

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime väetis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

JAGU: Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

1.1 Toote identifikaator

Toote vorm : Segu
Toote nimi : SUBSTRAL® Rõdutaime väetis Terra Nova
Tootekood 220000008947
Muud identifitseerimisviisid I0151

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda

1.2.1. Asjakohased kindlaksmääratud kasutusviisid

Mõeldud üldiseks kasutamiseks
Aine/segude kasutamine : Väetised

1.2.2. Soovitatav kasutusviis

Täiendav teave puudub

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Evergreen Garden Care Poland Sp. z o.o.
Ostrobramska, 101A
PL- 04-041 Varssavi - Poola POOLA
POOLA
T +48 22 465680
Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku elektrooniline aadress: info-sds@evergreengarden.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifitseerimata

Füüsikalise-keemiliste omaduste, inimeste tervise ja keskkonnaga seotud kahjulik mõju.

Meie andmetel ei kujuta see toode endast erilist ohtu, kui järgitakse üldiseid töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju
Ärritab silmi. Kahjulik veeorganismidele, millel on pikaajaline mõju.

2.2 Märkise elemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].

Märgistamine ei ole kohaldatav :

2.3 Muud riskid

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

Segu ei sisalda ühtegi ainet, mis on loetletud vastavalt REACH-määruse artiklile 59(1) endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu või aine(d) ei ole määratletud endokriinseid häireid tekitavaks aineks vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele kontsentratsioonis 0,1% või rohkem.

JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaimede väetis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

3.2. Segud

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].
bentoniit, kontsentreeritud kvarts (sissehingatav tolm) ≥0,1%	CAS-number: 1302-78-9 EÜ-number: 215-108-5	1 - 5	Nahaärritus 2, H315 Silmaärritus 2, H319 STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi - sissehingamise järgsed meetmed : Viige kannatanu värske õhu kätte või kandke ta sinna ja tagage tingimused, et ta saaks hingata. vabalt hingates.
- Esmaabi - meetmed pärast nahakontakti : Loputage nahka rohke veega.
- Esmaabi - meetmed pärast silmakontakti ja neid saab : Loputada hoolikalt veega mitme minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas kergesti eemaldatav. Jätkake loputamist. Kui silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole/saage arstiabi.
- Esmaabi - meetmed pärast allaneelamist : Halva enesetunde korral pöörduge mürgistuskeskusesse või arsti poole.

4.2. Kokkupuute kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad.

Lisateavet pole saadaval

4.3. Märge mis tahes vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta

Sümptomaatiline ravi.

JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Veepihustus. Kuiv pulber. Vaht.

Ohtlikud lagunemissaadused tulekahju korral:

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

: Võimalik mürgiste aurude eraldumine

5.3 Teave tuletõrjele

Kaitse tuletõrje ajal : Ärge sekkuge ilma asjakohase kaitsevarustusega. Iseseisev, isoleeriv kaitsev hingamisaparaat. Täielik kaitseriietus.

JAGU: Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused

6.1.1. Mitteametlike töötajate jaoks

Hädaolukorra menetlused : Tuulutage lekkeala.

6.1.2. Abi andjatele

Kaitsevahendid : Ärge sekkuge ilma asjakohaste kaitsevahenditeta. Täiendavat teavet vt 8. jagu Kokkupuute „kontroll/isikukaitse”.

6.2. Keskkonnavalatud ettevaatusabinõud

Vältida keskkonda sattumist.

6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks

Puhastusmeetodid : Korjake toode mehaaniliselt.

Muu teave : Tahked materjalid või jäägid tuleb hävitada selleks volitatud jäätmejaamas.

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime vätis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

6.4 Viited muudele jaotistele

Täiendavat teavet leiate jaotisest 13

JAGU: Käsitsemine ja ladustamine

7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud: Tagage, tööala hea ventilatsioon. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Kandke isikukaitsevahendeid.

Hügieenisoovitused : Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal. Peske käsi pärast iga kokkupuudet tootega.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritud kohas . Hoida jahedas ja kuivas kohas .

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Täiendav teave puudub

JAGU: Kokkupuute kontroll/isikukaitsevahendid

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud töökeskkonna piirnormid ja bioloogilised piirnormid

Täiendav teave puudub

8.1.2. Soovitatav järelevalvemenetlus

Täiendav teave puudub

8.1.3. Õhusaasteained moodustuvad

Täiendav teave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Täiendav teave puudub

8.1.5. Riskirühmade haldamine

Täiendav teave puudub

8.2. Kokkupuute kontrollimine

8.2.1. Asjakohased tehnilised kontrollimeetmed:

Tagage töökoha hea ventilatsioon

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade / näo kaitse:

Silmade kaitsmine:

Kaitseprillid

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha ja keha kaitse:

Kandke sobivat kaitseriietust

8.2.2.3. Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisaparaati.

8.2.2.4. Termilised ohud

Täiendav teave puudub

8.2.3. Keskkonnakokkupuute ohjamine

Keskkonnaga kokkupuudel:

Vältida keskkonda sattumist.

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime vätis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Kontsentratsiooni seisund	: Tahke
Värv	: Hallikaspruun
Välimus	: Graanulid.
Lõhna	: Iseloomulik.
Lõhna künnis	: Ei ole kättesaadav
Sulamistemperatuur	: Ei ole kättesaadav
Jahtumistemperatuur	: Ei kohaldata
Keemistemperatuur	: Ei ole kättesaadav
Materjalide tuleohtlikkus	: Mittesüttivad
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata
Leekpunkt	: Ei ole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole kohaldatav
Lagunemise temperatuur	: Ei ole kättesaadav
pH	: Ei ole kättesaadav
pH-lahus	: Ei ole saadaval
Viskoossus, kineetiline	: Ei ole kohaldatav
Lahustuvus	: Ei ole kättesaadav
Jaotustegur n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei ole saadaval
kättesaadav Aururõhk	: Ei ole saadaval
kättesaadav	
Aururõhk 50 °C juures	: Ei ole kättesaadav
Tihedus	: 620 (570-670) g/l
Suhteline tihedus	: Ei ole kättesaadav
Suhteline aurutihedus 20 °C juures	: Ei kohaldata
Osakeste suurus	: Ei ole kättesaadav

9.2 Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste riskiklasside kohta

Täiendav teave puudub

9.2.2. Muud turvaelemendid

Täiendav teave puudub

JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1 Reaktiivsus

Toode ei reageeri tavapärastes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Tavapärastes kasutustingimustes ei ole teadaolevalt ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud ladustamis- ja kasutustingimustes (vt punkt 7) puudub.

10.5 Ühildumatud materjalid

Täiendav teave puudub

10.6. Ohtlikud laguproduktid

Tavapärastes ladustamis- ja kasutustingimustes ei tohiks tekkida ohtlikke laguprodukte.

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime vätis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Äge mürgisus (suukaudne) : Ei ole klassifitseeritud
Äge mürgisus (naha kaudu) : Ei ole klassifitseeritud
Äge mürgisus (sissehingamine) : Ei ole klassifitseeritud
Nahasöövitus/-ärritus : Ei ole klassifitseeritud

bentoniit, kontsentreeritud kvarts (sissehingatav tolm) ≥0,1% (1302-78-9)

pH	7-9
----	-----

Raske silmakahjustus/ärritus : Ei ole klassifitseeritud

bentoniit, kontsentreeritud kvarts (sissehingatav tolm) ≥0,1% (1302-78-9)

pH	7-9
----	-----

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Ei ole klassifitseeritud
Sugurakkude mutageensus : Ei ole klassifitseeritud
Kantserogeensus : Ei ole klassifitseeritud
Reproduktiivtoksilisus : Ei ole klassifitseeritud

bentoniit, kontsentreeritud kvarts (sissehingatav tolm) ≥0,1% (1302-78-9)

Sihtorgani toksilisus – ühekordne kokkupuude.	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Sihtorgani toksilisus – korduv kokkupuude : Ei ole klassifitseeritud
Hingamisoht : Ei ole klassifitseeritud

SUBSTRAL® Looduslik vätis Rõdutaime

Viskoossus, kineetiline	Ei kohaldata
-------------------------	--------------

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime vätis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

11.2. Teave muude ohtude kohta

Täiendav teave puudub

JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Seda toodet ei peeta veeorganismidele mürgiseks ega põhjusta pikaajalist kahjulikku mõju keskkonnale.
ohustabveekeskkonda, : Ei ole klassifitseeritud
lühiajaline (äge)
ohustab veekeskkonda, : Ei ole klassifitseeritud
pikaajaline (krooniline)
Ei lagune kiiresti

12.2. Püsivus ja lagunevus

bentoniit, kontsentreeritud kvarts (sissehingatav tolm) ≥0,1% (1302-78-9))	
Püsivus ja lagunevus	Bioloogiline lagunemine: ei ole kohaldatav.
Keemiline hapnikutarve (COD)	Ei kohaldata
ThOD	Ei kohaldata
BZT (% ThOD)	Ei kohaldata

12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal

bentoniit, kontsentreeritud kvarts (sissehingatav tolm) ≥0,1% (1302-78-9))	
Bioakumulatiivne potentsiaal	Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Täiendav teave puudub

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Täiendav teave puudub

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Täiendav teave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Täiendav teave puudub

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime väetis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

JAGU: Kõrvaldamisega seotud kaalutlused

13.1 Jäätmete kõrvaldamise meetodid

Jäätmete kõrvaldamise meetodid : Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt volitatud sorteerimiskeskuse soovitudele ja jäätmete kogumine.

JAGU 14: Transporditeave

Vastavalt ADR / IMDG / IATA / ADN RID nõuetele

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 ÜRO number või identifitseerimisnumber ID				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2 ÜRO nõuetekohane veonimetus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Veodokumendi kirjeldus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4 Pakendigrupp				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Täiendav teave puudub				

14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

Maanteetransport

Reguleerimata

Meretransport

Reguleerimata

Lennutransport

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7 Meretransport puistlastina vastavalt IMO õigusaktidele

Ei kohaldata

JAGU 15: Regulaatiivne teave

15.1 Aine või segu suhtes kehtivad ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnavalused eeskirjad

15.1.1. ELi määrused

REACH-määruse XVII lisa (piirangutingimused)

Ei sisalda REACH-määruse XVII lisas loetletud aineid (piirangutingimused).

REACH XIV lisa (autoriseerimisnimekiri)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisas (autoriseeringute loetelu) loetletud ainet.

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime vätis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

REACH-kandidaatide nimekiri (SVHC)

Ei sisalda ühtegi REACH-kandidaatide loetelus loetletud ainet.

PIC-määrus (EL 649/2012, eelneva teavitamisega seotud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (ELi määrus 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta).

POP määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete loetellu kantud aineid (ELi määrus 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta).

Määrus osoonikihi kahanemise kohta (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete loetelus olevaid aineid (ELi määrus 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta).

Biotsiidide määrus (EL 528/2012)

Lastekindel turvakork, et vältida avamine laste poolt : Ei kohaldata

Reljeefsed hoiatused Ei kohaldata

Lõhkeainete lähteaineid käsitlev määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda lõhkeainete lähteainete nimekirjas loetletud aineid (ELi määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Narkootikumide lähteaineid käsitlev määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda ühtki ainet (aineid), mis on kantud narkootikumide lähteainete loetellu (määrus (EÜ) nr 273/2004, mis käsitleb teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikuks valmistamiseks kasutatavate ainete valmistamist ja turuleviimist).

15.1.2. Siseriiklikud määrused

Täiendav teave puudub

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud

JAGU 16: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi kohta veeteed
ADR	Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta
ATE	Ägeda mürgisuse hindamine
BCF	Biokontsentratsioonitegur BCF
BLV	Kogusepiirangu väärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BOD)
COD	Keemiline hapnikutarve (COD)
DMEL	Tuletatud tase, mis põhjustab minimaalseid muutusi
DNEL	Tuletatud muutusteta tase
EÜ number	Euroopa Ühenduse number
EC50	Keskmine efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Ohtlike kaupade rahvusvaheline meretransport
LC50	Aine kontsentratsioon, mis põhjustab 50 % katseorganismi populatsiooni surma.
LD50	Annus, mis põhjustab 50 % katseorganismide populatsiooni surma.
LOAEL	Madalaim tase, mille puhul täheldatakse kahjulikke muutusi.
NOAEC	Kontsentratsioon, mille puhul ei ole täheldatud kahjulikke muutusi
NOAEL	Annustase, mille puhul ei ole täheldatud kahjulikke muutusi.

SUBSTRAL® Looduslik Rõdutaime vätis Terra Nova

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 05/08/2024 Läbivaatamise kuupäev: 05/08/2024 Versioon: 1.0

Lühendid ja akronüümid:	
NOEC	Kõrgeim kontsentratsioon, mille puhul ei täheldata kahjulikke muutusi.
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töölane kokkupuute piirväärtus
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC	Proгноositav muutumatu kontsentratsioon keskkonnas
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelist raudteevedu käsitlevad eeskirjad
SDS	Ohutuskaart
STP	Reoveepuhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarve (TZT)
TLM	Keskmine tolerantsi piir
VOCS	Lenduvad orgaanilised ühendid
CASi number	CASi number
N.O.S.	Muul viisil täpsustamata
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

H ja EUH avalduste täielik sõnastus:	
Silmade ärritamine 2	Raske ärritus, 2. kategooria
H315	Ärritab nahka.
H319	Ärritab silmi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
Ärritab nahka. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Sihtelundi toksilisus – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Esitatud teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnavalastel eesmärkidel. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada toote konkreetsete omaduste garantiina.