

<b>Saugos Duomenų Lapas</b>		
Išdavimo data: 12/02/2014	Revizijos data: 13/02/2018 Versija: 5	LIMA SDL N° 1
Pagal: Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH) Reglamentą (ES) Nr 453/2010 Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 (CLP)		



## 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	GROGREEN GL Vegetative 23-23-23
EINECS Pavadinimas/Numeris	Mišinys – todėl nėra būtina
IUPAC Pavadinimas	Mišinys – todėl nėra būtina
Molekulinė formulė	Mišinys – todėl nėra būtina

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai:	Naudoti į dirvožemį ar tiesiogiai ant augalo aprūpinti jį reikiamomis medžiagomis
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nėra nurodytas

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Platintojas:

UAB Agrodema  
Žirmūnų g. 139  
LT-09120, Vilnius

Tel. nr. : 8-5 240 2291  
[info@agrodema.lt](mailto:info@agrodema.lt)

#### Gamintojas:

LIMA EUROPE NV  
Doelhaagstraat 77/1  
B-2840 Rumst – Belgium

Tel. nr.: +32-3-844-73-70  
Fax nr.: +32-3-888-14-82  
[info@lima-europe.com](mailto:info@lima-europe.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų Informacijos biuras, pagalba visą parą +370 5 236 20 52

## 2. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibūdinimas: Mišinys

#### **Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija: Eye Irrit. 2, H319; Sukelia smarkų akių dirginimą

### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos (CLP):



Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP):	Sukelia smarkų akių dirginimą
Atsargumo priemonės:	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti dideliu kiekiu vandens kelias minutes ir pasijutus blogai kreiptis į gydytoją
Papildomi etiketės elementai:	Netaikoma
Pakavimo reikalavimai:	Netaikoma

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiaga atitinka PBT kriterijus pagal reglamentą (EB) Nr 1970/2006, annex XII	Netaikoma
Medžiaga atitinka PBT kriterijus pagal reglamentą (EB) Nr 1970/2006, annex XII	Netaikoma
Kiti pavojai, kurie nereikalauja klasifikacijos:	Produktas kartu su vandeniu gali sukelti slidų paviršių

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos pavadinimas	Identifikacija	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EC) Nr 1272/2008 (CLP)	Tipas
Kalio nitratas	RPN: 01-2119488224-35 EC: 231-818-8 CAS-numeris: 7757-79-1	<45	Ox. Sol 3 – H272	[1]
Fosforo rūgštis	RPN: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS-numeris: 7664-38-2	<20	Skin Corr. 1B – H319 Met. Corr 1 – H290	[1]

Tipas:

- [1] Medžiaga yra klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ir aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBT kriterijus pagal reglamentą (EB) Nr 1907/2006, annex XII
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijus pagal reglamentą (EB) Nr 1970/2006, annex XII

## 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<i>Patekus ant odos:</i>	Atsargiai plauti dideliu vandens kiekiu kelias minutes. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
<i>Patekus į akis:</i>	Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu (>15min). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
<i>Prarijus:</i>	NESKATINTI vėmimo, gerti daug vandens/pieno. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: kreiptis į gydytoją.
<i>Įkvėpus:</i>	Išnešti nekentėjusį į gryną orą: jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<i>Patekus ant odos:</i>	Žymūs poveikiai ar kritiniai pavojai nėra žinomi
<i>Įkvėpus:</i>	Produktų skilimo poveikis gali sukelti sveikatos sutrikimus. Rimtas poveikis gali pasireikšti tik praėjus kuriam laikui. Taikomas simptominis gydymas.

*Patekus į akis:*

Žymūs poveikiai ar kritiniai pavojai nėra žinomi

*Prarijus:*

Žymūs poveikiai ar kritiniai pavojai nėra žinomi

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą****Patarimai gydytojams:**

Taikyti simptominį gydymą. Nedelsiant kreptis į apsinuodijimų gydymo specialistą, nurijus ar įkvėpus didelį kiekį. Įkvėpus. Gali pasireikšti pavėluoti simptomai po medžiagos įkvėpimo. Rekomenduojamas 48h medicininis stebėjimas.

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gesinimo priemonės***Tinkamos gesinimo priemonės:* Gesinti dideliu kiekiu vandens*Netinkamos gesinimo priemonės:* Nenaudoti gesintuvų iš chemikalų ar putų. Negesinti ugnies naudojant garus ar smėlį.**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai***Medžiagos ar mišinio rizikos:* Mišinys nėra degus, bet gali išlaikyti degimą net ir esant deguonies trūkumui. Šildomas mišinys tirpsta, tęsiant šildymą gali išskirti nuodingus dūmus, kuriuose yra azoto oksidų ir amoniako junginių.*Pavojingi skilimo produktai:*

Azoto oksidai  
Amoniako junginiai  
Sieros oksidai  
Fosforo oksidai

**5.3. Patarimai gaisrininkams***Apsauga gaisro metu:*

Gaisrininkai turėtų dėvėti tinkamą apsauginę įrangą ir turėti kvėpavimo aparatą. Apsauginę aprangą sudaro: tinkamai apsaugančios pirštinės, apsauginė kaukė, akiniai ir drabužiai, kurie suteikia tinkamą apsaugą cheminių incidentų metu.

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros***Neskubios pagalbos asmenims:* Nesiimti jokių veiksmų, jeigu kyla rimtas pavojus asmeniui ar esant mokymų trūkumui. Evakuoti pastatą ir aplinką. Neliesti išsiliejusios medžiagos. Dėvėti tinkamą apsaugą.*Skubios pagalbos tarnyboms:* Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nustatyti užterštą teritoriją ir iš ten išvesti žmonės dėl jų saugumo.**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

- Užkirsti kelią dirvožemio ir vandens taršą. Neleisti išsilieti į kanalizaciją. Stabdyti tekėjimą, jei įmanoma
- Jei produktas patenka į kanalizaciją ar aplinką (dirvožemį, upę, orą), informuokite susijusias institucijas

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- Pašalinti pakuotes nuo užterštos zonos.

- Bet koks išsiliejimas privalo būti išvalytas nedelsiant. Vengti užteršimo kanalizacijos, upių ar dirvožemio.
- Surinkti į kiek labiau švaresnę talpyklą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

- Žiūrėti skirsnį 1 dėl pagalbos kontaktų
- Žiūrėti skirsnį 8 dėl asmens apsaugos priemonių
- Žiūrėti skirsnį 13 dėl atliekų naudojimo

## 7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Apsaugos priemonės:*

- Vengti patekimo į akis, ant odos ir rūbus.
- Neįkvėpti
- Laikyti tam pritaikytose pakuotėse
- Laikyti uždarytą kai yra nenaudojamas
- Nemiksuoti su paprastais produktais (pH>7).
- Laikyti atokiau nuo šaltinių galinčių sukelti gaisrą
- Ištuštintoje pakuotėje gali likti pavojingų sveikatai likučių.

*Higienos priemonės:*

- Nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojimo metu.
- Plauti rankas produkto naudojimo metu ir jį panaudojus
- Nusiimti ištemptus rūbus prieš žiengiant į vangyti skirtas vietas

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginės saulės šviesos. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje aplinkoje.
- Laikyti atokiau nuo atviros ugnies ir karščio.
- Laikyti atokiau nuo organinių medžiagų, naftos, dujų.
- Laikyti pagal visus šalyje nustatytus reikalavimus.
- Nevalgyti, negerti ir nerūkyti toje aplinkoje, kur šis produktas yra naudojamas ar laikomas.
- Produktas išlieka tinkamas naudoti 2metus jeigu laikoma pagal visus reikalavimus.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės

Produkto pavadinimas	Ribinės vertės
Fosforo rūgštis	Trumpalaikis: 15min TPRV (trumpalaikio poveikio ribinė vertė) : 2 mg/m <sup>3</sup> 8-uur TWA : 1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL's/DMEL's**

Produkto pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Veikimas
Kalio Nitratas	DNEL	Ilgalaikis Odos	20.8 mg/kg	Darbuotojai	Sisteminis
Kalio Nitratas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Sisteminis
Kalio Nitratas	DNEL	Ilgalaikis Odos	12.5 mg/kg	Galutinis vartotojas	Sisteminis
Kalio Nitratas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Galutinis vartotojas	Sisteminis
Kalio Nitratas	DNEL	Ilgalaikis Orinis	12.5 mg/kg	Galutinis vartotojas	Sisteminis
Fosforo Rūgštis	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	2 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Sisteminis
Fosforo Rūgštis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.92 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Sisteminis
Fosforo Rūgštis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.73 mg/m <sup>3</sup>	Galutinis vartotojas	Vietinis

**8.2. Poveikio kontrolė***Tinkama techninė priežiūra:*

Jeigu naudotojo veiksmai sukelia dulkes, naudoti proceso gaubtus, kitų valdiklių vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kad darbuotojams ore esančių teršalų poveikis neviršytų rekomenduojamų ar įstatymais nustatytų ribų

*Asmeninės apsaugos priemonės:**Higienos atsargumo priemonės:*

Dušas ar vieta akims plauti privalo būti darbo vietose.

*Akių apsauga:*

Jeigu atlikus rizikos vertinimą paaiškėja, kad reikalinga apsauga, naudokite tinkamas patvirtintas apsaugos priemones (apsauginius akinius, veido apsaugą)

*Odos apsauga:*

Jeigu atlikus rizikos vertinimą paaiškėja, kad reikalinga apsauga, naudokite tinkamas patvirtintas apsaugos priemones (apsaugines pirštines)

*Kūno apsauga:*

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti naudojamos atsižvelgiant į veiklą. Dėvėkite apsauginius drabužius ir nepralaidžią avalynę.

*Kvėpavimo takų apsauga:*

Jeigu atlikus rizikos vertinimą paaiškėja, kad reikalinga apsauga, naudokite tinkamas patvirtintas apsaugos priemones (kvėpavimo takų apsauga / dujų kaukė)

*Poveikio aplinkai kontrolė:*

Išmetami teršalai iš ventiliacijos ar darbo proceso įrangos turi būti patikrinti, kad atitiktų įstatymus.

**9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:

Gelio tipo suspensija

Kvapaspis:

Bekvapispis

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta

pH-vertė:

2.2

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

&gt;210°C

Pliūpsnio temperatūra:

Nenustatyta

Garavimo greitis:

Nenustatyta

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nedegus

Sprogumo riba:	Nenustatyta
Garų slėgis:	Nenustatyta
Santykinis garų tankis:	Nenustatyta
Tankis:	1.65 kg/l
Tiriamas tankis:	1.65
Tirpumas vandenyje:	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta
Skilimo temperatūra:	>210°C
Klampa:	>10.000
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	-
Oksidacinės savybės:	Nenustatyta

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Esant normalioms laikymo ir naudojimo sąlygoms, stabilus.

### 10.1. Reaktingumas

Produktas esant normalioms laikymo ir naudojimo sąlygoms yra stabilus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas gali reaguoti su medžiagomis (pH>7), galimas temperatūros padidėjimas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti užteršimo šarminėmis medžiagomis, degiomis medžiagomis, reduktoriais ir organinėmis medžiagomis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiaga reaguoja arba yra nesuderinama su:

- šarminėmis medžiagomis
- degiomis medžiagomis
- redukuojančiomis medžiagomis

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms laikymo ir sandėliavimo sąlygoms, nesigamina jokie pavojingi skilimo produktai

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Pavojingumo klasė	Vertė	Metodas
Ūmus toksiškumas		
Oral		
Kalio nitratas	370 mg/kg	Rat OECD Gairės
Fosforo rūgštis	2600 mg/kg	405
Dermal		Rat OECD 423
Kalio nitratas	>5000 mg/kg	
Inhalation	Informacijos nėra	Rat OECD 402
Odos ėsdinimas / dirginimas	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	
Rimtas akių pažeidimas / dirginimas	Mišinys nėra ėsdinantis akis	OECD 437
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	
Mutageniškumas	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	

Kancerogeniškumas	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	
Toksiškumas reprodukcijai	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pasikartojantis poveikis)	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	
Aspiracijos pavojus	Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.	

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Žymūs poveikiai ar kritinės vertės nėra žinomos

Produkto pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Poveikis
Kalio Nitratas	Ūmus LC50: 1.378 mg/l Gėlas vanduo	Žuvis	96h
Kalio Nitratas	Ūmus EC50: 490 mg/l Gėlas vanduo	Kiti vandens organizmai: Dafnija	48h
Kalio Nitratas	Ūmus EC50: >1.700 mg/l Gėlas vanduo	Kiti vandens organizmai: Dumbliai	240h
Fosforo Rūgštis	Ūmus EC50: > 100 mg/l	Kiti vandens organizmai: Dafnija	48h
Fosforo Rūgštis	Ūmus EC50: > 100 mg/l	Kiti vandens organizmai: Dumbliai	72h

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologiškai skaidomas augaluose ir dirvožemyje

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Žymūs poveikiai ar kritinės vertės nėra žinomos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nitratų jonai yra mobilūs, o amonio jonus absorbuoja dirvožemio dalelės. Fosfatas tiesiog pernešamas nedideliais atstumais į dirvą ir po to imobilizuojamas. Kalio jonai juda mažai dėl dirvožemio dalelių absorbcijos. Ištirpusius magnio jonus dirvožemyje absorbuoja molio dalelės. Maistinių medžiagų nutekėjimas į dirvožemį vyksta be molio dalelių.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Žymus poveikis ar kritinės reikšmės nėra žinomos.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Reiktų vengti atliekų susidarymo ir kuo labiau sumažinti jų kiekį
- Didelių kiekių likusių produktų negalima pašalinti į kanalizaciją ir juos turi tvarkyti atitinkama institucija
- Pašalinti atliekas pagal vietines ir (arba) nacionalines taisykles.

**14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****14.1. JT numeris**

Nepavojingas krovinyms pagal tarptautinį transporto kodus RID (traukinių), ADR (kelių), IMDG (jūrų).

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Netaikoma

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Netaikoma

**14.4. Pakuotės grupė**

Netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai**

Žiūrėti 12 skirsnį

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Transportuojant nepavojingas chemines medžiagas reikia atsižvelgti į būtiną atsargumą.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikoma

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****15.1.1. ES Reglamentai**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr 2003/2003 dėl trąšų

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

**16. KITA INFORMACIJA****16.1. Peržiūrėjimo priežastis**

Remiantis reglamentu (ES) Nr 453/2010

**16.2. Visas sutrumpinimų ir akronimų sąrašas**

Eye Irrit. 2	Akių dirginimo kategorija 2
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
H290	Gali ėsdinti metalus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ox. Sol 3	Oksiduojančios kietosios medžiagos 3
Skin corr. 1b	Odos korozija kategorija 1B



**16.3. Svarbios nuorodos**

- Informacija iš tiekėjo (Saugos Duomenų Lapas ir Techninė produkto informacija)

**16.4. Šis dokumentas sukurtas remiantis reikiamais reglamentais.**

Mūsų žiniomis, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga, paskelbta informacija peržiūrėta. Pateikta informacija parengta kaip saugaus tvarkymo, naudojimo, laikymo, transportavimo, šalinimo gairės ir nėra laikoma kaip garantija ar kokybės specifikacija. Informacija turėtų būti naudojama pagal techninę informaciją. Informacija susijusi tik su konkrečia žinoma medžiaga, kuri gali būti netaikoma tokioms medžiagoms, naudojamoms kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet koku procesu, nebent tai nurodyta tekste. Informacija nesuteikia vartotojui prievolės užtikrinti tvarkymą pagal visus atitinkamus reglamentus.

LIMA EUROPE NV  
Rumst - Belgium