

STARMAX Mn

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – Nr. 2015/830)

1 SKYRIUS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: STARMAX Mn.

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

Naudojamas žemės ūkyje (augalų maistinės medžiagos / mikroelementai).

1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Registruotas bendrovės pavadinimas: „AGRO-NUTRITION“ SAS.

Adresas: Parc Activestre – 3 avenue de l'Orchidee, 31390 CARBONNE, PRANCŪZIJA.

Telefonas 33 (0) 5 61 97 85 00. Faksas 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

1.4. Pagalbos telefono numeris +33 (0)1 45 42 59 59.

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

2 SKYRIUS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

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

Odos šėdinimas, 1A kategorija (*Skin Corr.* 1A, H314).

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

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. rekomendacijas dėl kitų vietoje esančių produktų.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



GHS05

GHS09

Signalinis žodis:

PAVOJUS

Produkto identifikaciniai numeriai:

015-011-00-6

FOSFORO RŪGŠTIS

030-006-00-9

CINKO SULFATAS (BEVANDENIS)

EC 232-089-9

MANGANO SULFATAS

Pavojingumo frazės:

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pokyčius.

Atsargumo frazės – bendrosios:

P102

Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės – prevencinės:

P280

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

STARMAX Mn

Atsargumo frazės – atoveikis:

- P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu / čiurkšle.
- P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės – šalinimas:

- P501 Turinį / talpyklą išmesti patvirtintoje atliekų šalinimo vietoje.

Kita informacija:

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, klasifikuotų kaip „labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos“ (SVHC) $\geq 0,1\%$, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57 straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Šis mišinys neatitinka nei PBT, nei vPvB mišinių kriterijų pagal REACH reglamento EB 1907/2006 XIII priedą.

3 SKYRIUS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Identifikacija	(EB) 1272/2008	Pastaba	%
INDEKSAS: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EB: 231-633-2 REACH: 01-21119485924-24-0021 FOSFORO RŪGŠTIS	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	B [1]	$25 \leq x \% < 50$
INDEKSAS: 030-006-00-9 CAS: 7733-02-0 EB: 231-793-3 REACH: 05-2117210444-57-xxxx CINKO SULFATAS (BEVANDENIS)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$10 \leq x \% < 25$
INDEKSAS: 040 CAS: 6484-52-2 AMONIO NITRATAS	GHS07, GHS03 Wng Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319		$2,5 \leq x \% < 10$
INDEKSAS: 025_003_00_4 CAS: 10034-96-5 EB: 232-089-9 MANGANO SULFATAS	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		$2,5 \leq x \% < 10$
INDEKSAS: 014 CAS: 7779-88-6 EB: 231-943-8 REACH: 05-2117368463-38-xxxx CINKO(II) NITRATAS	GHS07, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 2,5$

Informacija apie sudedamąsias dalis:

[1] Medžiaga, kuriai nustatyti didžiausi poveikio darbo vietoje limitai.

4 SKYRIUS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra taisyklė: jei simptomai nepraeina arba jei nesate dėl to įsitikinę, kreipkitės į medicinos specialistus.

NIEKADA neleiskite praryti sąmonės netekusiam asmeniui.

Skambindami pagalbos numeriu, apsinuodijimų kontrolės centrui ar gydytojui, turėkite pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenis.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus:

Išveskite nukentėjusįjį į gryną orą. Atsiradus kvėpavimo problemų, kreipkitės į gydytoją / medicinos tarnybą.

STARMAX Mn

Apsitaškius arba esant sąlyčiui su akimis:

Kruopščiai plaukite minkštu, švariu vandeniu 15 minučių, laikydami atmerktas akis.

Nekreipdami dėmesio į pirminę būseną, nukreipkite pacientą pas oftalmologą, kuriam būtinai parodykite produkto etiketę.

Apsitaškius arba esant sąlyčiui su oda:

Nedelsdami nusivilkite medžiaga išteptus ar aptaškytus drabužius.

Stebėkite, ar neliko produkto likučių tarp odos ir drabužių, laikrodžių, batų ir t. t.

Jei užterštas didelis plotas paviršius ir (arba) pažeista oda, reikia kreiptis į gydytoją arba perkelti pacientą į ligoninę.

Nurijus:

Nieko neduokite pacientui į burną.

Nedelsdami kreipkitės į medicinos specialistus ir parodykite produkto etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / pažeidimai įkvėpus: kosulys, kvėpavimo takų dirginimas.

Simptomai / pažeidimai patekus ant odos: odos dirginimas.

Nėra.

Nėra.

4.3. Simptomai, iš kurių matyti, kad reikalinga neatidėliotina medicininė pagalba ir specialus gydymas

Specialus ir neatidėliotinas gydymas:

Simptominis gydymas.

Akių plovimas vietoje.

5 SKYRIUS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkami gesinimo metodai

Kilus gaisrui, naudoti:

- purškiamą vandenį arba vandens rūką;
- putas;
- miltelius;
- anglies dioksidą (CO₂).

Metodo pasirinkimas priklauso nuo kitų esamų produktų.

Nenaudoti stiprios vandens srovės – pavojus paskleisti produktą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai skleidžiami tiršti juodi dūmai. Skilimo produktai gali kelti pavojų sveikatai.

Neįkvėpkite dūmų.

Kilus gaisrui, gali susidaryti šios medžiagos:

- azoto oksidas (NO);
- azoto dioksidas (NO₂);
- sieros dioksidas (SO₂);
- metalo oksidai (Zn).

5.3. Patarimai ugniagesiams

Gaisro prevencijos priemonės: kaip ir per bet kokią gaisrą, kuriame dega cheminės medžiagos, dėvėkite apsaugines priemones (nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius, batus ir pirštines).

6 SKYRIUS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Žr. 7 ir 8 skyriuose nurodytas saugos priemones.

Ne pirmosios medicininės pagalbos darbuotojui

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Jei išsiliejo daug produkto, evakuokite visą personalą ir įleiskite tik apmokytus operatorius, aprūpintus tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

Pirmosios medicininės pagalbos darbuotojui

Pirmosios medicininės pagalbos darbuotojai bus aprūpinti tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

STARMAX Mn

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Suvaldykite ir kontroliuokite nuotėkius bei išsiliejimus, naudodami nedegias sugeriančias medžiagas, pvz., smėlį, žemę, vermikulitą, diatomitinę žemę, supildami jas į atliekų šalinimui skirtas talpyklas.

Neleiskite medžiagai patekti į kanalizaciją ar vandentakius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Neutralizuokite naudodami šarminį dekontaminatorių, pvz., vandeninį natrio karbonato tirpalą ar pan.

Jei užteršta žemė, sugėrę produktą inertiškomis ir nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, išplaukite užterštą zoną dideliu kiekiu vandens.

Geriausia valyti valikliu, nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Žr. 1 skyrių dėl informacijos apie skubią pagalbą.

Žr. 13 skyrių dėl papildomos informacijos apie atliekų tvarkymą.

Žr. 8 skyrių dėl informacijos apie asmenines apsaugos priemones.

7 SKYRIUS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su sandėliavimo patalpomis susiję reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose laikomas mišinys.

7.1. Atsargumo priemonės saugiam naudojimui

Po produkto naudojimo, visuomet nusiplaukite rankas.

Nusivilkite ir išplaukite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą.

Patalpose, kur mišinys pastoviai naudojamas, turi būti įrengtas dušas avarinėms situacijoms ir akių plovimo punktai.

Gaisro prevencija:

Neleiskite įeiti leidimo neturinčiam personalui.

Rekomenduojama iranga ir procedūros:

Asmeninės apsaugos priemonės aprašytos 8 skyriuje.

Laikykitės ant etiketės nurodytų atsargumo priemonių ir pramoninės saugos reglamentų.

Draudžiama iranga ir procedūros:

Mišinio naudojimo zonose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nėra duomenų.

Sandėliavimas

Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.

Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašarų.

Laikykite produktą atokiau nuo karščio šaltinių.

Saugojimo temperatūra: 0–35°C

Pakavimas

Visuomet laikykite pakuotėje, kurios medžiaga identiška originaliai pakuotei.

Perplyšus pakuotei, pakeiskite etiketę.

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

Nėra duomenų.

8 SKYRIUS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontroliniai parametrai

Profesinio poveikio normos:

- Europos Sąjunga (2009/161/ES, 2006/15/EB, 2000/39/EB, 98/24/EB)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Pastabos :
7664-38-2	1	-	2	-	-

- ACGIH TLV (Vyriausybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija, Ribiniai dydžiai, 2010 m.):

CAS	TWA :	STEL :	Lubos:	Apibrėžimas:	Kriterijai:
7664-38-2	1 mg/m ³	3 mg/m ³	-	-	-

- Prancūzija (INRS – ED984 :2008):

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	-	-

- JK / WEL (Poveikio limitai darbo vietoje, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA :	STEL :	Lubos	Apibrėžimas:	Kriterijai:
7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-	-	-

STARMAX Mn

Prognozuojama poveikio nedaranti koncentracija (PNEC):

MANGANO SULFATAS (CAS: 10034-96-5)

Aplinkos terpė: PNEC:	Dirvožemis. 25,1 mg/kg
Aplinkos terpė: PNEC:	Šviežias vanduo. 0,0128 mg/l
Aplinkos terpė: PNEC:	Jūros vanduo. 0,0004 mg/l
Aplinkos terpė: PNEC:	Nuotekos su pertrūkiais. 0,03 mg/l
Aplinkos terpė: PNEC:	Šviežio vandens nuosėdos. 0,0114 mg/kg
Aplinkos terpė: PNEC:	Jūrinės nuosėdos. 0,00114 mg/kg
Aplinkos terpė: PNEC:	Nuotekų valymo įrenginiai. 56 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės, pvz., asmeninė apsaugos įranga

Naudokite švarias ir tinkamai prižiūrėtas asmenines apsaugos priemones.

Laikykitės asmenines apsaugos priemones švarioje vietoje, atokiau nuo darbo vietos.

Naudojimo metu niekuomet nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nusivilkite ir išplaukite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose patalpose.

- Akių / veido apsauga

Venkite sąlyčio su akimis.

Naudokite nuo skysčių tiškalų apsaugančią akių apsaugą.

Prieš naudodami užsidėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis pagal standartą EN166.

Kilus dideliame pavojui, saugokite veidą naudodami veido skydelį.

Receptiniai akiniai nelaikomi apsauga.

Kontaktinius lęšius nešiojantys asmenys darbo metu turėtų užsidėti receptinius akinius, kai dirba aplinkoje, kurioje yra dirginančių garų.

Patalpose, kur produktas naudojamas pastoviai, įrenkite akių plovimo punktus.

- Rankų apsauga

Mūvėkite tinkamas apsaugines pirštines, kurios yra atsparios cheminėms medžiagoms pagal standartą EN374.

Pirštines reikia pasirinkti, atsižvelgiant į naudojimo pobūdį ir trukmę darbo vietoje.

Apsauginės pirštines reikia pasirinkti, atsižvelgiant į jų tinkamumą atitinkamai darbo vietai: kitus cheminius produktus, kurie gali būti naudojami, būtina fizinę apsaugą (apsaugą nuo įsijovimo, įsidūrimo, karščio), reikiamą judėjimo miklumo lygį.

Rekomenduojami pirštinių tipai:

- natūralaus latekso;
- nitrilo gumos (akrilnitrilo butadieno kopolimero guma (NBR));
- PVC (polivinilo chloridas);
- butilo gumos (izobutileno izopreno kopolimeras).

Rekomenduojamos savybės:

- Nepralaidžios pirštinių pagal standartą EN374.

- Kūno apsauga

Venkite sąlyčio su oda.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.

Tinkami apsauginių drabužių tipai:

Jei yra didelių tiškalų tikimybė, dėvėkite nuo cheminių pavojų (3 tipo) apsaugančius skysčiams nelaidžius drabužius pagal EN14605, kad išvengtumėte sąlyčio su oda.

Jei yra pavojus apsitaškyti, dėvėkite nuo cheminių pavojų (6 tipo) apsaugančius drabužius pagal EN13034, kad išvengtumėte sąlyčio su oda.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, ypač kombinezonus ir batus. Jie turi būti geros būklės ir po naudojimo turi būti išvalomi.

STARMAX Mn

Tinkami apsauginių batų tipai:

Jei gali purkšti, avėkite vandeniu nelaidžius batus arba pusbačius, pagamintus iš nitrilo gumos pagal standartą EN13832-3.

Personalo dėvimus darbinius drabužius privaloma reguliariai plauti.

Po kontakto su produktu reikia nuplauti visas išteptas kūno dalis.

- Kvėpavimo takų apsauga

FFP kaukės tipas:

Dėvėkite vienkartinį puskaucės formos aerozolio filtrą pagal standartą EN149.

Kategorija:

- FFP2

Jei dėl produkto ir jo pritaikymo būdo (purškimo atomizacija) atsiranda aerozolių arba smulkių dalelių skysčiai, rekomenduojama dėvėti tinkamai uždėtą respiratorių.

Su aplinkos apsauga susijusi poveikio kontrolė

Nepilkite į kanalizaciją, paviršinius vandenius ar dirvą. Surinkite netyčia išsiliejusius įprastų žemės produktų kiekius. Pašalinkite atliekas, remdamiesi vietiniais ir nacionaliniais reglamentais.

9 SKYRIUS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendroji informacija

Fizinė būklė:	Skysta
Spalva	Nėra
Kvapas	Nuo bekvapės iki truputį aštrios
Būklė	Tirpus koncentratas (SL)

Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija

pH (vandeninis tirpalas):	1,90 +/-0,6 (10 g/l)
pH:	1,00 +/-0,6
	Stipriai rūgštinė
Virimo temperatūra / virimo intervalas:	Neaktualu
Plūpsnio temperatūros intervalas:	Neaktualu
Garų slėgis (50°C):	Neaktualu
Tankis:	1450 (+/-1,5 %) g/dm ³
Tirpumas vandenyje:	Tirpi.
Lydimosi temperatūra / lydymosi intervalas:	Neaktualu
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Neaktualu
Skilimo temperatūra / skilimo intervalas:	Neaktualu

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKYRIUS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus, esant rekomenduojamoms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms, nurodytoms 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra duomenų.

10.4. Vengtinios salygos

Vengti:

- Šalčio;
- šviesos poveikio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikykite atokiau nuo:

- stiprių oksidatorių;
- stiprių bazių;
- stiprių rūgščių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti / susiformuoti:

- azoto oksidas (NO);

STARMAX Mn

- azoto dioksidas (NO₂);
- sieros dioksidas (SO₂);
- metalo oksidai (Zn).

11 SKYRIUS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Gali negrįžtamai pažeisti odą – iki trijų minučių trunkantis poveikis gali sukelti plika akimi matomą nekrozę nuo epidermio iki odos. Ėsdinimo reakcijoms būdinga: opos, kraujavimas, kruvini šašai, o pasibaigus 14 dienų stebėjimo laikotarpiui – spalvos pakitimas dėl odos blyškimo, visiškai nuplikusios vietos ir randai.

11.1.1. Medžiagos

Ūmus toksiškumas:

MANGANO SULFATAS (CAS: 10034-96-5)
Patekus į burną: LD50 = 2150 mg/kg
Rūšis: žiurkė

AMONIO NITRATAS (CAS: 6484-52-2)
Patekus į burną: LD50 = 2950 mg/kg
Rūšis: žiurkė

Patekus ant odos: LD50 = 5000 mg/kg
Rūšis: žiurkė

11.1.2. Mišinys

Ūmus toksiškumas:

Nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas:

Ėsdinimo klasifikacija paremta ribine pH verte.
Gali sukelti didelius nudegimus dėl stiprios rūgšties pH.

Didelė žala akims / akių dirginimas

Ėsdinimo klasifikacija paremta ribine pH verte.
Intensyvus dirgiklis, gali sukelti nudegimus.
Stiprumas priklauso nuo koncentracijos ir poveikio laiko.

Kvėpavimo takų arba odos įjautrinimas:

Įjautrinantis poveikis nežinomas.

Embrioninių ląstelių mutageniškumas:

Tokio poveikio įrodymų nerasta.

Kancerogeniškumas:

Tokio poveikio įrodymų nerasta.

Toksiškumas vystymuisi:

Tokio poveikio įrodymų nerasta.

12 SKYRIUS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas neturi patekti į kanalizaciją, vandens telkinius ar vandentakius.

Šiame produkte esantys mineraliniai elementai (maistinės medžiagos) yra būtini sveikam augalų augimui, tačiau didelis jų kiekis gali būti pavojingas gyvūnijai, vandens organizmams ar jautriems augalams. Todėl būtina iki minimumo sumažinti produkto patekimą į aplinką, išskyrus atvejus, kai vykdoma racionali augalų tręšimo programa, rekomenduotina – atlikus dirvožemio ir (arba) augalų bandymą.

12.1. Toksiškumas

12.1.1. Medžiagos

MANGANO SULFATAS (CAS: 10034-96-5)
Toksiškumas žuvims: LC50 = 38,9 mg/l
Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas vėžiagyviams: EC50 = 8,3 mg/l
Rūšys: *daphnia magna*

STARMAX Mn

Poveikio trukmė: 48 val.

AMONIO NITRATAS (CAS: 6484-52-2)

Toksiškumas žuvims:

LC50 = 447 mg/l

Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas vėžiagyviams:

EC50 = 490 mg/l

Rūšis: *daphnia magna*

Poveikio trukmė: 48 val.

12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie mišinio toksiškumą vandens organizmams nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

12.2.1. Medžiagos

MANGANO SULFATAS (CAS: 10034-96-5)

Biologinis skaidomumas:

Duomenų apie skaidomumą nėra, medžiaga laikoma negreita skaidoma.

AMONIO NITRATAS (CAS: 6484-52-2)

Biologinis skaidomumas:

Duomenų apie skaidomumą nėra, medžiaga laikoma negreita skaidoma.

12.2.2. Mišiniai

Sis produktas labai tirpus vandenyje ir pavojingas vandens aplinkai ilguoju laikotarpiu. Todėl turime užtikrinti, kad jis nepatektų į vandens aplinką, kanalizaciją ar nutekamuosius vamzdžius. Naudodami produktą, neleiskite jam pasklisti po kultivuojamas zonas (gyvatvorių, pakraščius, tranšėjus, upelius).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Esant didelėms koncentracijoms vandenyje, gali kilti nepageidaujamas poveikis vandens organizmams dėl pH. Užtikrinkite, kad produktas nepatektų į vandens aplinką, kanalizaciją ar nutekamuosius vamzdžius. Naudodami produktą nepilkite jo už sklypo ribų (gyvatvorių, pakraščius, tranšėjus, upelių).

13 SKYRIUS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamas mišinio atliekų ir (arba) jų konteinerio tvarkymo būdas parenkamas, vadovaujantis direktyva 2008/98/EB.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nepilti į kanalizaciją ar vandentakius.

Atliekos:

Atliekos tvarkomos nesukeliant pavojaus žmogaus sveikatai, nedarant žalos aplinkai ir nesukeliant pavojaus vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams ar gyvūnams.

Perdirbkite arba šalinkite atliekas pagal esamus teisės aktus, rekomenduojama – pasamdžius sertifikuotą atliekų surinkėją ar bendrovę.

Neterškite žemės ar vandens atliekomis, nemeskite atliekų į aplinką.

Sutepta pakuotė:

Visiškai ištuštinkite konteinerį. Palikite ant konteinerio etiketę (-es).

Atiduokite sertifikuotam atliekų šalinimo rangovui.

Vietiniai pasirengimai:

perduoti patvirtintam atliekų šalinimui.

Atliekų kodai (sprendimas 2001/573/EB, direktyva 2006/12/EEB, direktyva 94/31/EEB dėl pavojingų atliekų):

06 03 14 kietosios druskos ir tirpalai, išskyrus paminėtus 06 03 11 ir 06 03 13

STARMAX Mn

14 SKYRIUS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Gabenkite produktą, laikydamiesi ADR gabenimo kelių, RID gabenimo geležinkeliais, IMDG gabenimo jūra ir ICAO/IATA gabenimo oru nuostatų (ADR 2015, IMDG 2014, ICAO/IATA 2015).

14.1. JT numeris

3264

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

UN3264 = KOROZINIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, N.O.S.
(fosforo rūgštis ...%, cinko sulfatas (bevandenis))

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- Klasifikacija:



8

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

- Aplinkai pavojinga medžiaga



14.6. Specialiosios atsargumo priemonės naudotojams

ADR/RID	Klasė	Kodas	Pak. gr.	Žymėjimas	Ident.	LQ	Nuost.	EQ	Kat.	Tunelis
	8	C1	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Klasė	2 ^o žymėj.	Pak. gr.	LQ	EMS	Nuost.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A, S-B	223 274	E1

IATA	Klasė	2 ^o žymėj.	Pak. gr.	Keleivis	Keleivis	Krovins	Krovins	pastaba	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Informacija apie ribotus kiekius nurodyta OACI/IATA 2.7 dalyje, ADR 3.4 skyriuje ir IMDG.

Informacija apie kiekius, kuriems taikomos išimtys, nurodyta OACI/IATA 2.6 dalyje, ADR 3.5 skyriuje ir IMDG.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Nėra duomenų.

15 SKYRIUS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Medžiagai ar mišiniui taikomi tam tikri saugos, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

- 2 skyriuje pateiktos informacijos klasifikavimas ir ženklavimas:

Taikomi šie reglamentai:

- ES reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeitė ES reglamentas Nr. 487/2013;
- ES reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeitė ES reglamentas Nr. 758/2013;
- ES reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeitė ES reglamentas Nr. 944/2013;
- ES reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeitė ES reglamentas Nr. 605/2014;
- ES reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeitė ES reglamentas Nr. 1297/2014.

- Konteinerio informacija:

Nėra duomenų.

- Konkrečios nuostatos:

Nėra duomenų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų.

STARMAX Mn

16 SKYRIUS. KITA INFORMACIJA

Mes nežinome naudotojo darbo sąlygų, todėl šiame saugos duomenų lape nurodyta informacija paremta mūsų esamu žinių lygiu ir nacionaliniais bei bendrijos reglamentais.

Mišinio negalima naudoti kitais tikslais nei nurodyti 1 skyriuje, prieš tai negavus raštu pateiktų naudojimo instrukcijų.

Naudotojas visais atvejais atsako už visų būtinų priemonių taikymą, siekiant atitikti teisinius reikalavimus ir vietinius reglamentus.

Šiame saugos duomenų lape nurodyta informacija turi būti laikoma su mišiniu susijusių saugumo reikalavimų aprašymu, o ne jo savybių garantija.

MSDL nurodyta informacija gauta iš šaltinių, kurie, mūsų įsitikinimu, yra patikimi ir atitinka esamą mūsų su produktu susijusių žinių ir patirties lygį, ir ji nėra baigtinė. Tai galioja specifikacijas atitinkančiam produktui, nebent nurodyta kitaip. Preparatų ar mišinių atveju įsitikinkite, kad neatsiras naujų pavojų.

Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitais tikslais nei nurodyti 1 skyriuje. Atkreiptinas naudotojų dėmesys į pavojus, kurie gali kilti, kai produktas naudojamas kitais nei numatytais tikslais, prieš tai negavus raštu pateiktų naudojimo instrukcijų.

Tai papildo techninius lapus, bet jų nepakeičia. Produkto naudotojas turi visais atvejais laikytis visų įstatymų, reglamentų ir procedūrų, susijusių su produktu, saugumu, higiena ir žmogaus sveikatos bei aplinkos apsauga.

MSDL pakeitimų tikrinimas peržiūrėti, atsižvelgiant į reglamentą CLP (CE) 1272/2008

3 skyriuje nurodytų frazių aprašymas:

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos:

PNEC – prognozuojama poveikio nedaranti koncentracija.

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų produktų pervežimo keliais.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

WGK – Wassergefährdungsklasse (vandens pavojingumo klasė).

GHS05 – ėsdinimas.

GHS09 – aplinka.

PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

vPvB – labai patvari, labai bioakumuliacinė.

SVHC – labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos.