SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006) AGRO-NUTRITION SAS

SEEDNERGY

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 1/11

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

(Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2015/830)

**1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

1. **Produkto identifikatorius**

Produkto prekinis pavadinimas: SEEDNERGY

1. **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Naudojimas žemės ūkyje (maistinės medžiagos / mikroelementai augalams)

1. **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Registruotas įmonės pavadinimas: AGRO-NUTRITION SAS.

Adresas: Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefono numeris: 33 (0) 5 61 97 85 00. Faksas: 33 (0) 5 61 97 85 01.

[fds-msds@agro-nutrition.fr](mailto:fds-msds@agro-nutrition.fr) <http://www.agronutrition.com>

1. **Asociacija / organizacija: +33 (0)1 45 42 59 59.**

Asociacija / Organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

1. **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Atitinka EB reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo pakeitimus.**

Medžiaga, ėsdinanti metalus, 1 kategorija (Met. Corr. 1, H290).

Odos ėsdinimas, 1A kategorija (Skin Corr. 1A, H314).

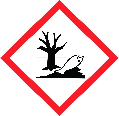
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija (Eye Dam. 1, H318).

Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija (Aquatic Chronic 2, H411).

1. **Ženklinimo elementai**

**Atitinka EB reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo pakeitimus.**

Pavojaus piktogramos:

 [](https://www.google.ee/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwigvvnB3sTaAhWGsKQKHc5aB18QjRx6BAgAEAU&url=http://www.reach-compliance.ch/ghsclp/ghspictograms/index.html&psig=AOvVaw1VgNqhUzLSJdB6KgvX_XaX&ust=1524172324123089)

GHS05 GHS09

Signalinis žodis: PAVOJUS

Produkto identifikatorius:

EC 231-633-2 FOSFORO RŪGŠTIS Pavojingumo frazės:

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės - bendrosios: P102

Atsargumo frazės - prevencija: P280

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugą/veido apsaugą.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 2/11

Atsargumo frazės - atsakas:

P303 +P361+P353

P305 +P351+P338

P390

Atsargumo frazės - šalinimas:

P501

Kita informacija:

* 1. **Kiti pavojai**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip labai pavojingos medžiagos (SVHC) >= 0,1%, paskelbtų Europos  
Cheminių medžiagų agentūros (ECHA) REACH reglamento 57 straipsnyje: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mišinys neatitinka PBT nei vPvB kriterijų mišiniams pagal REACH reglamento EB 1907/2006 XIII priedą  
1907/2006.

1. **SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**
   1. **Mišiniai**

**Sudėtis:**

PATEKUS ANT ODOS (ar plaukų): Nedelsdami nusirenkite visus užterštus drabužius. Plaukite odą vandeniu [prauskitės po dušu].

PATEKUS Į AKIS: Atsargiai skalaukite vandeniu kelias minutes. Išimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir jei tai lengva padaryti. Skalaukite toliau.

Surinkite išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti turtinės žalos.

Turinio / talpyklos šalinimas - įgaliotoje atliekų šalinimo įmonėje.

Turinio / talpyklos pakeitimas - įgaliotame atliekų šalinimo .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikacija | (EB) 1272/2008 | Pastaba | % |
| CAS: 7664-38-2 | GHS05 | B | 25 <= x % < 50 |
| EB: 231-633-2  REACH: 01-21119485924-24-0021 | Dgr  Met. Corr. 1, H290  Skin Corr. 1B, H314 | [1] |  |
| FOSFORO RŪGŠTIS |  |  |  |
| CAS: 1309-42-8 | GHS07 |  | 2,5 <= x % < 10 |
| EB: 215-170-3  REACH: 01-2119488756-18-xxxx | Wng  Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319 |  |  |
| MAGNIO HIDROKSIDAS | STOT SE 3, H335 |  |  |
| CAS: 1314-13-2 | GHS09 | [1] | 2,5 <= x % < 10 |
| EB: 215-222-5  REACH: 01-2119463881-32-xxxx | Wng  Aquatic Acute 1, H400  M Acute = 1 |  |  |
| CINKO OKSIDAS | Aquatic Chronic 1, H410  M Chronic = 1 |  |  |

**Informacija apie sudedamąsias dalis:**

[1] Medžiaga, kuriai didžiausios ribinės poveikio reikšmės yra pateiktos.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Bendrai kilus abejonėms ar jei simptomai neišnyksta, visuomet kreipkitės į gydytoją.

NIEKADA neskatinkite asmens be sąmonės vėmimo.

Atsineškite pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą kai skambinate skubios pagalbos tarnybos numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui.

1. **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Priemonių poveikio per kvėpavimo takus atveju aprašymas:**

Išneškite nukentėjusįjį į gryną orą. Esant kvėpavimo takų problemų, pasikonsultuokite su gydytoju ar medicinos paslaugų teikėju.

**Purslų ar kontakto su akimis atveju:**

Kruopščiai plaukite šviežiu, švariu vandeniu 15 minučių, pakėlę vokus.

Neatsižvelgiant į pradinę pacientą būklę, nusiųskite jį pas oftalmologą ir parodykite jam šią etiketę.

Išimkite kontaktinius lęšius.

**Purslų ar sąlyčio su oda atveju:**

Nedelsdami nuvilkite užterštus ar aptaškytus drabužius.

Saugokitės produkto likučių tarp odos ir aprangos, ant laikrodžio, avalynės.

Jei užteršta zona yra paplitusi ir (arba) yra odos pažeidimų, būtina pasitarti su gydytoju arba pacientas turi būti perkeltas į ligoninę.

**Prarijus:**

Neduokite pacientui nieko į burną.

Kreipkitės į gydytoją, parodykite etiketę.

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

|  |  |
| --- | --- |
| SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006) AGRO-NUTRITION SAS  **SEEDNERGY** | Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 3/11 |
| **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** |  |
| Simptomai/pažeidimai įkvėpus: kosulys, kvėpavimo takų sudirginimas. |  |
| Simptomai/pažeidimai patekus į akis: ėsdinimas, akių audinių sudirgimas. |  |
| Duomenų nėra. |  |
| Duomenų nėra. |  |
| **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** |  |
| **Neatidėliotina medicinos pagalba ir specialus gydymas:** |  |
| simptominis gydymas |  |
| **5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS** | |
| Nedegus. |  |
| **5.1. Gesinimo priemonės** |  |
| **Tinkami gesinimo metodai** |  |
| Kilus gaisrui naudoti: |  |
| - purškiamą vandenį ar vandens rūką |  |
| - putas |  |
| - miltelius |  |
| - anglies dioksidą (CO2) |  |
| Metodo pasirinkimas priklauso nuo kitų susijusių produktų. |  |
| Nenaudokite stiprios vandens srovės, kuri gali paskleisti produktą. |  |
| **5.2. Ypatingi medžiagos ar mišinio keliami pavojai** |  |
| Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. | |
| Neįkvėpti dūmų. |  |
| **5.3. Patarimai gaisrininkams** |  |
| Duomenų nėra. |  |
| **6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS** | |

1. **Asmeninės atsargumo priemonės, asmens apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Susipažinkite su saugos priemonėmis, išvardintomis 7 ir 8 skirsniuose.

**Ne skubios pagalbos darbuotojams**

Vengti bet kokio sąlyčio su akimis ir oda.

Jei išsiliejo didelis medžiagos kiekis, evakuokite visus darbuotojus ir leiskite įsikišti tik parengtiems operatoriams, kurie turi tinkamą asmeninės apsaugos įrangą (žr. 8 skirsnį).

**Skubios pagalbos darbuotojams**

Pirmosios pagalbos darbuotojai turi turėti tinkamas asmeninės apsaugos priemones (žr. 8 skirsnį).

1. **Ekologinės atsargumo priemonės**

Surinkite ir kontroliuokite nuotėkius ir išsiliejimus nedegiomis sugeriamosiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomito atliekomis.

Neišleiskite į kanalizaciją ar vandens nutekėjimo kanalus.

Jei produktu užteršti vandens keliai, upės ar kanalizacija, teisės aktų nustatyta tvarka įspėkite atitinkamas institucijas. Surinktoms atliekoms utilizuoti naudokite būgnus pagal galiojančius teisės aktus (žr. 13 skirsnį).

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

Neutralizuokite šarmine nukenksminimo medžiaga kaip kad natrio karbonato vandeninis tirpalas ar pan.

Jei žemės paviršius yra užterštas, kai produktas bus surinktas inertiška sugeriamąja nedegia medžiaga, plaukite užterštą zoną dideliu kiekiu vandens.

Valykite valikliu, nenaudokite tirpiklių.

Atsitiktinai išsiliejus, vėdinkite vietą ir susiurbkite produktą (pageidautinai) pakartotiniam panaudojimui. Jei susiurbti produkto neįmanoma, padenkite produktą sausu smėliu arba vermikulitu. Sumaišykite ir išvežkite. Perkelkite į tinkamai pažymėtą tinkamą talpyklą (atliekų dėžę) ir nugabenkite į įgaliotą atliekų surinkimo įmonę.

1. **Nuorodos į kitus skirsnius**

Pirmosios pagalbos kontaktų informaciją rasite 1 skirsnyje.

Šalinimo klausimais skaitykite 13 skirsnį.

Apie asmenines apsaugines priemones skaitykite 8 skirsnį.

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 4/11

**7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

1. **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Po naudojimo visada nusiplaukite rankas.

Nusiimkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl naudodami.

Prieš įeidami į mitybos zoną nusiimkite užterštus drabužius ir apsaugos priemones.

Avariniai dušai ir akių plovimo stotys turi būti patalpose, kuriose nuolat dirbama su mišiniu.  
Venkite dulkių įkvėpimo  
**Priešgaisrinė apsauga:**

Neleiskite įeiti pašaliniams asmenims.

Dirbkite gerai vėdinamose vietose.  
**Rekomenduojama įranga ir priemonės:**

Apie asmeninę apsaugą žr. 8 skirsnį.

Laikykitės atsargumo priemonių, nurodytų ant etiketės, ir taip pat pramoninės saugos reikalavimų.

**Draudžiama įranga ir priemonės:**

Vietovėse, kur naudojamas mišinys, nerūkyti, nevalgyti ir negerti.

Niekada neatidarinėkite slėgio pakuočių.

1. **Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant nesuderinamumus**  
   Duomenų nėra.

**Saugojimas**Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikykite sandariai uždarytą sausoje vietoje.

Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikykite produktą atokiau nuo šilumos šaltinių.

Laikymo temperatūra: 0-35°C  
**Pakuotė**

Visada laikykite pakuotėse iš identiškos originalui medžiagos.

Pakuotei įtrūkus pakeiskite etiketę.

1. **Konkretūs galutinio naudojimo būdai**

Duomenų nėra.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA**

1. **Kontrolės parametrai**   
   **Poveikio darbo vietose ribos:**

* Europos Sąjunga (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Pastabos: |  | |
| 7664-38-2 | 1 | - | 2 | - | - |  | |
| - Vokietija - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010): | | | |  |  |  | |
| CAS | VME: | VME: | Perteklius | Pastabos |  |  | |
| 7664-38-2 |  | 2 E mg/m3 |  | 2(I) |  |  | |
| - Prancūzija (INRS - ED984: 2012): | |  |  |  |  |  | |
| CAS | VME-ppm: | VME-mg/m3 : | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Pastabos: | TMP Nr.: |  |
| 7664-38-2 | 0,2 | 1 | 0,5 | 2 | - | - |  |
| 1314-13-2 | - | 5 | - | - | - | - |  |
| - UK / WEL (Poveikio darbo vietose ribos, EH40/2005, 2007): | | | |  |  |  | |
| CAS | TWA: | STEL: | Maksimali vertė: | Apibrėžimas: | Kriterijus: |  | |
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 |  |  |  |  | |

**Nesukelia poveikio (DNEL) arba poveikis minimalus (DMEL):**

CINKO OKSIDAS (CAS: 1314-13-2)

**Galutinis vartojimas: Darbuotojai.**

Veikimo būdas: Per kontaktą su oda.

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis sisteminis poveikis.

DNEL: 87 mg/kg kūno masės/parai

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 5/11

Veikimo būdas: Potencialus poveikis sveikatai: DNEL:

**Galutinis vartojimas:**

Veikimo būdas: Potencialus poveikis sveikatai: DNEL:

Veikimo būdas: Potencialus poveikis sveikatai: DNEL:

Veikimo būdas: Potencialus poveikis sveikatai: DNEL:

Įkvėpus.

Ilgalaikis sisteminis poveikis.

5 mg medžiagos/m3

**Vartotojams.**

Prarijus.

Ilgalaikis sisteminis poveikis. 0,83 mg/kg kūno masės/parai

Per kontaktą su oda.

Ilgalaikis sisteminis poveikis. 87 mg/kg kūno masės/parai

Įkvėpus.

Ilgalaikis sisteminis poveikis. 2,5 mg medžiagos/m3

FOSFORO RŪGŠTIS...% (CAS: 7664-38-2) **Galutinis vartojimas:**

Veikimo būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL:

**Darbuotojai.**

Įkvėpus.

Ilgalaikis sisteminis poveikis. 1 mg medžiagos/m3

Veikimo būdas: Potencialus poveikis sveikatai: DNEL:

Įkvėpus.

Ilgalaikis vietinis poveikis. 2,92 mg medžiagos/m3

**Galutinis vartojimas:**

Veikimo būdas: Potencialus poveikis sveikatai: DNEL:

**Vartotojams.**

Įkvėpus.

Ilgalaikis vietinis poveikis. 0,73 mg medžiagos/m3

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC):**

CINKO OKSIDAS (CAS: 1314-13-2) Aplinkos terpė:

PNEC:

Aplinkos PNEC:

Aplinkos PNEC:

Aplinkos PNEC:

Aplinkos PNEC:

Aplinkos PNEC:

terpė:

terpė:

terpė:

terpė:

terpė:

Dirvožemis.

35,6 mg/kg

Gėlas vanduo.

20,6 μg /l

Jūros vanduo.

6,1 μg /l

Gėlojo vandens nuosėdos.

117 mg/kg

Jūros nuosėdos.

56,5 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginiai.

52 μg /l

1. **Poveikio kontrolės priemonės**

**Asmeninės apsauginės priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

Piktogramose parodomos privalomos dėvėti asmeninės apsaugos priemonės(PPE):



Naudokite asmenines apsaugos priemones, kurios yra švarios ir buvo tinkamai prižiūrimos.

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 6/11

Asmenines apsaugos priemones laikykite švarioje vietoje, atokiau nuo darbo vietos.

Naudojimo metu niekada nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nusiimkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl naudodami. Užtikrinkite, kad būtų tinkama ventiliacija, ypač uždarose patalpose.

* **Akių/veido apsauga**

Venkite kontakto su akimis.

Naudokite akių apsaugos priemones, skirtas apsaugoti nuo skysčių purslų.

Prieš pradėdami dirbti su medžiaga dėvėkite apsauginius akinius su apsauginiais kraštais pagal standarto EN166 reikalavimus.

Esant dideliam pavojui, apsaugokite veidą veido apsauga.

Regos akiniai nelaikomi apsauga.

Asmenims, nešiojantiems kontaktinius lęšius, darbo metu turi dėvėti regos akinius tais atvejais, kai jie gali būti veikiami dirginančių garų.

Patalpose, kuriose nuolat dirbama su mišiniu, turi būti akių plovimo stotys.

* **Rankų apsauga**

Mūvėkite tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms ir atitinkančias standartą EN 374.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į pritaikymą ir naudojimo darbo vietoje trukmę.

Apsaugines pirštines reikia rinktis pagal jų tinkamumą darbo vietoje: kiti cheminiai produktai, kurie gali būti tvarkomi, reikalinga fizinės apsauga (apsauga nuo pjovimo, badymo, šilumos), reikiamas miklumo lygis.

Rekomenduojami pirštinių tipai:

* Natūralaus latekso
* Nitrilo guma (butadieno-akrilonitrilo kopolimero kaučiukas (NBR))
* PVC (polivinilchlorido)
* Butilo gumos (izobutileno-izopreno kopolimero)

Rekomenduojamos savybės:

* Nepralaidžios pirštinės pagal standartą EN 374
* **Kūno apsauga**

Vengti kontakto su oda.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.

Tinkami apsauginių drabužių tipai:

Esant dideliems purslams norint išvengti odos sąlyčio, dėvėkite skysčiams atsparius apsauginius drabužius, mažinančius cheminę riziką (3 tipo) pagal standartą EN14605.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, ypač spec. drabužius ir avėkite batus. Šie daiktai turi būti laikomi geros būklės ir po naudojimo išvalomi.  
Tinkami apsauginiai batai:

Darbiniai drabužiai turi būti skalbiami reguliariai.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas suteptas kūno dalis.

* **Kvėpavimo takų apsauga** FFP tipo kaukė:

Dėvėkite vienkartines puskaukes su aerozolių filtru pagal standarto EN149 reikalavimus.

Kategorija:

Esant purslų rizikai norint išvengti odos sąlyčio, dėvėkite apsauginius drabužius, mažinančius cheminę riziką (6 tipo) pagal standartą EN13034.

Esant nedideliems purslams, avėkite batus ar pusbačius, mažinančius cheminę riziką pagal standartą EN13832-2.

* FFP2

Jei produktas ar jo panaudojimas (purškimas) generuoja aerozolį arba smulkias skysčių daleles, rekomenduojama naudoti respiratorių ir jį tinkamai užsidėti.

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Bendroji informacija:

|  |
| --- |
| Fizinė būsena: |
| Spalva |
| Kvapas  Būsena |
| Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija |
| pH (vandeninis tirpalas): |
| pH: |
| Pradinė virimo temperatūra /virimo intervalas: |
| Pliūpsnio temperatūra: |
| Garų slėgis (50°C): |
|  |

Skystis.

Bespalvis ar šiek tiek drumzlinas

Bekvapis ar šiek tiek aitrus  
Tirpus koncentratas (SL)

2,70 – 2,90 (10g/l)

40 +/-0,1.

Stipriai rūgštinis

Netaikoma.

Netaikoma.

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

|  |  |
| --- | --- |
| SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006) AGRO-NUTRITION SAS  **SEEDNERGY** | Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 7/11 |
| Garų slėgis (50°C): Netaikoma. |  |
| Tankis: 1500 (+/-10) g/dm3 |  |
| Tirpumas vandenyje: Tirpus. |  |
| Pradinė lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas: Netaikoma. |  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma. |  |
| Skilimo temperatūra: Netaikoma. |  |
| **9.2. Kita informacija** |  |
| Duomenų nėra. |  |
| **10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS** | |
| **10.1. Reaktingumas** |  |
| Mišinys, kuris dėl cheminio poveikio gali ėsdinti ir net sunaikinti metalus. |  |
| Duomenų nėra. |  |
| **10.2. Cheminis stabilumas** |  |
| Normaliomis tvarkymo ir saugojimo sąlygomis produktas yra stabilus (7 skirsnis). |  |
| **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** |  |
| Duomenų nėra. |  |
| **10.4. Vengtinos sąlygos** |  |
| Venkite: |  |
| - užšalimo |  |
| - šviesos |  |
| **10.5. Nesuderinamos medžiagos** |  |
| Laikykite atokiau nuo: |  |
| - stiprių rūgščių |  |
| - stipriai oksiduojančių medžiagų |  |
| - metalų |  |
| **10.6. Pavojingi skilimo produktai** |  |
| Šiluminio skilimo metu gali išsiskirti/susidaryti: |  |
| Duomenų nėra. |  |
| **11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA** | |

1. **Informacija apie toksinį poveikį**

Gali sukelti negrįžtamąjį odos pažeidimą; namely, t. y. matomą epidermio ir dermos nekrozę, po iki trijų minučių trukmės sąlyčio su medžiaga.

Ėsdinimo reakcijos skirstomos į opas, kraujavimą, kraujuojančius šašus ir 14 dienų stebėjimo pabaigoje odos išblukimą, pilną alopeciją ir randus.

1. **Cheminės medžiagos**

**Ūmus toksiškumas:**

CINKO OKSIDAS (CAS: 1314-13-2)

Per burną: LD50 > 5000 mg/kg

Rūšis: Žiurkė

Įkvėpus (dulkės/rūkas): LC50 > 5700 mg/m3

MAGNIO HIDROKSIDAS (CAS: 1309-42-8)

Per burną: LD50 >= 5000 mg/kg

Rūšis: Žiurkė

FOSFORO RŪGŠTIS...% (CAS: 7664-38-2)

Per burną: LD50 > 300 mg/kg

Rūšis: Žiurkė

OECD gairė 423 (Ūmus oralinis toksiškumas Ūmaus toksiškumo klasės metodas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

FOSFORO RŪGŠTIS ...% (CAS: 7664-38-2)

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

|  |  |
| --- | --- |
| SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006) Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 8/11 AGRO-NUTRITION SAS | |
|  | **SEEDNERGY** |
|  | Jokio mutageninio poveikio. |
|  | OECD gairė 471 (Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas) |
| **Kancerogeniškumas:** |  |
| FOSFORO RŪGŠTIS...% (CAS: 7664-38-2) |  |
| Kancerogeniškumo testas: | Neigiamas.  Kancerogeninio poveikio nėra. |
| **Toksinis poveikis reprodukcijai:** |  |
| FOSFORO RŪGŠTIS...% (CAS: 7664-38-2) |  |
| Toksinio poveikio reprodukcijai nėra  Vystymosi tyrimas: | Rūšis: Žiurkė  OECD gairė 422 (Toksiškumas kombinuotai kartotinei dozei Reprodukcijos tyrimas / Vystymosi tyrimas Nustatymo bandymas) |
| **11.1.2. Mišinys** |  |
| **Odos ėsdinimas/odos dirginimas:** |  |
| Ėsdinimo klasifikavimas yra pagrįstas ribine pH verte. | |
| Gali sukelti sunkių nudegimų dėl stiprios rūgšties ph. |  |
| **Didelis kenksmingumas akims /akių dirginimas:** |  |
| Ėsdinimo klasifikavimas yra pagrįstas ribine pH verte. | |
| Sunkumo laipsnis priklauso nuo koncentracijos ir veikimo trukmės. | |
| Stiprus dirgiklis, gali sukelti nudegimus. |  |
| **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** |  |
| Nežinomas joks dirginantis poveikis. |  |
| **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** |  |
| Nerasta jokių šio poveikio įrodymų. |  |
| **Kancerogeniškumas:** |  |
| Nerasta jokių šio poveikio įrodymų |  |
| **Toksinis poveikis reprodukcijai:** |  |
| Nerasta jokių šio poveikio įrodymų. |  |
| **12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA** | |

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas neturi būti leidžiamas į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Mineralinės medžiagos (maistinės medžiagos) šiame produkte yra būtinos sveikų augalų augimui, bet dideliais kiekiais gali būti kenksmingos laukiniams gyvūnams, vandens organizmams ar gležniems augalams. Todėl būtina sumažinti kiekį į aplinką išleisto produkto kiekį, išskyrus kaip racionalaus augalų tręšimo programos dalį pageidautinai po dirvožemio ir (arba) augalų bandymo.

1. **Toksiškumas**
2. **Cheminės medžiagos**

CINKO OKSIDAS (CAS: 1314-13-2)

Toksiškumas žuvims: LC50 = 2 mg/l

Rūšis: Oncorhynchus mykiss   
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams: Rūšis: Kiti

Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dumbliams: ECr50 = 0,17 mg/l

Koeficientas M = 1

Rūšis: Selenastrum capricornutum   
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC = 0,017 mg/l Koeficientas M = 1

Rūšis: Pseudokirchnerella subcapitata

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 9/11

Poveikio trukmė: 72 h

MAGNIO HIDROKSIDAS (CAS: 1309-42-8)

Toksiškumas žuvims: LC50 > 10000 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams: EC50 > 10000 mg/l

Rūšis: Daphnia magna Poveikio trukmė: 48 h

1. **Mišiniai**

Toksiškas žuvims, vandens organizmams (planktonas)

1. **Patvarumas ir skaidomumas**
2. **Cheminės medžiagos**

CINKO OKSIDAS (CAS: 1314-13-2)

Biologinis skaidomumas: skaidomumo duomenų nėra, medžiaga laikoma greitai nesiskaidanti.

MAGNIO HIDROKSIDAS (CAS: 1309-42-8)

Biologinis skaidomumas: skaidomumo duomenų nėra, medžiaga laikoma greitai nesiskaidanti.

1. **Mišiniai**

Šis produktas yra labai tirpus vandenyje ir yra pavojingas vandens aplinkai ilgalaikėje perspektyvoje. Todėl turime užtikrinti, kad srautas nepatektų į vandens aplinką, kanalizaciją ar griovį. Kai naudojate, venkite produkto paplitimo produkto apdorojamose srityse (gyvatvorių, sienelių, griovių, srovių).

1. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

1. **Judumas dirvožemyje** Duomenų nėra.
2. **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Duomenų nėra.
3. Kitas nepageidaujamas poveikis

Esant didelei koncentracijai vandenyje, dėl pH galima pastebėti neigiamą poveikį vandens gyvūnijai ir augalijai. Užtikrinkite, kad srautas nebūtų nukreiptas į vandens aplinką ar griovį. Kai naudojate, venkite produkto paplitimo už žemės ploto (gyvatvorių, sienelių, griovių, srovių).

**Vokietijos reglamentai dėl pavojų vandeniui klasifikavimo (WGK):**

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Kelia šiokį tokį pavojų vandeniui.

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Tinkamas mišinio ir (arba) jo pakuotės atliekų tvarkymas reglamentuojamas pagal Direktyvos 2008/98/EB reikalavimus.

1. **Atliekų tvarkymo metodai** Nepilkite į kanalizaciją ar vandens telkinius.

**Atliekos:**

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai, o ypač nesukeliant pavojaus vandeniui, orui dirvožemiui, augalams ir gyvūnams.

Perdirbant ar šalinant atliekas reikia vadovautis galiojančiais teisės aktais, pageidautina per įgaliotus atliekų tvarkymo centrus arba įmones.

Neterškite atliekomis žemės ar vandens, neišmeskite atliekų į aplinką.

**Užterštos pakuotės:**

Visiškai ištuštinkite pakuotę. Nešalinkite etikečių.

Perduokite įgaliotam atliekų tvarkymo centrui.

**Vietos reglamentavimas:** Perduokite įgaliotam atliekų tvarkymo centrui.

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 10/11

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

Transportuokite produktą pagal ADR nuostatas pervežant keliais, RID - geležinkeliais, IMDG - jūros keliais ir ICAO/IATA oro transportui (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

1. **JT numeris**

3264

1. **JT teisingas krovinio pavadinimas**

UN3264=ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, N.O.S.

(fosforo rūgštis...%, cinko oksidas)

1. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

* Klasifikavimas:



8

1. **Pakuotės grupė**

III

1. **Pavojai aplinkai**

Pavojingumas aplinkai:

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR/RID | Klasė | Kodas | Pakuotės klasė | Etiketė | Ident. | LQ | Nuostata | EQ | Kategorija | Tunelis |
|  | 8 | C1 | III | 8 | 80 | 5 L | 274 | E1 | 3 | E |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IMDG | Klasė | 2°Etiketė | Pakuotės klasė | LQ | EMS | Nuostata | EQ |
|  | 8 | - | III | 5 L | F-A,S-B | 223 274 | E1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IATA | Klasė | 2° Etiketė | Pakuotės klasė | Keleivis | Keleivis | Krovinys | Krovinys | Pastaba | EQ |
|  | 8 | - | III | 852 | 5 L | 856 | 60 L | A3  A803 | E1 |
|  | 8 | - | III | Y841 | 1 L | - | - | A3  A803 | E1 |

Ribotam kiekiui žr. OACI/IATA 2.7 dalį ir ADR ir ADR 3.4 skyrių. Išskirtiniams kiekiams žr. OACI/IATA 2.6 dalį ir ADR ir IMDG 3.5 skyrių.

**14.7. Biralinio krovinio vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Duomenų nėra.

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai

* Klasifikavimo ir ženklinimo informacija (2 skirsnis):

Panaudoti šie reglamentai:

* ES Reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 487/2013.
* ES Reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 758/2013.
* ES Reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 944/2013.
* ES Reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 605/2014.
* ES Reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 1297/2014.
* Su pakuote susijusi informacija:

Duomenų nėra.

* Ypatingos nuorodos:

Duomenų nėra.

* Vokietijos reglamentai dėl pavojų vandeniui klasifikavimo (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Kelia šiokį tokį pavojų vandeniui.

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006)

AGRO-NUTRITION SAS

**SEEDNERGY**

Versija 4.1 (09/02/2017) - Psl. 11/11

1. **Cheminės saugos vertinimas**

Duomenų nėra.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Kadangi vartotojo darbo sąlygos mums nėra žinomas, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija remiasi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei Bendrijos įstatymais.

Mišinys neturi būti naudojamas kitiems tikslams nei nurodyta 1 skirsnyje prieš tai negavus raštiškų naudojimo nurodymų.

Atsakomybė dėl visų reikiamų priemonių, kurių turi imtis vartotojas, siekiant laikytis teisinių reikalavimų ir vietos teisės aktų visada tenka vartotojui.

Šio saugos duomenų lapo informacija laikytina saugos reikalavimų, susijusių su mišiniu, aprašymu ir nėra jo savybių garantija.

Duomenų nėra.

**3 skirsnyje nurodytų frazių formuluotė:**

|  |  |
| --- | --- |
| H290 | Gali ėsdinti metalus. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

- Made under licence of European Etiketė System® MSDS software from InfoDyne - <http://www.infodyne.fr> -

**Santrumpos:**

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais. IMDG: Tarptautiniai kroviniai jūros keliais.

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Pavojingumo vandeniui klasė).

GHS05: Korozija

GHS09: Aplinka

PBT: Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas.

vPvB: Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis.

SVHC: Labai pavojingos cheminės medžiagos.