

SEEDENERGY

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

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

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto prekinis pavadinimas: SEEDENERGY

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

Naudojimas žemės ūkyje (maistinės medžiagos / mikroelementai augalams)

1.3. 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 <http://www.agronutrition.com>

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

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

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. 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).

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



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.

SEEDENERGY

Atsargumo frazės - atsakas:

P303 +P361+P353

P305 +P351+P338

P390

Atsargumo frazės - šalinimas:

P501

Kita informacija:

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 .

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip labai pavojingos medžiagos (SVHC) $\geq 0,1\%$, 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.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Sudėtis:

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

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 neskatininkite asmens be sąmonės vėmimo.

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

4.1. 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.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai/pažeidimai įkvėpus: kosulys, kvėpavimo takų sudirginimas.

Simptomai/pažeidimai patekus į akis: ėsdinimas, akių audinių sudirginimas.

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

6.1. 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).

6.2. 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. Surinktomis atliekomis utilizuoti naudokite būgnus pagal galiojančius teisės aktus (žr. 13 skirsnį).

6.3. 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 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.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Pirmosios pagalbos kontaktų informaciją rasite 1 skirsnyje.

Šalinimo klausimais skaitykite 13 skirsnį.

Apie asmenines apsaugines priemones skaitykite 8 skirsnį.

SEEDNERGY

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

7.1. 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 pašaliniam 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.

7.2. 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.

7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. 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/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	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/m ³		2(I)

- Prancūzija (INRS - ED984: 2012):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	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/m ³	2 mg/m ³			

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

CINKO OKSIDAS (CAS: 1314-13-2)

Galutinis vartojimas:

Veikimo būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL:

Darbuotojai.

Per kontaktą su oda.

Ilgalaikis sisteminis poveikis.

87 mg/kg kūno masės/parai

SEEDNERGY

Veikimo būdas:
Potencialus poveikis
sveikatai: DNEL:

Įkvėpus.
Ilgalaikis sisteminis poveikis.
5 mg medžiagos/m³

Galutinis vartojimas:

Veikimo būdas:
Potencialus poveikis
sveikatai: DNEL:

Vartotojams.

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

Veikimo būdas:
Potencialus poveikis
sveikatai: DNEL:

Per kontaktą su oda.
Ilgalaikis sisteminis poveikis.
87 mg/kg kūno masės/parai

Veikimo būdas:
Potencialus poveikis
sveikatai: DNEL:

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:

Dirvožemis.
35,6 mg/kg

Aplinkos terpė:
PNEC:

Gėlas vanduo.
20,6 µg /l

Aplinkos terpė:
PNEC:

Jūros vanduo.
6,1 µg /l

Aplinkos terpė:
PNEC:

Aplinkos terpė:
PNEC:

Gėlojo vandens nuosėdos.
117 mg/kg

Aplinkos terpė:
PNEC:

Jūros nuosėdos.
56,5 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginiai.
52 µg /l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsauginės priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Piktogramose parodomos privalomos dėvėti asmeninės apsaugos priemonės(PPE):



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

SEEDNERGY

Asmenines apsaugos priemonės 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 porslų.

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

Esant dideliame 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, reikalauja 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 pirštinių pagal standartą EN 374

- **Kūno apsauga**

Vengti kontakto su oda.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.

Tinkami apsauginių drabužių tipai:

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

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

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

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

Darbiniai drabužiai turi būti skalbiami reguliariai.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas suteptas kūno dalis.

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

Dėvėkite vienkartinės puskaukes su aerozolių filtru pagal standarto EN149 reikalavimus.

Kategorija:

- FFP2

Jei produktas ar jo panaudojimas (purškimas) generuoja aerozolių 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 būseną:

Spalva

Kvapą

Būseną

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.

SEEDENERGY

Garų slėgis (50°C):	Netaikoma.
---------------------	------------

Tankis:	1500 (+/-10) g/dm ³
---------	--------------------------------

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. Vengtinios 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**11.1. 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.

11.1.1. 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 metodus)

FOSFORO RŪGŠTIS ...% (CAS: 7664-38-2)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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.

12.1. Toksiškumas**12.1.1. 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 hNOEC = 0,017 mg/l Koeficientas M = 1
Rūšis: *Pseudokirchnerella subcapitata*

SEEDNERGY

Poveikio trukmė: 72 h

MAGNIO HIDROKSIDAS (CAS: 1309-42-8)
Toksiškumas žuvis:

LC50 > 10000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams:

EC50 > 10000 mg/l
Rūšis: Daphnia magna
Poveikio trukmė: 48 h

12.1.2. Mišiniai

Toksiškas žuvis, vandens organizmams (planktonas)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

12.2.1. 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.

12.2.2. 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).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4. Judumas

dirvožemyje Duomenų

nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra.

12.6. 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 šiek tiek pavojų vandeniui.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

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

13.1. 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.

SEEDENERGY

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).

14.1. JT numeris

3264

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

UN3264=ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, N.O.S.
(fosforo rūgštis...%, cinko oksidas)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

= Klasifikavimas:



8

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. 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 ^o Etiketė	Pakuotės klasė	LQ	EMS	Nuostata	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Klasė	2 ^o Etiketė	Pakuotės klasė	Keleivis	Keleivis	Kroviny	Kroviny	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

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

= Klasifikavimo ir ženklavimo 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 vandeniu klasifikavimo (WGK):

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

SEEDENERGY

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Kadangi vartotojo darbo sąlygos mums nėra žinomos, 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.

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.

