



Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Priloga II, spremenjeno v skladu z Uredbo komisije (ES) št. 2015/830

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	:	Substral tekoče mineralno gnojilo z dodanim guanom za balkonske in druge cvetoče rastline.
Šifra izdelka	:	Ni znanih podatkov.
Opis izdelka	:	Gnojilo NPK (6-6-7) z mikrohranili
Številka specifikacije	:	300000003917
Tip izdelka	:	Tekoče gnojilo
Številka izdelka	:	704

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena ali omejena uporaba izdelkov	:	Uporaba v gospodinjstvu in ljubiteljskem vrtnarstvu
---	---	---

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	:	Evergreen Garden Care Österreich GmbH Franz-Brötzner-Straße 11-13 A-5071 Wals-Siezenheim Österreich
Vnašalec v R Slovenijo	:	Silk d.o.o. Brodišče 15 1236 Trzin Slovenija
Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista	:	INFO-SDS@evergreengarden.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji	:	112
--------------------------------	---	-----

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka/proizvoda	:	zmes
Razvrstitev v skladu z Direktivo 1272/2008 [CLP/GHS]	:	Izdelek ni razvrščen

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.
Glej Točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	:	Brez opozorilne besede.
--------------------------	---	-------------------------

2.3 Druge nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo posledic za razvrstitev	:	V vodni raztopini (originalno stanje) nenevarno, kristaliziran je oksidant.
---	---	---

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 /3.2 Snovi/Zmes

Vodna raztopina NPK gnojila na osnovi dušikovih, fosforjevih in kalijevih spojin in spojin z elementi v sledovih.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	Koncentracija (%)	Razvrstitev (ES) 1272/2008 [CLP]
amonijev nitrat	EC:229-347-8 CAS : 6484-52-2 Reg. št. REACH: 01-2119490981-27-0012	7,4	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit.2; H 319
kalijev nitrat	EC: 231-818-8 CAS: 7757-79-1 Reg. št. REACH: 01-219488224-35	2,2	Ox. Sol. 2, H272

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi	:	Pred reševanjem ponesrečenca je treba zagotoviti varnost reševalca. Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. V primeru nezavesti se jo namesti v položaj nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživiljanje po standardnem ABC postopku: sprostitvev dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca
Vdihavanje	:	Ukrepa se v skladu s splošnimi ukrepi.

- Stik s kožo** : Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kože se temeljito umije z vodo in milom. Če je potrebno, se posvetujemo z zdravnikom.
- Stik z očmi** : S palcem in kazalcem se razpre očesni vekli in oči temeljito izpere s čisto vodo. Če draženje ne preneha se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
- Zaužitje** : Usta se spere z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar. Če je možno se zdravniku predloži navodila za uporabo
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Vdihavanje** : Pri vdihavanju produktov razkroja: Nevarnost pljučnega edema. Simptomi so lahko zapozneli.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar (razpršen vodni curek, prah, CO₂).
- Neustrezna sredstva za gašenje proizvoda** : Niso poznana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.
- Nevarni produkti toplotnega razkroja** : Pri temperaturah nad 130°C lahko nastanejo nevarni produkti razkroja: dušikovi oksidi, amonijak.

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standard, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.
- Dodatni podatki** : Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Pri razlitju lahko pride do nevarnosti zdrsa.

6.2 Okoljevarstveni ukrep : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje : Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Večje količine odstranite mehansko (s pomočjo črpalke) in/ali z vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja).

6.4 Sklici na druge oddelke : Glej Oddelek 7 za podatke o varnem ravnanju.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Ob pravilni uporabi posebni ukrepi niso potrebni. Izdelek ni vnetljiv. Posušeni ostanku (kristali) imajo oksidacijski učinek.

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo : Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.. Hraniti pri temperaturi višji od 5°C in nižji od 35°C. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Niso na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti niso na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	:	Posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku. Če proizvod vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavitve, je potrebno delovni proces fizično omejiti, prezračevati in zagotavljati, da so izpostavitve delavcev pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.
Osebni zaščitni ukrepi	:	
Higienski ukrepi	:	Hraniti ločeno od živil in pijače. Izogibajte se dolgotrajnemu stiku izdelka s kožo. Preprečiti stik z očmi.
Zaščitna oprema	:	Ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	
Fizikalno stanje	:	tekočina.
Barva, oblika	:	rjava
Vonj	:	šibak vonj
pH vrednost	:	5,5 -5,9
Tališče/ledišče	:	Kristalizacija se začne pri 5°C.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	ca. 105 °C.
Plamenišče	:	Ni na voljo.
Hitrost izparevanja	:	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni na voljo.
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	:	Ni na voljo.
Parni tlak	:	Ni na voljo.
Parna gostota	:	Ni na voljo.
Relativna gostota	:	Ni na voljo.
Topnost	:	neomejena.
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	:	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	:	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	:	Ni določena.
Viskoznost	:	Ni določena.
Eksplozivnost	:	Izdelek ni eksploziven.
Oksidativnost	:	Originalna oblika izdelka ni oksidativna.
Relativna gostota	:	1,85 g/cm ³ (20°C).

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	:	
10.2 Kemijska stabilnost	:	Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	:	Pri stiku z močno bazo lahko pride do sproščanja amoniaka. Po izsušitvi vnetljivega materiala prepojenega z izdelkom je večja nevarnost da pride do požara.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Raztopina se ne sme izsušiti. Izklopite nenadzorovano ogrevanje.
10.5 Nezdružljivi materiali	:	Močna baza (sprosti se amoniak). Pocinkana posoda (korozija). Prepojen vnetljiv material (po izsušitvi tekočine nastane tveganje za nastanek požara).
10.6 Nevarni produkti razgradnje	:	Pri požaru se lahko sprostijo plini: amoniak, dušikovi oksidi (NO _x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

<u>Akutna strupenost</u>	:	Ni določena.
<u>Jedkost/dražilnost</u>	:	
Koža	:	Deluje rahlo dražilno.
Oči	:	Deluje rahlo dražilno.
<u>Preobčutljivost</u>	:	Deluje rahlo dražilno.
<u>Dolgotrajna izpostavljenost</u>	:	Ni določena.
Rakotvornost	:	Ni določena.
Mutagenost	:	Ni določena.
Teratogenost	:	Ni določena.
Izkušnje iz prakse	:	Ne obstajajo podatki o nevarnih lastnostih.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Zaključek/povzetek	:	Šibka nevarnost za vodo. Preprečiti dostop v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore.
---------------------------	---	--

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Zaključek/povzetek : Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zaključek/povzetek : Ne pride do bioakumulacije.
Z veliko verjetnostjo akutno ni škodljivo za vodne organizme. Pri višji vrednosti pH, kot je v vodnem okolju, se lahko pričakuje povečanje toksičnega delovanja na vodne organizme..

Drugi ekološki napotki :

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (KOC) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : P: Ni na voljo.
B: Ni na voljo.
T: Ni na voljo.

vPvB : vP: Ni na voljo.
vB: Ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki : Preprečiti dostop v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacija v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(i) izpostavljenosti, potrebno pogledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne onesnaži vodo s sredstvom ali njegovo embalažo.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
02 01 09	Opadki iz kemikalij, ki se uporabljajo v kmetijstvu z izjemo tistih, ki so razvrščene pod 02 01 08..

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.
14.3 Razred nevarnosti prevoza	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.
14.4 Skupina embalaže	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.
14.5 Nevarnost za okolje	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.	Ni nevarno blago.
Dodatni podatki				
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Glej Oddelek 6. Do 8.			
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni na voljo.			

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Označitev v skladu z Direktivo 1272/2008 [CLP/GHS]: ni potrebna.

Državni predpisi (Avstrija)

Kategorija ogrožanja vode	:	WGK 1, šibka nevarnost za vodo
Tehnična navodila - zrak	:	Ni na voljo.
Direktiva SEVESO II.	:	Ni urejena.
Omejevanje pri zaposlovanju	:	Ga ni.
Uredba o nevarnih snoveh	:	Ni na voljo.
Drugi predpisi	:	Jih ni

15.2 Ocena kemijske varnosti : Za ta izdelek Ocena kemijske varnosti ni bila narejena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatkovni viri, uporabljeni za izdelavo varnostnega lista	:	Uredba REACH (ES) št. 1907/2006 Uredba (ES) št. 1272/2008 GHS Uredba (EU) št. 453/2010
--	---	--

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni razvrščen.	

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H. : H272 – Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

Celotno besedilo razvrstitev CLP/GHS] : **Oxid. Sol. Kat.2, H271:** Oksidativna trdna snov. Kat. 2.
Oxid. Sol. Kat.3, H272: Oksidativna trdna snov. Kat. 3.
Eye Irrit. Kat. 2, H319: Draženje oči. Kat. 2.

Datum tiskanja : 30.03.2021

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30.12.2020

Datum prejšnje izdaje : 18.03.2015

Verzija : 1.1

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.