

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Basfoliar® 36 Extra SL

#### 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 : info@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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.02.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: M0110 Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024

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. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Oks. krut. 3; H272 Nadraž. oka 2; H319	>= 20 - < 30
Manganese(II) nitrate tetrahydrtate	20694-39-7 233-828-8 01-2119487993-17-XXXX	Oks. krut. 3; H272 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	>= 1 - < 10
Copper disodium-EDTA	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319  Procjena akutne toksičnosti  Akutna oralna toksičnost: 890 mg/kg	>= 1 - < 10
borna kiselina	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak. U slučaju udisanja aerosola/magle, ako je potrebno, posavjetujte se s liječnikom.
- Nakon dodira s kožom : Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode.
- Nakon dodira s očima : Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. NE izazivajte povraćanje.

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

Nisu poznati.

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

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Voda  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi prah  
Pijesak
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : 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>)

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Ne ispuštati u odvodni sustav.

### ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

#### 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.  
Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode.  
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 inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).

#### 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 : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.  
Sprječiti dodir s kožom i očima.  
Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
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 prije jela, pića ili pušenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.02.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: M0110 Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024

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

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti u spremnicima koji imaju ventil.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 40 °C
- 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

#### Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Manganese(II) nitrate tetrahydrtate	20694-39-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	HR OEL
Dodatni podaci: 2017/164/EU				
		GVI (respirabilna prašina)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	HR OEL
Dodatni podaci: 2017/164/EU				
		TWA (djelić koji se može udahnuti)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
Dodatni podaci: Indikativan				
		TWA (Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
Dodatni podaci: Indikativan				

#### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
ammonium nitrate	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2 Datum revizije: 05.02.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: M0110 Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024

	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5,12 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,56 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom, Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	2,56 mg/kg tjelesne težine/dan

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
ammonium nitrate	Postrojenje za obradu fekalija	18 mg/l

## 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 otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III kategorije sukladno zahtjevima EN 374.  
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min  
Debljina rukavice : > 0,3 mm  
Direktiva : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)
- Napomene : Podatci o vremenu prodora/čvrstoći materijala su standardne vrijednosti! Točno vrijeme prodora/čvrstoću materijala treba dobiti od proizvođača zaštitnih rukavica. 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 : Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.  
U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.  
Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 14387)
- Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica, anorganskog i kiselog plina/pare, amonijaka/ amina i organske pare (ABEK-P)
- Mjere zaštite : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: nijedan
Talište/područje taljenja	: ca. 0 °C
Vrelište/područje vrenja	: ca. 100 °C
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: nije utvrđeno
Temperatura samozapaljenja	: nije zapaljivo
pH	: 5,5 (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	: topivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Neprimjenjivo
Gustoća	: 1,345 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Zapaljivost (tekućine)	:	Ne gori
Samozapaljenje	:	nije samozapaljivo

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

---

## 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.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

---



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

### Sastojci:

#### **ammonium nitrate:**

- Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
- Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

- Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
- Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

#### **Copper disodium-EDTA:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 890 mg/kg  
Ocjena: Štetno ako se proguta.
- Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

#### **borna kiselina:**

- Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
- Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

#### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### **ammonium nitrate:**

- Ocjena : Ne nadražuje kožu

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

- Ocjena : Nadražuje kožu.  
Rezultat : Nadražuje kožu.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

### **Copper disodium-EDTA:**

Ocjena : Ne nadražuje kožu

### **borna kiselina:**

Ocjena : 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:**

#### **ammonium nitrate:**

Vrste : Zec  
Vrijeme izlaganja : 24 h  
Ocjena : Nadražuje oči.  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Ocjena : Nadražuje oči.  
Rezultat : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

#### **Copper disodium-EDTA:**

Ocjena : Nadražuje oči.

#### **borna kiselina:**

Ocjena : Ne nadražuje oči

### **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:**

#### **ammonium nitrate:**

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

### **Copper disodium-EDTA:**

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

### **borna kiselina:**

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### **Sastojci:**

##### **ammonium nitrate:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

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

##### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

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

##### **Copper disodium-EDTA:**

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

##### **borna kiselina:**

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

### **Karcinogenost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Sastojci:

#### **ammonium nitrate:**

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

#### **Copper disodium-EDTA:**

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

#### **borna kiselina:**

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

### **Reproduktivna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### **ammonium nitrate:**

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

#### **Copper disodium-EDTA:**

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

#### **borna kiselina:**

Djelovanje na plodnost : Napomene: Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama

Reproduktivna toksičnost -  
Ocjena : Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

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:**

##### **ammonium nitrate:**

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

##### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost, kategorija 3 s iritacijom respiratornog trakta.

##### **Copper disodium-EDTA:**

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

##### **borna kiselina:**

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:**

##### **ammonium nitrate:**

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

##### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

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

##### **Copper disodium-EDTA:**

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

##### **borna kiselina:**

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Način primjene : Oralno  
Vrijeme izlaganja : 28 d

Vrste : Štakor  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Način primjene : Oralno  
Vrijeme izlaganja : 52 w  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453

Vrste : Štakor  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)  
Vrijeme izlaganja : 2 w  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 412

### **Aspiracijska toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

##### **Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:**

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

##### **Copper disodium-EDTA:**

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

##### **borna kiselina:**

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u  
razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Ribe): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 490 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	ErC50 (dijatomeja): 1.700 mg/l Vrijeme izlaganja: 10 h
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (aktivni mulj): 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

##### **borna kiselina:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 79,7 mg/l Napomene: Bor
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)): 91 mg/l Napomene: Bor
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 52,4 mg/l Napomene: Bor
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 6,4 mg/l Vrste: Danio rerio (zebrica) Napomene: Bor
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 14,2 mg/l Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Bor

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Biorazgradljivost : Napomene: Metode za utvrđivanje biološke razgradljivosti se ne mogu primijeniti na anorganske tvari.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Bioakumulacija : Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,1

##### **borna kiselina:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,09 (22 °C)

### 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 toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

#### Sastojci:

##### **Copper disodium-EDTA:**

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

##### **borna kiselina:**

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

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	:	Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za 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_P	:	Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Pravilno 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_P	:	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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

IATA\_P : 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

IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA\_P (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijemljivo

### 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 - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59) : borna kiselina

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

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

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

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 : Neprijemljivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća  
uključujući opasne tvari.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije relevantno

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

H272	: Može pojačati požar; oksidans.
H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H360FD	: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Oks. krut.	: Oksidirajuće krutine,
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
2017/164/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2017/164/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



## Basfoliar® 36 Extra SL

Verzija 1.2	Datum revizije: 05.02.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0110	Datum posljednjeg izdavanja: 14.11.2024 Datum prvog izdanja: 26.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

---

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; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; 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