

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EPSO Combitor®

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslojums

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

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

Par e-pastu atbildīgā persona

sds@kft.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām] saistītos gadījumos
Noplūde, sūce, ugunsgrēks, ekspozīcija vai nelaimes gadījums
Zvaniet CHEMTREC visu diennakti
Ārpus ASV un Kanādas: +1 703 741-5970 (iespējams citmaksas izsaukums)
ASV un Kanādā: 1-800-424-9300

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija H373

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var izraisīt orgānu bojājumus (smadzenes) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja iekļūst elpceļos). Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstamas sastāvdaļas :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

: Bīstami

: cinka sulfāts (bezūdens); mangāna sulfāts

: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus (smadzenes) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja iekļūst elpceļos).

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EPSO Combitor®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P260 - Neieelpot putekļus, tvaikus, smidzinājumus.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 - Izmantot acu aizsargus, sejas aizsargus.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu.
P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

UFI

: 9300-P0FN-G00A-GH04

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Piezīmes

: CAS Nr 10034-99-8

Saskaņā ar V Pielikumu, nav reģistrācijas subjekts.

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Magnija sulfāta heptahidrāts	(CAS Nr) 10034-99-8	>=80 - <90	Nav klasificēts
mangāna sulfāts	(CAS Nr) 7785-87-7 (EK Nr) 232-089-9 (INDEKSA 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
cinka sulfāts (bezūdens)	(CAS Nr) 7733-02-0 (EK Nr) 231-793-3 (INDEKSA 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 frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Sēra oksīdi. Metālu oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

Cita informācija : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Neieelpot putekļus, tvaikus, smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Savākt mehāniski (saslaucīt vai savākt ar lāpstu) un ievietot atbilstīgā tvertnē iznīcināšanai.
Cita informācija : Izvairīties no putekļu veidošanās. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu rīkošanos. Skatīt 16. nodaļu. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Izvairīties no putekļu veidošanās. Neieelpot putekļus, tvaikus, smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.
Nesaderīgi materiāli : Metāli. Reducētāji.
Norādījumi par kopējo uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

EPSO Combitor®	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
	Ievērojiet vispārējo putekļu robežvērtību.

EPSO Combitop®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

mangāna sulfāts (7785-87-7)

ES - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Manganese (II) sulphate
IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Piezīmes	(Year of adoption 2011)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations

cinka sulfāts (bezūdens) (7733-02-0)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	8,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1 mg/m ³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	1,25 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	8,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	20,6 µg/L
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	6,1 µg/L

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	117,8 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	56,5 mg/kg sausās masas

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	35,6 mg/kg sausās masas
-------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 µg/L
--------------------------------------	----------

mangāna sulfāts (7785-87-7)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,2 mg/m ³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,043 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,002 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	30 µg/L
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,4 µg/L
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	87,9 µg/L

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	11,4 µg/kg ss
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	1,14 µg/kg ss

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	25,1 mg/kg sausās masas
-------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	56 mg/l
--------------------------------------	---------

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces.

Roku aizsardzība:

Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus. EN 374. Nitrila gumija. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku. Piemērotu cimdus izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Cimdi ir jānomaina pēc katras lietošanas reizes, kā arī tad, ka parādās nodiluma vai perforācijas pazīmes

Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces. EN 166

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. EN 340

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Īslaicīga ekspozīcija. Putekļu veidošanās – pretputekļu maska ar filtru P2. EN 143. Elpošanas orgānu aizsargaprīkojumam jākalpo tikai atlikušo risku ierobežošanai, ja bīstamajā vietā ir ievēroti visi praktiski veicamie soļi apdraudējumu samazināšanai, piem, nodrošināta ierobežošana un/vai vietēja putekļu savākšana.

Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Izturīgums
Izskats	: Kristālisks pulveris.
Krāsa	: balts.
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: ≈ 4 (25 °C, Ūdens šķīdums)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Nav piemērojams
Kušanas temperatūra	: > 48 °C (elimination of water of crystallisation)
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: > 700 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: Šķīstošs
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

piltnis tankis : 1050 kg/m³

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

EPSO Combitor®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Normālas lietošanas apstākļos nav.

10.5. Nesaderīgi materiāli

metāli. Reducētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

EPSO Combitor®	
ATE CLP (caur muti)	31304 mg/kg
ATE CLP (caur ādu)	> 5000 mg/kg ķermeņa svara

cinka sulfāts (bezūdens) (7733-02-0)	
LD50, caur muti, žurkām	926 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402 metode)

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: ≈ 4 (25 °C, Ūdens šķīdums)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: ≈ 4 (25 °C, Ūdens šķīdums)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cīmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Var izraisīt orgānu bojājumus (smadzenes) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ja iekļūst elpceļos).
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Neattiecas)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

cinka sulfāts (bezūdens) (7733-02-0)	
LC50, zivīm, 1	0,33 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	0,131 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metode))

EPSO Combitor®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

mangāna sulfāts (7785-87-7)

LC50, zivīm, 1	14,5 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203 metode))
EC50, vēžveidīgajiem, 1	9,8 mg/l (48h; Daphnia magna; Read-across)
EC50 72 val. dumbļi	61 mg/l (Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 metode))

12.2. Noturība un spēja noārdīties

EPSO Combitor®

Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

EPSO Combitor®

Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
----------------------------	--------------------------------------

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)

Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
----------------------------	--------------------------------------

cinka sulfāts (bezūdens) (7733-02-0)

Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
----------------------------	--------------------------------------

mangāna sulfāts (7785-87-7)

Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
----------------------------	--------------------------------------

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

EPSO Combitor®

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa

Magnija sulfāta heptahidrāts (10034-99-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
cinka sulfāts (bezūdens) (7733-02-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
mangāna sulfāts (7785-87-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Eiropas Atkritumu katalogs. Neizliet kanalizācijā vai vidē. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Produkts tiek izmantots kā mēslošanas līdzeklis. Pirms uzglabāšanas poligonā būtu jāizpēta iespēja izmantot produktu lauksaimniecībā.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

: Nogādāt nepiesārņotus iepakojumus apstiprinātam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Pārstrādāt vai iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods

: 02 01 08* - agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

EPSO Combitop®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

HP kods

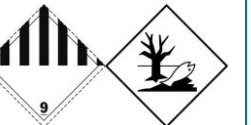
: HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas.

HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

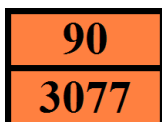
Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens))	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens))	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens))
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens)), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (manganese sulphate ; zinc sulphate (anhydrous)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens)), 9, III	UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens)), 9, III	UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (mangāna sulfāts ; cinka sulfāts (bezūdens)), 9, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā Jūras piesārņotājs : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā	Bīstams videi : Jā
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : M7
Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 601, 375
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1
Transporta kategorija (ADR) : 3
Bīstamības identifikācijas numurs : 90
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

EPSO Combitor®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW23

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y956
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 400kg
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 400kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M7
Ipašie noteikumi (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T* B**

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M7
Ipašie noteikumi (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5kg
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E1
Transporta kategorija (RID)	: 3
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Ievērojiet darbā pieņemšanas ierobežojumus jauniešiem. Eiropas Parlamenta un padomes Regula (EK) Nr. 2003/2003 (2003. gada 13. oktobris) par mēslošanas līdzekļiem.

Direktīva 2012/18/EU (SEVESO III)

EPSO Combitor®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seveso III DAĻA I (Bīstamo vielu kategorijas)	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	
	Zemākais līmenis	Augstākais līmenis
E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija	200	500

15.1.2. Valsts noteikumi

Latvija

Valsts noteikumi

: Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
DPD	Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK
DSD	Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SDS	Drošības datu lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
TLM	Vidējā pielaides robeža
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

: ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra). Ražotāja dati.

EPSO Combitor®

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Struktūrvienība, kas izstrādā
specifikāciju datus:

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Drošības datu lapa apkalpošana: +49 6155 8981-522

Kontaktpersona

: Dr. Lisa Schmitt

Cita informācija

: 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.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārejs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

KFT SDS EU 07

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.