

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST

ZELENA GALICA

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

- 1.1 Identifikator izdelka:
Trgovsko ime ZELENA GALICA
Kemijsko poimenovanje: železov sulfat heptahidrat $\text{FeSO}_4 \cdot x7\text{H}_2\text{O}$
- 1.2 Uporaba snovi/pripravka Mineralno gnojilo
- 1.3 Podatki o proizvajalcu: AGROLIT d.o.o.
Ljubljanska c. 12 b
1270 Litija
Tel.: 01 89 85 290
Fax: 01 89 84 347
Odgovorna oseba za pripravo varnostnega lista: info@agrolit.si
- 1.4 Telefon za klic v sili: Center za obveščanje 112 in posvetovanje z dežurnim zdravnikom.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1 Razvrstitev snovi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Akutna strupenost (oralna) - kat.4 ; Acute Tox. 4 ; H302

Preobčutljivost kože - kat.2 ; Skin Irrit. 2; H315

Draženje kože - kat.1; Skin Sens. 1 H 317

Draženje oči - kat. 2; Eye Irrit. 2; H319

2.2 ELEMENTI ETIKETE V SKLADU Z CLP UREDBO (ES) 1272/2008



Piktogram za nevarnost:

1/7

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST


ZELENA GALICA

Opozorilna beseda: POZOR

Stavki o nevarnosti:H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
H315 Povzroča draženje kože
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.**Previdnostni stavki:**P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite Center za zastrupitve ali zdravnika.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
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.
P310 Takoj pokličite Center za zastrupitve ali zdravnika.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

3. SESTAVA /PODATKI O SESTAVINAH

Nevarne sestavine UREDBA ES št. 1272/2008

SNV, KEMIJSKO IME	EC št. CAS št. Index	Koncentracija (%)	KLASIFIKACIJA	SIMBOL NEVARNOSTI
Železov sulfat heptahidrat	231-753-5 7782-63-0 026-003-01-4	98	Akutna strupenost (oralna) - kat.4 H302 Preobčutljivost kože - kat.2 H315 Draženje kože - kat.1 H 317 Draženje oči - kat. 2 H319	 Pozor

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. Poglavje.

2/7

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST

ZELENA GALICA

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Splošni ukrepi: odstranite kontaminirano obleko in pojdite na svež zrak.

Prva pomoč pri:

- Vdihavanju: osebo, ki je vdihnila prah je potrebno prenesti na svež zrak. V primeru prekinitev dihanja nuditi ponesrečencu umetno dihanje in poiskati zdravniško pomoč
- Stiku z očmi: je potrebno splakovati oči z vodo (15min) pri odprtih vekah. Ob uporabi kontaktnih leč, jih odstranite. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
 - Stik s kožo: umiti z milom in vodo.
- Zaužitje: Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Izprati usta z vodo. Poiščite zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Sredstva za gašenje: pena, CO₂, voda v razpršenem stanju

5.2 Produkti zgorevanja: v primeru požara je možnost nastanka žveplovega trioksida in žveplovega dioksida .

5.3 Posebne nevarnosti: kontaminirana voda od gašenja se ne sme razliti v kanalizacijo ali vodotoke. Potrebno je ločeno zbiranje in odstranjevanje na primerno urejeno odlagališče v skladu s pravilnikom o odlaganju nevarnih odpadkov.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi: Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite tvorbo prahu. Izogibati se vdihavanju hlapov/megle/plina. Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečiti vdihavanje prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

6.3 Postopki čiščenja: /

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST

ZELENA GALICA

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Razred skladiščenja: 13 Negorljivi trdni proizvodi

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hranite/skladiščite na temnem in hladnem. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Proizvod skladiščiti v originalni embalaži.

7.3 Specifična uporaba: Gnojilo

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.1 Parametri nadzora:

Delovno mesto mora biti čisto. Izogibati se stiku z izdelkom.
Delovno obleko hraniti ločeno. Umazano ali mokro obleko zamenjati. Pred odmori in po delu umiti roke.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

8.2.1.1: **Zaščita dihal:** Ne vdihavajte prahu. Uporabljajte protiprašno masko.
SIST EN 143:2001

Priporočeni tip filtra B (P2).

8.2.1.2: **Zaščita rok:** Priporočljiva uporaba zaščitnih rokavic (sintetična guma ali PVC).
SIST EN 374-2:2003

8.2.1.3 **Zaščita oči/obraza:** Uporabiti zaščitna očala. SIST EN 166:2002

8.2.1.4: **Zaščita rok/kože:** : Uporabiti delovno obleko in zaščitne rokavice (iz sintetične gume ali PVC). SIST EN 374-2:2003

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST

ZELENA GALICA

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled	granule
Velikost granul	2 – 4 mm
Barva	zelena
Vonj	rahlo kiselkast
Začetno vrelišče	300 °C
Tališče	64 °C
Vnetljivost	ni vnetljiv
pH	3-4 (pri 50g/L; 25 °C)
Topnost	za vodo: 25-26g FeSO ₄ /100g (20°C)
Netopni Ostanek	Pripravek je topen v glicerinu ≤0,10 % (za vodo)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Proizvod je v normalnih pogojih skladiščenja in rokovanja stabilen.
Občutljiv na svetlobo.
Termična razgradnja se prične pri 400°C,
Nevarni produkt razgradnje: žveplov dioksid, žveplov trioksid
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti: vlaga (snov je higroskopna)
Nezdružljivi materiali: snovi alkalne reakcije, topni karbonati, snovi, ki oksidirajo.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost:
LD₅₀ Oralno - Miš - 1.520 mg/kg
LD₅₀ Znotraj trebušne mreže - Miš - 245 mg/kg
LD₅₀ Znotraj venozen - Miš - 51 mg/kg

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Snov ni razvrščena kot strupena za okolje. Uporablja se tudi kot gnojilo za rastline, ki potrebujejo železo.
V primeru vdora večjih količin pripravka v podtalnico, le ta lahko ogroža pitno vodo. pH vode se lahko spremeni v kisloto reakcijo, kar škodljivo deluje na ribe, plankton in druge vodne organizme. Da voda ponovno postane oporečna je potrebno redčenje.

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST

ZELENA GALICA

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

13. ODSTRANJEVANJE

Snov se uporablja kot gnojilo, tako da v mejah priporočene uporabe ni nevarna okolju niti uporabniku.

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom. V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

14. PODATKI O TRANSPORTU

Snov ne spada v nobenega izmed transportnih razredov.

Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: Nenevarno blago

IMDG: Nenevarno blago

IATA: Nenevarno blago

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

- Zakon o kemikalijah /ZKem/

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

Št. Strani: 7
Datum izdaje: 06.01.2001
Zadnja revizija: 13.2.2017

VARNOSTNI LIST

ZELENA GALICA

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) : Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

16. DRUGE INFORMACIJE

Za podatke navedene v tem Varnostnem listu se verjame, da so pravilni. Informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesu.

STAVKI O NEVARNOSTI (H) IZ TOČKE 3:

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
- H315 Povzroča draženje kože
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.