veszélyes áruként szabályozva |

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Szabályozási alap | : IMSBC kód                                        |
| Megjegyzések      | : A termél ömlesztve szállítása nem engedélyezett. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

|                                                                                                                                                                                 |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)                           | : Nem alkalmazható                |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                                                      | : Nem alkalmazható                |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról                                                                                                                        | : Nem alkalmazható                |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)                                                                            | : Nem alkalmazható                |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)                                                                                                                    | : Nem alkalmazható                |
| (EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról                                                                                            |                                   |
| E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. | potassium nitrate (II. MELLÉKLET) |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.                                  | Nem alkalmazható                  |

#### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43

|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 : Légúti irritációt okozhat.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás  
Skin Corr. : Bőrmarás  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer  
Számítási módszer

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

### NovaTec® Solub BS-Fruit 9-0-43



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>23.04.2025 | M0485     | Első kiadás dátuma: 23.04.2025 |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU