

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: **RADIGEN®**

Pastabos apie REACH registracijos

Produktas yra mišinys. Visi registruoti pagal REACH medžiagos yra išvardytos 3.1 poskyryje.

1.2 Nustatyti naudojimo Medžiagos ar mišinio ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nustatyti naudojimo:

Mikroelementų trąšų sandėlis komerciniam sodininkystė, įskaitant daigynus ir specialybės kultūrų bei sodininkystės dirvožemiuose ir substratų gamyba.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra mikroelementų lapijos trąšos, kaip iš esmės netirpsta vandenyje.

Nė vienas priedas maistui arba pašarų

1.3 Išsami Informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Adresas:

JOST GmbH

Giesestr. 4

D 58636 Iserlohn

Telefonas:

+49 (0) 2371-94 85-0

Faksas:

+49 (0) 2371-94 85-35

Elektroninis paštas:

r.buchholz@jost-group.com

Susisiekite su techninės informacijos:

Telefonas:

+49 (0) 2371-94 85-23 (Darbo valandos 8:00-17:00)

Faksas:

+49 (0) 2371-94 85-35

Elektroninis paštas:

r.buchholz@jost-group.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 228-19 240

gizbn@ukb.uni-bonn.de

Universitätsklinikum Bonn

nuodų centras

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produktas yra mišinys. Tai neatitinka klasifikavimo kriterijus. Informacija apie medžiagas, esančias mišinio, yra aprašyta 3.1 poskyryje padarė.

2.2 Ženklavimo elementai

Nereikalaujama

2.3 Kiti pavojai:

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos:

Pagal reglamentą (EB) 1272/2008

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos	Koncentracija (%)	Signalinis žodis / Kodas
Etilendiamintetraacto rūgštis, natrio geležies kompleksas, trihidratas	015708-41-5	239-802-2	01-21194 96228-27	6,8 – 7,1	nereikalaujama
Hidroksietil etileno diamino tetra-acto rūgštis, natrio geležies kompleksas	051181-50-1	257-036-7	01-21199 63945-21	6,8 – 7,1	nereikalaujama
Natriomolibdatas, dihidratas	10102-40-6	231-551-7	01-2119489 495-21-0003	1,9 – 2,1	nereikalaujama
Geležies (II) sulfato, monohidratas	17375-41-6	231-753-5	01-2119513 203-57-XXXX	< 1,0	Dėmesio*/ Acute Tox.4: H302, Skin Sens 2: H315, Eye Sens 2: H319, P280, P301+P312, P302+P352, P305+P351+P338, P337+P313,P501, P270, P264, P321, P313, P330, P332+P313, P362

* Mišiniuose, kol $\geq 1\%$ reikalauja ženklina

3.2 Mišinys:

Mišinys junginių, kurie yra arba taikomi registracijos po VO (EB) 1907/2006 (REACH), pavyzdžiui, metalo lydinių vario, cinko, mangano ir geležies, kalcio borato, magnio sulfato ir kalcio karbonatu arba nepavojingų medžiagų 3.1 poskyrio miltas išvardyti.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendra:

Kai abejojama arba jei simptomai neišnyksta, medicininė pagalba reikalinga.

Įkvėpus

Dulkės gali dirginti ir sukelti simptomai bronchito kvėpavimo takus. Išvesti į gryną orą. Jei be sąmonės, transportuoti atkūrimo padėti. Praskalauti burną

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

	Kontaktas su oda	vandeniu. Jei simptomai neišnyksta, kreipkitės į gydytoją. Nusivilkite užterštus drabužius. Nuplauti su muilu ir vandeniu. Jei odos dirginimas atveju kreipkitės į gydytoją. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius.
	Patekus į akis:	Kruopščiai 15 minučių skalauti - dideliu kiekiu vandens 10. Siekiant užtikrinti, kruopščiai perplaunami, vokų turi būti paskirstytas nuo pasaulio. Jei dirginimas išlieka, reikalinga medikų apžiūra.
	Prarijus:	Iškart energingai skalauti burną. Daug vandens mažais gurkšneliais (atskiedimo efektas). Venkite vėmimas. Jei simptomai nepraeina medicininį gydymą.
4.2	Svarbiausia ūmus ir uždelstas simptomai ir poveikis: Įkvėpimas: kontaktas su oda Patekus į akis: Prarijus:	Reikšmingo pavojus. Nesitikima, kad dirginimas. Nėra žinoma neigiamo poveikio sveikatai. Reikšmingo pavojus.
4.3	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo:	Nėra jokių kitų informacijos.
5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės		
5.1	Gesinimo priemonės:	Visi - pats mišinys yra nedegus. Visos gesinimo medžiagos taip pat taikomos pakavimo medžiagos, pagamintas iš polietileno (LDPE, HDPE) ir maišus iš kraft popieriaus. Naudoti gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
5.2	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:	Dėl mišinio jokie irimo produktai. Polietileno pakuotė gali būti išleistas kaip išmetamosios dujos anglies monoksido (CO) ir anglies dioksido (CO ₂).
5.3	Patarimai gaisrininkams	Neįkvėpkite garų. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus ir visą apsauginę įrangą. Atneškite įkvėpus garų iš polietileno pakuočių paveiktų asmenų, naudojančių savišaugą nuo pavojingos zonos, jei reikia. Dirbtinį kvėpavimą. Pasitarkite su gydytoju. Odos kontaktas su išlydyto polimero, iš karto kietas šalto vandens ilgalaikis. Negalima žievelės polimeras iš odos. Nudegimai su steriliu apimantis padažu ir kreiptis į gydytoją. Išvengti gaisro gesinimo vandens į paviršinio ir požeminio vandens ir dirvožemio.

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Išvengti dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių. Venkite patekimo į akis ir ant odos.
Dėl apsauga informacijos skyriuje. 8 naudojami sunkiųjų dulkių respiratorius. Laikyti neapsaugotų asmenų.
- 6.2 Aplinkos apsaugos priemonės: Neleiskite į kanalizaciją ar upes.
- 6.3 Metodai ir Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išvengti šluoti dulkes. Švriu konteinerį pakartotinai panaudoti arba pašalinti (pageidautina) surinkti.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: S pašalinimui. 2,8 ir skyriai 13. Fig.

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

- 7.1 Atsargumo priemonės saugiam vartojimui: Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Venkite dulkių susidarymo ir spaudai išsiliejimo. Kai Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir apsauginę įrangą.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Daug saugojimo švarioje, sausoje, teikiamų trąšų sandėlių. Boxenschild numatyti produktų ženklavimo. Patalpink krepšiai ir kanistrai originalioje uždaroje pakuotėje su produktų ženklavimo sausas, vaikams nepasiekiamoje vaikams ir naminiams gyvūnėliams ir atskirtas nuo maisto produktų.
Sandėliavimo klasė TRGS 510: LGK 13 (nedegios kietosios medžiagos)
- 7.3 Konkretus: Trąša

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija/asmens apsauga

- 8.1 Kontrolės parametrai: buvo įkurta jokių pozicijų limitai šios medžiagos.
- Dulkių (bendras) pagal TRGS 900 10 mg / m³ (įkvepiamų frakcija ekspozicijos faktorių 2)
Leidžiamo poveikio darbo vietoje riba (OEL) 3 mg / m³ (atembarar dulkių poveikio faktorius 2)
DNEL nėra numatyta mišinio.
(Riba, žemiau kurios medžiaga / mišinys neturi sukelti žalingų padarinių žmogaus sveikatai:
Išvesta poveikio nesukeliantis lygis). nėra numatyta mišinio.
PNEC santykis
(Koncentracija, žemiau kurios nėra kenksmingas poveikis aplinkai tikimasi: prognozuojamai poveikio nesukelianti koncentracija).


Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

8.2	Poveikio kontrolė ribojant:	Nėra numatyta mišinio.
8.2.1	Tinka inžinerijos valdymo įtaisai:	Užtikrinti, kad darbo zonoje tinkamą ventilaciją.
	Individualios apsaugos priemonės:	
	Kvėpavimo sistemos apsauga:	Užtikrinti gerą ventilaciją. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama, jei oro užterštumas viršija priimtina lygį.
	Rankų apsauga:	Chemiškai atsparias pirštines (PVC).
	Akių / veido apsauga:	Dėvėti dulkių patvirtintus apsauginius akinius
	Kitos atsargumo priemonės:	Pateikite akims nusiplauti, greitai nuplaukite.
	Kūno apsauga:	Patekus Wear prijuostė ar specialios aprangos. Laikykitės įprastų atsargumo dirbant trąšų ar cheminių medžiagų
	Saugos ir higienos priemonės:	Kai Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:	
	Forma:	Smulkiagrūdžio milteliai
	Spalva:	Šviesiai pilka
	Kvapas:	Daugiausia be
	Pakeisti valstybės:	Nėra svarbūs
	Pliūpsnio temperatūra:	Nėra svarbūs
	Degumas:	Nėra svarbūs
	Sprogimo pavojus:	Nėra svarbūs
	Garų slėgis:	Nėra svarbūs
	Specifinis sunkis / tankis:	
	Tūrinis tankis:	1.300 kg/m ³
	Tirpumas vandenyje:	Daugiausia netirpsta
	pH:	apie 7
	Pasiskirstymo koeficientas:	Nenustatytas
9.2	Kita informacija:	Nežinomi

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1	Reaktingumas:	Stabilus, esant normalioms sąlygoms.
10.2	Cheminis stabilumas:	Stabilus, esant normalioms sąlygoms.
10.3	Pavojingų reakcijų galimybė:	Nežinomi
10.4	Vengtinios sąlygos:	Nežinomi
10.5	Nesuderinamos medžiagos:	Nežinomi

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

10.6	Pavojingi skilimo produktai:	nėra žinoma, mišinio. Norėdami pamatyti pakuotę. 5,2
11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija		
11.1	Informacija apie toksiinį poveikį:	
	Ūmus toksiškumas:	Duomenų nėra
	Ėsdinimas / dirginimas odai	Duomenų nėra
	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas	Duomenų nėra
	Jautrumas Derr Kvėpavimo / odos	Duomenų nėra
	Mutageninio embrioninių ląstelių	Duomenų nėra
	Kancerogeniškumo	Duomenų nėra
	Toksinis poveikis reprodukcijai	Duomenų nėra
	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui	Duomenų nėra
	vienkartinis poveikis	
	Konkretus tikslas toksiškumas organui	Duomenų nėra
	kartotinis poveikis	
	Aspiracijos pavojus	Duomenų nėra
11.1.1		Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
11.1.2		Duomenų nėra
11.1.3		Duomenų nėra
11.1.4		Duomenų nėra
11.1.5	Informacija apie galimus poveikio būdus:	Įkvėpus dulkių, odos / akių kontakto su dulkėmis
11.1.6	Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis:	Dulkės gali dirginti ir sukelti simptomai bronchito kvėpavimo takus. Odos / akių kontaktas su dulkėmis gali sukelti paraudimą, niežulį ir / arba deginimas.
11.1.7	Uždelstas, ūmus ir ir taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio:	Duomenų nėra
11.1.8	Sąveika	Duomenų nėra
11.1.9	Konkrečių duomenų nebuvimas	Konkretūs duomenys nėra.
11.1.10	Mišiniai	Šio mišinio kaip visumos poveikį sveikatai nebuvo išbandyti. Cheminių medžiagų naudojimui mišinio s poveikis. 3.1 skyriuje.
11.1.11	Mišinys, palyginti su informacija apie cheminę medžiagą	Sąveika iš organizme viena su kita mišinio medžiagų, duomenų nėra.
11.1.12	Kita informacija	Duomenų nėra
12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija		
12.1	Toksiškumas:	Šis produktas nėra duomenų. Struktūriškai susijusių produktų žemiau galima tikėtis: Nepavojingi aplinkai. PBT arba vPvB medžiaga: Nėra
12.2	Patvarumas ir skaidomumas:	Atsparumas hidrolizė Tikimasi (remiantis kryžminio svarstymą etilenodiaminotetracto Ferri Atrium kompleksas).

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

12.3	Bioakumuliacijos potencialas:	EDTA (rūgštis) ir jos druskos yra nėra lengvai biologiškai skaidomas. Tam tikromis sąlygomis, pavyzdžiui, šiek tiek pagrindinio pH, pavyzdžiui, atsiranda aplinkos sąlygomis paviršiniame vandens, EDTA biologinis padidėjo. Todėl galiausiai kaip biologiškai betrachtet. Inhaltsstoffe mišinys yra esminiai augalų maistingų medžiagų, kurios atsiranda natūraliai aplinkoje. Produktas turi tik šiek tiek biologinio kaupimosi potencialas.
12.4	Mobilumas:	Produktas yra iš esmės netirpus vandenyje ir todėl mažiau mobili.
12.5	Rezultatas PBT ir vPvB:	Duomenų nėra
12.6	Kitas nepageidaujamas poveikis:	Duomenų nėra
13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas		
13.1	Iš atliekų šalinimo būdas: produktas:	Disponuoti pagal Jeigu įmanoma, laikantis vietinių reikalavimų. Perdirbimas paprastai turi pirmenybę prieš šalinimo.
	Atliekų kodas:	AVV: 02 01 09
	Pakavimas: Popieriniai maišeliai	Būtų galima išvengti dulkių susidarymą iš likučių pakuotės. Tik disponuoti tuščių konteinerių. REPASACK surinkimo taškai: (Chemija 3) taisyklė 1-019-92
	PE maišai, PE-dozės	RIGK kolekcija: Įm: 1340 ir PAMIRA
14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą		
14.1	JT numeris	Produktas neklasifikuojamas dėl pavojingų pavojingų krovinių vežimo pagal ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA nuostatas.
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Ne
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė	Ne
14.4	Pakuotės grupė	Ne
14.5	Pavojai aplinkai	Nežinomi
	Vandens užteršimo klasė pagal VwVwA, 4 priedas	WGK 1 - silpnai teršia vandenį (Savarankiška klasifikacija)
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinomi
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL IBC kodeksą II priedą ir	Nėra svarbūs

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 830/2015

Prekinis pavadinimas: RADIGEN®

Neseniai išspausdintas: 27/07/2017

redakcija: 27/07/2017

Puslapis 1 iš 8

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

- | | | |
|------|--|---|
| 15.1 | Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai / įstatymai | <ul style="list-style-type: none">- Direktyva 67/548 / EEB (DSD)- Direktyva 1999/45 / EB (Pavojingų preparatų direktyva)- Reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH),- Reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP reglamento GHS)- Komisijos reglamentas (ES) 453/2010 (REACH pokyčiai)- Komisijos reglamentas (ES) 830/2015 (REACH pokyčiai)- ECHA rekomendacijų d + I saftety duomenų compilaion lakštai, versija 3.0, 2015 rugpjūtis- TRGS 200 (2011) (Ženklinimas)- TRGS 510 (2015) (saugojimo klasė)- TRGS 900 (Poveikio darbo vietoje ribos: Wel)- VwVwS iš 15.05.1999 ir 27.07.2005 (WGK) |
| 15.2 | Cheminės saugos vertinimas | Nėra svarbūs |

16 SKIRSNIS: Kita informacija

- | | |
|---------------------------------|---|
| Pokyčiai nuo paskutinio versiją | Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 iš dalies pakeistas Komisijos reglamentu (ES) Nr II priede. 830/2015 |
| Atsakomybė | Ši informacija remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis, bet neatstovauja jokios produkto savybių užtikrinimo ir nėra pagrindas sutartiniams teisės. Galiojančių įstatymų ir taisyklių turi laikytis produkto gavėjui atsako. |