

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 18.10.2021 Datum obdelave: 18.10.2021 Version: 1.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : Substral START – gnojilo za travo z dolgotrajnim delovanjem  
Koda izdelka : 300000008629

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Gnojilo za travo

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o.  
Ostrobramska, 101A  
PL- 04-041 Warszawa – Polska  
T +48 22 465680  
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL: [info-sds@evergreengarden.com](mailto:info-sds@evergreengarden.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	
Slovenija	Center za obveščanje		112	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Glede na trenutno znanje, ob upoštevanju higiene in varnosti na delovnem mestu, proizvod ne predstavlja nevarnosti za človeka in okolje.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Previdnostni stavki (CLP) : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P301+P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE oz. zdravnika.  
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Formalin	Št. CAS: 50-00-0 Št. EC: 200-001-8 Št. indeksa: 605-001-00-5	< 1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 3 (Inhalacija), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

#### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Formalin	Št. CAS: 50-00-0 Št. EC: 200-001-8 Št. indeksa: 605-001-00-5	( 0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razsutja.

#### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. . Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzorA

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta..

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Zaščitna očala

##### 8.2.2.2. Zaščita kože

###### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko.

###### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Zaščita dihal

#### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat.

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno.
Izgled	: Granulat.
Barva	: Rjava. Siva.
Vonj	: Brez vonja.
pH	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna hitrost izhlapevanja (butilacetat=1)	: Ni razpoložljivih podatkov.
Tališče	: Ni razpoložljivih podatkov.
Ledišče	: Se ne uporablja.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov.
Plamenišče	: Se ne uporablja.
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja.
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	: Nevnetljivo.
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota hlapov pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota	: 700 800 kg/m <sup>3</sup>
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov.
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja.
Viskoznost , dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov.
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov.
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja.

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno.
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno.
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno.
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno.
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno.
Rakotvornost	: Ni razvrščeno.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno.
STOT- enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno.
STOT- ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno.

#### Substral START – gnojilo za travo z dolgotrajnim delovanjem

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja.
-------------------------	------------------

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ni škodljiv za vodne organizme in ne povzroča dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno.
Ni hitro razgradljivo	

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki	: Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
---------------------------	--

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
Ni urejeno s predpisi.	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.2. Pravilno odpremnno ime ZN</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi.

### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi.

### Zračni transport

Ni urejeno s predpisi.

### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi.

### Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi.

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BLV	Biološka mejna vrednost
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalacija)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Carc. 1B	Rakotvornost, kategorija 1B
Eye Irrit. 2	Hude draženje oči, kategorija 2
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.

# SUBSTRAL START GNOJILO ZA TRAVO Z DOLGOTRAJNIM DELOVANJEM

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.
Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 2
Skin Corr. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorija 2
Skin Sens 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe — enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.