

VARNOSTNI LIST

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

REACH Regulation (EC) no. 1907/2006

Taegro®

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka Taegro®

Ime kemikalije Mikrobni pripravek.

Enolični identifikator formule (UFI) PCA7-N0Y8-R007-FYC3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Mikrobni inokulant

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Novozymes A/S

Krogshøjvej 36

2880 Bagsvaerd

Denmark

Tel.: +45 44460000

E-mail: SafetyDataSheet@novozymes.com; BioAgEU@novozymes.com

www.novozymes.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalni center za pomoč

112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

Uredba (ES) št. 1272/2008

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Huda poškodba oči/draženje oči

Kategorija 2.

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H319 - Povzroča hudo draženje oči

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

Rethink Tomorrow

novozymes® 

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Stran

2 / 8

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 - Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

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.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 - Odstraniti vsebino / posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

SP1 - S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Mikroorganizmi lahko imajo potencial, da izzovejo preobčutljivostne reakcije.

Učinki pretirane izpostavljenosti

Glejte 4. razdelek.

Druge nevarnosti

Mešanica ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB.

Za dodatne toksikološke informacije glejte razdelka 11 in 12.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Snov/pripravek

Pripravek

Mikroorganizmi se mešajo na naravnem nosilcu; nobena izmed sestavin mešanice ni nevarna.

Podatki, določeni s predpisi *

Ime kemikalije	Masni %	PPP status
Bacillus amyloliquefaciens	>= 1 - < 10	Zavedeno

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE

Prva pomoč

Osebo odstranite na svež zrak. Če znaki / simptomi ne ponehajo, poiškati zdravniško pomoč. Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

Stik s kožo

Prva pomoč

Odstranite kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Takoj sperite z veliko količino vode. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

Stik z očmi

Prva pomoč

Držite oko odprto ter ga 15–20 minut počasi in nežno spirajte z vodo. Po prvih 5 minutah odstranite kontaktne leče, če jih imate vstavljene, nato nadaljujte s spiranjem oči. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

Stran

3 / 8

Zaužitje

Prva pomoč

Usta sperite z vodo in pijte veliko vode. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Uporabljeni organizmi so nepatogeni, vendar lahko v primeru stika z odprtimi ranami povzročijo okužbe.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje

Nevarni produkti zgorevanja

Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid

Noben

Noben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko povzroči alergijski odziv dihal

5.3 Nasvet za gasilce

Samostojni dihalni aparat

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za osebno zaščito glejte poglavje 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Prestreči razlito tekočino

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečite tvorbo prahu in aerosolov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče

Izdelek je ustvarjen z uporabo vrste mikroorganizmov, za katere je znano, da so nepatogeni za ljudi. Kljub temu vam priporočamo, da odprte rane med njegovo uporabo prekrijete.

Zagotovite primerno prezračevanje

Formulacija tega izdelka preprečuje nastajanje prahu.

Vendar se lahko ob neprimernem ravnanju sprosti prah.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti tesno zaprto na suhem in hladnem mestu 0-25°C (32-77°F)

7.3 Posebne končne uporabe

Rethink Tomorrow

novozymes® 

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

Stran

4 / 8

ni dostopnih podatkov

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

DNEL/DMEL/PNEC ni dostopnih podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem
Zaščita za roke	Zaščitne rokavice
Zaščita za oči	Varnostna očala s stranskimi ščitniki
Zaščita za kožo	Nosite ustrezno zaščitno opremo

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Močljiv prašek
Barva	Bež
Vonj	Blag vonj po fermentaciji
Tališče / zmrzišče	Podatkov ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Podatkov ni na voljo
Vnetljivost	Podatkov ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti	Podatkov ni na voljo
Plamenišče	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	Podatkov ni na voljo
Temperatura razpada	Podatkov ni na voljo
pH	6.5-7.5
Kinematična viskoznost	Podatkov ni na voljo
Topnost	Aktivna sestavina je dobro topna v raztopinah, primernih glede na vrsto uporabe, na vseh ravneh koncentracije, temperature in vrednosti pH, ki so možne pri običajni uporabi
Porazdelitveni Koeficient (n-oktanol/voda)	Podatkov ni na voljo
Parni tlak	Podatkov ni na voljo
Gostota	0.186
Relativna parna gostota	Podatkov ni na voljo
Značilnosti delcev	Podatkov ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki Podatkov ni na voljo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Rethink Tomorrow

novozymes 

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

Stran

5 / 8

Ni pomembno

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojna pri priporočenih pogojih skladiščenja

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob običajni rabi ne

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Noben

10.5 Nezdružljivi materiali

Brez

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Noben

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Akutna oralna toksičnost

Ni razvrščeno

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost

Ni razvrščeno

LD50/dermal: > 2000 mg/kg (rat); OECD test guideline 402

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Ni razvrščeno

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razjedanje/draženje kože:

Ni razvrščeno

Ne draži kože (zajec); OECD test guideline 404

Huda poškodba oči/draženje oči:

draženje oči kategorija 2 (H319 - Povzroča hudo draženje oči)

Draži oči (zajec); OPPTS test guidance 870.2400

Preobčutljivost dihal ali kože:

Ni razvrščeno.

Mikroorganizmi lahko imajo potencial, da izzovejo preobčutljivostne reakcije. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Ni razvrščeno.

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Ni razvrščeno.

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Ni razvrščeno.

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

Stran

6 / 8

Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost):

Ni razvrščeno.

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ni razvrščeno.

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost vdih:

Ni razvrščeno.

Izdelek ni bil testiran. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Podatkov ni na voljo

Drugi podatki

Podatkov ni na voljo

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ne vsebuje nevarnih sestavin v skladu z Globalno usklajenim sistemom (GHS)

Metoda	Vrsta	Tip končne točke	Učinkovit odmerek	Čas izpostavljenosti	Rezultati
	Riba	LC50	18.5 mg/L	30-day	
	Riba	NOEC	18.5 mg/L		
	Daphnia magna	EC50	18.5 mg/L	21 d	
	Daphnia magna	NOEC	4.63 mg/L	21 d	
	Alge	EC50	1.21 mg/L	72 v urah	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Po sebi biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna

12.4 Mobilnost v tleh

Ni pomembno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Podatkov ni na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo

Rethink Tomorrow

novozymes 

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

Stran

7 / 8

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami

Odpadki iz ostankov

Odpadke odstranite v odobreni napravi za odstranjevanje odpadkov

Kontaminirana embalaža

Odpadke odstranite v odobreni napravi za odstranjevanje odpadkov

14. PODATKI O PREVOZU

Uredbe glede transporta

Snov ni nevarna glede na prevozne predpise

Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni

IATA	Ni regulirano
IMDG	Ni regulirano
14.1	
UN številka ali ID številka	Ni pomembno
14.2	
Pravilno odpremno ime ZN	Se ne uporablja
14.3	
Razredi nevarnosti prevoza	Se ne uporablja
14.4	
Skupina embalaže	Se ne uporablja
14.5	
Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6	
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Se ne uporablja
14.7	
Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Se ne uporablja

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Razvrstitev po WGK rahlo nevarno za vodo (WGK 1)

Directive 2000/54/EC - biological agents at work.

EU - Fitofarmaceutska sredstva (1107/2009 / ES)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Opravljen ni nobena ocena kemijske varnosti

16. DRUGI PODATKI

Rethink Tomorrow

novozymes 

VARNOSTNI LIST

Taegro®

Datum dopolnjene izdaje: 2024-02-02

Izdaja št: 3

Stran

8 / 8

Razvrstitev CLP

V skladu z Delegirano uredbo Komisije (EU) 2021/849 z dne 11. marca 2021, 18 ATP, sprememba uredbe (ES) št. 1272/2008 CLP
Varnostni list v skladu z uredbo REACH (ES) št. 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878.

Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razvrstitev	Postopek razvrščanja
draženje oči kategorija 2 (H319 - Povzroča hudo draženje oči)	Na podlagi testnih podatkov (OPPTS 870.2400)

Demanti

Informacije v tem varnostnem listu so po našem najboljšem vedenju, obveščeniosti in prepričanju pravilne na datum objave. Navedene informacije predstavljajo le vodilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in izpuščanje in ne veljajo kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije veljajo samo za določeni material in morda ne veljajo, če je ta material uporabljen v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v katerem koli postopku, razen če je tako navedeno v besedilu. Nadalje, ker družba Novozymes nima nadzora nad pogoji uporabe izdelkov, je za določanje pogojev varne uporabe teh izdelkov odgovorna stranka.

Nasvete v zvezi z usposabljanjem

Obrnite se na središče za podporo družbe Novozymes [biosolutions.novozymes.com/](https://www.novozymes.com/)

Konec varnostnega lista

1 / EU / 2024-01-16