

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : EPSO Combitor®

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Traša

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

kompetentingo asmens el. pašto adresas

sds@kft.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Dėl įvykių, susijusių su pavojingomis medžiagomis [arba pavojingais krovniais] Išteklėjimas, nutekėjimas, gaisras, sprogimas arba avarija
Susisiekite su CHEMTREC per valandą
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703 741-5970 (galimi pokalbiai abonento, kuriam skambinate, sąskaita)
JAV ir Kanados ribose: 1-800-424-9300

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija H373

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus). Smarkiai pažeidžia akis. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys

: cinko sulfatas (bevandenis); mangano sulfatas

EPSO Combitop®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pavojingumo frazės (CLP)

: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H373 - Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpus).
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, aerozolio.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.
P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

UFI

: 9300-P0FN-G00A-GH04

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Paaiškinimai

: CAS Nr 10034-99-8

Dėl V priedo registruoti nereikia.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
magnio sulfato heptahidratas	(CAS Nr) 10034-99-8	>=80 - <90	Neklasifikuojama
mangano sulfatas	(CAS Nr) 7785-87-7 (EB Nr) 232-089-9 (Indekso Nr) 025-003-00-4 (REACH Nr) 01-2119456624-35-xxxx	>=10 - <20	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
cinko sulfatas (bevandenis)	(CAS Nr) 7733-02-0 (EB Nr) 231-793-3 (Indekso Nr) 030-006-00-9 (REACH Nr) 01-2119474684-27-xxxx	>=2,5 - <5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

: Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus į akis

: Gali smarkiai pažeisti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

EPSO Combitop®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Sieros oksidai. Metalų oksidai.
---	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
Kita informacija	: Neleiskite patekti priešgaisriniais nuotėkiais į kanalizacijas ar vandens telkinius. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neįkvėpti dulkių, dūmų, aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
------------------------	---

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros	: Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui.
Kita informacija	: Nesukelkite dulkių. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Nesukelkite dulkių. Neįkvėpti dulkių, dūmų, aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės	: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Nesuderinamos medžiagos	: Metalai. Reduktoriai.
Nurodymai dėl bendro sandėliavimo	: Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

EPSO Combitor®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

EPSO Combitor®	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
	Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės
mangano sulfatas (7785-87-7)	
ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Manganese (II) sulphate
IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Pastabos	(Year of adoption 2011)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,83 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,25 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	20,6 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	6,1 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	117,8 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	56,5 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	35,6 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 µg/l
mangano sulfatas (7785-87-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,004 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,2 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,043 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,002 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	30 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,4 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	87,9 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,4 µg/kg s. sv.
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,14 µg/kg s. sv.

EPSO Combitor®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

mangano sulfatas (7785-87-7)

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 25,1 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 56 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai.

Rankų apsauga:

Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines. EN 374. Nitrilo kaučiukas. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Pirštines privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

Akių apsauga:

Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai. EN 166

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. EN 340

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Trumpalaikis poveikis. Dulkių išsiskyrimas: nuo dulkių apsauganti kaukė, turinti filtrą P2. EN 143. Kvėpavimo apsauga turi būti naudojama tik likutinei trumpalaikiai rizikai valdyti, kai buvo atlikti visi įmanomi pavojingų šaltinių pavojaus sumažinimo žingsniai, pvz, sulaikymo ir / arba vietinio išsiurbimo metu.

Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Išvaizda	: Kristaliniai milteliai.
Spalva	: baltas.
Kvapąs	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: ≈ 4 (25 °C, Vandeningis tirpalas)
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: > 48 °C (elimination of water of crystallisation)
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: > 700 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: Nėra
Tirpumas	: Vanduo: Tirpus
Log Pow	: Duomenų nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Klumpumas, dinamiškas	: Nėra
Sprogtamosios savybės	: Produktas nėra sprogtus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.

EPSO Combitor®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Sprogumo riba : Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Tūrio tankis : 1050 kg/m³

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra šalutinio poveikio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

metalai. Reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

EPSO Combitor®	
ATE CLP (Prarijus)	31304 mg/kg
ATE CLP (per odą)	> 5000 mg/kg kūno svorio

cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

LD50 burna, žiurkė	926 mg/kg (401 EBPO metodas)
žiurkės LD50 per odą	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
pH: ≈ 4 (25 °C, Vandeningas tirpalas)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: ≈ 4 (25 °C, Vandeningas tirpalas)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams (smegenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotini (įkvėpus).

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Netinkamas)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

EPSO Combitor®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ekologija – bendroji informacija	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

LC50 žuvis 1	0,33 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 dafnijos 1	0,131 mg/l (48 h; Daphnia magna; (202 EBPO metodas))

mangano sulfatas (7785-87-7)

LC50 žuvis 1	14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (203 EBPO metodas))
EC50 dafnijos 1	9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
EC50 72h dumbliai	61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (201 EBPO metodas))

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

EPSO Combitor®

Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
---------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

EPSO Combitor®

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
------------------------------	------------------------------------

magnio sulfato heptahidratas (10034-99-8)

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
------------------------------	------------------------------------

cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
------------------------------	------------------------------------

mangano sulfatas (7785-87-7)

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
------------------------------	------------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

EPSO Combitor®

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Komponentas

magnio sulfato heptahidratas (10034-99-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
cinko sulfatas (bevandenis) (7733-02-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
mangano sulfatas (7785-87-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

EPSO Combitor®

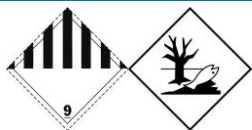




Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atliekų tvarkymo metodai	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Gaminys naudojamas kaip trąšos. Prieš disponavimą turi būti patikrinta naudojimo žemės ūkyje galimybė.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Neužterštas pakuotes patikėkite licencijuotam atliekų surinkėjui. Perdirbkite arba pašalinkite pagal galiojančius įstatymus.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų
Kodas HP	: HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis. HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mangane sulphate ; zinc sulphate (anhydrous))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis))
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mangane sulphate ; zinc sulphate (anhydrous)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 9, III	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 9, III	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (mangano sulfatas ; cinko sulfatas (bevandenis)), 9, III
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

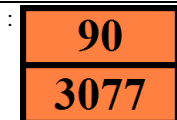
Klasifikacinis kodas (ADR)	: M7
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Riboti kiekiai (ADR)	: 5kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90

EPSO Combitop®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Oranžinės plokštelės



Tunelio apribojimo kodas (ADR)

: E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-F
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW23

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y956
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 956
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 400kg
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 400kg
Specialiosios nuostatos (IATA) : A97, A158, A179, A197

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : M7
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN) : 5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1
Vežti leidžiama (ADN) : T* B**

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : M7
Specialiosios nuostatos (RID) : 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (RID) : 5kg
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1
Transporto kategorija (RID) : 3
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 90

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR EUROPOS TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

EPSO Combitop®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos

: Laikykitės darbo apribojimų, taikomų nepilnamečiams. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2003/2003
2003 m. spalio 13 d.
dėl trąšų.

Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai	200	500

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB
DSD	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
EBPO	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai

: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra). Gamintojo informacija.

EPSO Combitor®

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Biuras, sudarantis techninius lapus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Saugos duomenų lapas servisas: +49 6155 8981-522

Asmuo pasiteirauti

: Dr. Lisa Schmitt

Kita informacija

: The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

KFT SDS EU 07

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.