

Varnostni list

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

Datum izdaje: 10/18/2021 Datum obdelave: 10/18/2021 Version: 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Substral – gnojilo za travo z dolgotrajnim delovanjem
Koda izdelka : 300000002911

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

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) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

SUBSTRAL 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] |
|---------------------------|---|------------|--|
| Kalcijev dihidrogenfosfat | Št. CAS: 7758-23-8 Št. EC: 231-837-1 | > 4.472856 | Eye Dam. 1, H318 |

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 ».

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.

SUBSTRAL 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 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.

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

SUBSTRAL 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

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. |
| Vonj | : Po gnojilu. |
| pH | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| pH raztopine | : 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. |
| Parni tlak pri 50 °C | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota | : Nirazpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota hlapov pri 20 °C | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Relativna gostota | : 700 800 kg/m ³ |
| 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. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti (LEL, UEL) | : Se ne uporablja. |
| Velikost delca | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Porazdelitev velikosti delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Oblika delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Razmerje stranic delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Agregacijsko stanje delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Stanje aglomeracije delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Specifična površina delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |
| Zaprašenosť delcev | : Ni razpoložljivih podatkov. |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Nasipna gostota : 850 (800 – 900) g/l.

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).

SUBSTRAL 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

10.5. Nezdružljivi 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.

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.

Kalcijev dihidrogenfosfat (7758-23-8)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 oralno podgana | 17500 mg/kg (podgana, literatura, oralno) |
|---------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| LD50 dermalno kunec | > 2000 mg/kg (kunec, literatura, dermalno) |
|---------------------|--|

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno.

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Naslednji prikazani toksikološki podatki so pridobljeni s preskusi na izdelkih s podobno sestavo).

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. |
|-------------------------|------------------|

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo.

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. Obstočnost in razgradljivost

Kalcijev hidrogenfosfat (7758-23-8)

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Biorazgradljivost: se ne uporablja. |
|------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Kemijska potreba po kisiku (COD) | Se ne uporablja. |
|----------------------------------|------------------|

| | |
|------|------------------|
| ThOD | Se ne uporablja. |
|------|------------------|

| | |
|-----------------|------------------|
| BOD (% of ThOD) | Se ne uporablja. |
|-----------------|------------------|

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Kalcijev hidrogenfosfat (7758-23-8)

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Podatek ni na voljo. |
|---------------------------------|----------------------|

SUBSTRAL 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

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | | |
| Ni urejeno s predpisi. | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.2. Pravilno odpremono ime ZN | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.4. Skupina embalaže | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | | |
| 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 plovni 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

SUBSTRAL 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 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.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|------------|---------------------------------|
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči, kategorija 1 |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |

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.