

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Organsko gnojilo GALKO

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: organsko gnojilo

Odsvetovane uporabe: uporablja se v skladu z navodili za uporabo izdelka

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: Kogal d.o.o.
Slovenska ulica 43
2212 Šentilj
Tel.: +386 (0)2 650 63 00
Faks: +386 (0)2 650 63 12
E-pošta: kogal@kogal.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112
+386 (0)2 650 63 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren.

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: ni nevarnosti po uredbi 1272/2008 (CLP).

2.2.2. Vsebuje: kompost (1. kakovostni razred)

2.2.3. Posebna opozorila: posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Pripravek ne vsebuje nevarnih sestavin oz. sestavin, ki bi jih bilo potrebno deklarirati na varnostnem listu.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe: nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju: ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo: dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi: odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju: izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: -

V stiku s kožo: -

V stiku z očmi: -

Zaužitje: -

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje: direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja:

ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO_x).

Žveplovi oksidi (SO_x).

Fosforjevi oksidi (PO_x).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi: -

Varovalna oprema: popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema: Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ne vdihavati prahu.

Postopki v sili: Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.1.2. Za reševalce: -

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru večjega izpusta v vode v stiku z izdelkom poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje: -

6.3.2. Za čiščenje: pripravek zbrati v posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije: -

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara: zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja: -

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati prahu.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Pri skladiščenju na prostem in preprečiti vremenske vplive in izpiranje v vodna telesa.

7.2.2. Embalažni materiali: -

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode: utrjena tla zaščitena pred pronicanjem v vodna telesa.

7.2.4. Skladiščni razred: 11 (razred skladiščenja)

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: -

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila: uporablja se v skladu z navodili za izdelek.

Posebne rešitve za panogo industrije: -

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu: ne vsebuje snovi, ki bi jih bilo potrebno navajati.

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja: SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov – Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti: Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti: Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami: skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza: zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zašita rok: zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali:

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|----------------|----------|-----------------|--------|
| PVC | mm | | |
| naravni kavčuk | mm | | |

Zaščita kože: bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

Zaščita dihal: pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

Toplotna nevarnost: -

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje: Trdno
- Barva: Rjava
- Vonj: Vonj po kompostu

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

- pH: 8,3
- Tališče/ledišče: Ni podatkov.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni podatkov.
- Plamenišče: Ni podatkov.
- Hitrost izparevanja: Ni podatkov.
- Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni podatkov.
- Eksplozijske meje: Ni podatkov.
- Parni tlak: Ni podatkov.
- Relativna gostota par/hlapov: Ni podatkov.
- Relativna gostota: Ni podatkov.
- Topnost (z navedbo topila) voda: Ni podatkov.
- Porazdelitveni koeficient: Ni podatkov.
- Temperatura samovžiga: Ni podatkov.
- Temperatura razpadanja: Ni podatkov.
- Viskoznost: Ni podatkov.
- Eksplozivne lastnosti: Ni podatkov.
- Oksidativne lastnosti: Ni podatkov.
- Lastnosti delcev: Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

- **Opombe:** Električna prevodnost v mS/: 2,9.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

-

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

(a) Akutna strupenost

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Tip | Vrsta | Čas | Vrednost | Metoda | Opombe |
|-------------|----------------------|------------------|-------|-----|--------------|--------|--------|
| Za proizvod | Oralno | LD ₅₀ | | | > 5000 mg/kg | | |

(b) Jedkost za kožo/draženje kože: ni podatkov.

(c) Resne okvare oči/draženje: ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože: ni podatkov.

(e) Mutagenost (za zarodne celice): ni podatkov.

(f) Rakotvornost: ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje: Ni podatkov.

(h) Povzetek ocene lastnosti CMR: ni podatkov.

(i) STOT – enkratna izpostavljenost: ni podatkov.

(j) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: ni podatkov.

(k) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije): ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev: ni podatkov.

11.2.2. Druge informacije: ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost: ni podatkov.

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost: ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje: ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost: biorazgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient: ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF): ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja: ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost: ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija: ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/emblaže

Odstranjevanje ostankov produkta: lahko se odstrani kot biološki odpadek v skladu z lokalnimi predpisi.

Embalaža: izdelek je brez embalaže.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki: -

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak: -

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje: -

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN in številka ID

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
 - Zakon o kemikalijah /ZKem/
 - Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
 - Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
 - 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 (Uradni list RS, št. 72/21)
 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19).
 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18).
 - Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).
 - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011).
 - Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata obsega: Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13 z dne 3. 12. 2013), Uredbo o spremembah in dopolnitvi Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 56/15 z dne 29. 7. 2015), Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 56/18 z dne 17. 8. 2018).

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS): ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila: -

15.2. Ocena kemijske varnosti

Izdelek ne sodi med nevarne snovi, zato ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista: -

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service

CEN = Evropski odbor za standardizacijo

CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS

ECHA = Evropska agencija za kemikalije

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC₅₀ = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD₅₀ = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
Lo_w = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista: -

Seznam ustreznih H stavkov: -

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.