



### 1. MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA APZINĀŠANA:

Maisījuma nosaukums	<b>VITO Universal un VITO pilnmēslojums dārzeņiem un puķēm</b>
Maisījuma lietošanas veids	Lieto, atšķaidot ar ūdeni, augu barošanai caur saknēm atklātās un segtās platībās.
Uzņēmuma apzināšana	AS „SPODRĪBA”
Ražotāja adrese	Dzirnavu 1, Dobele, Latvija
Pasta indekss	LV-3701
Tālrunis	+371 63723315
Fakss	+371 637 81717
E-pasts, mājas lapa	<a href="http://www.seal.lv">www.seal.lv</a> , <a href="mailto:info@seal.lv">info@seal.lv</a>
Kompetentā persona	<a href="mailto:ludmila@spodriba.lv">ludmila@spodriba.lv</a>
Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 Valsts toksikoloģijas centrs: 67042468 Zāļu un saindēšanās informācijas centrs: 67042473 (visu diennakti)

### 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA.

**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:** Xi Kairinošs  
pēc Direktīvas 1999/45/EK [DSD]: R38 Kairina ādu

**2.2. Maisījuma klasificēšana un etiķetes elementi:** saskaņā ar Regulu 1272/2008 (EK)



Uzmanību  
H315 Kairina ādu  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

P280 Izmantot aizsargcimdus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.  
P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P305 + P351 + P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

### 3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM:

CAS/EC/indeksa Nr.	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija, %	Klasifikācija pēc Direktīvas 67/548/EEK	Klasifikācija pēc Regulas (EK) 1272/2008
7664-38-2/ 231-633-2/ 015-011-00-6	Orthophosphoric acid	>1<10	C, R34,	H314 Skin Corr. 1B
2809-21-4/ 220-552-8	Etidronic acid	>0,1<1,0	Xi, R36/38	H319 Eye Irrit.2 H315 Skin Irrit.2

Bīstamības frāžu atšifrējumus sk. 16. nodaļā.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006

Datums 2014. gada jūnijs, versija 7

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums **VITO Universal un**

**VITO pilnmēslojums dārzeņiem un puķēm**



### 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI:

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja produkts tiek ieelpots:	Pārvietot svaigā gaisā.
Ja produkts nokļūst uz ādas:	Novilkt apģērbu, ja tas ir notraipīts. Nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja parādās pastāvīgs kairinājums, griezties pēc medicīniskās palīdzības.
Ja produkts nokļūst acīs:	Nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
Ja produkts tiek norīts:	Izskalot muti. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
Pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā.	Tīrs ūdens.

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi	Ūdens, CO <sub>2</sub> , putas, pulverveida ugunsdzēsšanas līdzekļi
Aizliegts pielietot	Nav.
Bīstamība, ko rada degošais produkts	Nedeg.
Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem	Nav nepieciešams.

### 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZLĪŠANAS GADĪJUMOS:

Personāla drošības pasākumi	Nepieļaut nokļūšanu acīs. Viena flakona izlīšanas gadījumā speciāla aizsardzība nav nepieciešama. Izlīstot lielumam daudzumam, lietot aizsargcimdus.
Vides drošības pasākumi	Nepieļaut neatšķaidīta produkta ieplūšanu ūdens tilpnēs. Lai nekaitētu augiem konkrētā izlīšanas vietā, tas atšķaidāms ar lielu ūdens daudzumu (1:200).
Savākšanas metodes	Mazus daudzumus slēgtā telpā savākt ar jebkādu slaukāmo materiālu. Produkta paliekas noskalot ar ūdeni. Lielus daudzumus absorbēt ar smiltīm vai augsni. Piesārņoto vietu noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

### 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA:

Pasākumi, kas garantē drošību darbā	Strādājot ar produktu, neēst un nedzert. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Izmantot aizsargcimdus.
Vides aizsardzības pasākumi	Nepieļaut neatšķaidīta produkta ieplūšanu ūdens tilpnēs
Droši uzglabāšanas apstākļi	Gatavo produktu glabāt slēgtās izgatavotāja vai patērētāja noliktavās. Aizliegts uzglabāt kopā ar pārtiku, lopbarību u.c. Noliklavā jābūt vilkmes ventilācijai, ūdens vada izvadam un roku mazgāšanas ierīcei. Glabāšanas temperatūra no plus 5°C līdz plus 30°C. Produktu sargāt no sasalšanas, jo iespējami taras plīsumi.
Konkrēti lietošanas veidi	Augu mēslošanai.

### 8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA:

8.1. Pārvaldības parametri:	Produktā ietilpstošās ortofosforskābes tvaiku AER ir:
Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem	- 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundu darba dienai); - 2 mg/m <sup>3</sup> (īslaicīgi)
8.2. Iedarbības pārvaldība	Etidronic acid: DNEL 6,5-13 mg/kg ķermeņa masas/dienā
Elpošanas orgānu aizsardzība	Nav nepieciešama.
Roku aizsardzība	Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.
Acu aizsardzība	Nepieļaut nokļūšanu acīs. Ieteicams acu/sejas aizsargs
Vides aizsardzība:	Nepieļaut neatšķaidīta produkta ieplūšanu ūdens tilpnēs.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006

Datums 2014. gada jūnijs, versija 7

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums **VITO Universal un**

### **VITO pilnmēslojums dāržeņiem un puķēm**



Higiēnas pasākumi darba vietā Pēc darba rūpīgi nomazgāt rokas.

#### **9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS:**

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats Caurspīdīgs, viendabīgs šķidrums. Pieļaujamas nelielas nogulsnes.

Smarža Neraksturo produktu.

Produkta pH ~1,4

Sasalšanas temperatūra ~ 0°C

Viršanas temperatūra Nav datu.

Uzliesmošanas temperatūra Neuzliesmo.

Iztvaikošanas ātrums Nav datu

Tvaika spiediens Nav datu

Pašaizdeģšanās temperatūra Nedeg.

Relatīvais blīvums ~1,160 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Šķīdība:

– Ūdenī Šķīst neierobežoti

– Taukos Nav piemērojams

Lipofilitātes raksturojums (sadalīšanās koeficients – Neraksturo produktu  
produkta šķīdība n – oktanolā attiecībā pret šķīdību  
ūdenī)

Viskozitāte Neraksturo produktu

Sprādzienbīstamība Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības Nav datu.

#### **10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA:**

10.1. Reaģētspēja Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Glabājot un apstrādājot saskaņā ar instrukcijām, nav bīstamu reakciju.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nav

10.5. Nesaderīgi materiāli Nav

10.6. Bīstami noārdīšanas produkti: Nav zināmi kaitīgi sadalīšanās produkti.

#### **11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU:**

##### **Iedarbības veidi:**

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Maisījuma sastāvā nav vielu, kas klasificētas kā sensibilizējošas.

Mikroorganīzsmu šūnu mutācija Maisījuma sastāva nav tādu vielu.

Kancerogēnums Maisījuma sastāva nav tādu vielu.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai Maisījuma sastāva nav tādu vielu.

Toksicitāte: Produktā ietilpstošo sastāvdaļu toksiskums ir sekojošs:

Orthophosphoric acid:

LD50 – 1530mg/kg (orāli žurkām);

LD50 – 2740 mg/kg (dermāli, žurkām)

Etidronic acid:

LD50 – 2400 – 3550 mg/kg (orāli žurkām)

#### **12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA:**

12.1. Produkta sastāvdaļu toksicitāte Orthophosphoric acid: (zivis, 96h).LD50 = 100-1000 mg/l

Etidronic acid: LC50 (96h, zivis: 200 – 2180mg/l, atkarībā no

## DROŠĪBAS DATU LAPA

SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006

Datums 2014. gada jūnijs, versija 7

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums **VITO Universal un**

### **VITO pilnmēslojums dāržeņiem un puķēm**



12.2. Noturība un spēja noārdīties	testēšanas metodikas) Orthophosphoric acid: Augsnē – var reaģēt ar augsnē esošajiem sārņu tipa komponentiem, veidojot vairāk vai mazāk šķīstošus fosfātus.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Etidronic acid: slēgtās pudeles tests neuzrāda aerobo sadalīšanos. Orthophosphoric acid: Nepiemīt.
12.4. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Etidronic acid: Biokoncentrēšanās faktors (BCF): <2 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst PBT un vPvB vielu klasificēšanas kritērijiem.

### **13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU:**

13.1. Atkritumu apstrādes metodes      Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

### **14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Transportē ar slēgtiem, tūriem transporta līdzekļiem, pasargājot no ārējās vides ietekmes saskaņā ar kravu pārvadāšanas noteikumiem uz attiecīgo transporta veidu. Aizliegts pārvadāt specializētajos pārtikas produktu pārvadāšanas transporta līdzekļos.

### **15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA:**

Normatīvie akti      MK Noteikumi Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.  
Direktīva 1999/45/EK [DSD]  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem.  
Regula (EK) Nr.1272/2008  
MK Noteikumi Nr. 530 „Mēslošanas līdzekļu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi”  
TN 01-2011 „Šķīdrie minerālmēsli VITO”.

### **16. CITA INFORMĀCIJA**

C – Kodīgs

Xi – Kairinošs

R34 – Rada apdegumus

R36/38 Kairina acis un ādu.

CAS Nr – Chemical Abstract Service – Reģistrācijas Nr Ķīmijas informatīvajā dienestā.

LD50 – Ķīmiskās vielas daudzums (mg/kg dzīvsvara), kas noteiktā laikposmā pēc tā nonākšanas dzīvos organismos izraisa nāvi 50% no attiecīgās ķīmiskās vielas iedarbībai pakļautajiem dzīvajiem organismiem.

LC50 – Ķīmiskās vielas koncentrācija gaisā vai ūdenī (mg uz litru ieelpotā gaisa), kas pēc noteikta laikposma izraisa nāvi 50% no attiecīgās ķīmiskās vielas iedarbībai pakļautajiem dzīvajiem organismiem.

Biokoncentrēšanās faktors (BCF) – ir attiecība starp stabilā līdzsvara stāvoklī esošu testējamās vielas koncentrāciju mērķorganismā un koncentrāciju analizējamā ūdenī. Ja BCF<100, produktam ir zema bioakumulācijas spēja.

AER – Produkta tvaiku arodekspozīcijas robežvērtība darba vides gaisā.

Izmaiņas: pārskatīts atbilstoši Komisijas Regulas Nr.1272/2008 EK (CLP) prasībām.

#### **Citas ziņas.**

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, lietojot šo produktu tikai paredzētajam nolūkam. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz lietotāja citām – specifiskām vajadzībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA  
*SASKAŅĀ AR EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) NR.1907/2006*  
Datums 2014. gada jūnijs, versija 7  
Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums **VITO Universal un**  
**VITO pilnmēslojums dārzeņiem un puķēm**

