



EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 01.11.2019 Pārskatīšanas datums: 01.11.2019 Versija: 10.0

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EPSO Microtop®

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa 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

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija H412

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

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

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamas sastāvdaļas

: mangāna sulfāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 - Izmantot acu aizsargus, sejas aizsargus.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Iznemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu.

UFI

: Y600-6051-S00T-5UK6

2.3. Citi apdraudējumi

EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

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. Vietas

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	>= 90	Nav klasificēts
borskābe REACH kandidātvietu sarakstā iekļautās viela (Boric acid)	(CAS Nr) 10043-35-3 (EK Nr) 233-139-2 (INDEKSA Nr) 005-007-00-2 (REACH Nr) 01-2119486683-25-xxxx	>=5 - <5,5	Repr. 1B, H360FD
mangāna sulfāts	(CAS Nr) 7785-87-7 (EK Nr) 232-089-9 (INDEKSA Nr) 025-003-00-4 (REACH Nr) 01-2119456624-35-xxxx	>=2,5 - <5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
borskābe	(CAS Nr) 10043-35-3 (EK Nr) 233-139-2 (INDEKSA Nr) 005-007-00-2 (REACH Nr) 01-2119486683-25-xxxx	(5,5 ≤C < 100) Repr. 1B, H360FD

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultēties ar ārstu.
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. NEIZRAISīt vemšanu. Vemšana: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Var radīt vieglu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Kuņģa-zarnu sāpes. Slikta dūša. Vemšana.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Produkts nav uzliesmojošs. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Spēcīga ūdens strūkļa.

EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Cita informācija : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdens strūklu. Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīpēs. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Nodrošināt atbilstošu gaisa ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties no putekļu veidošanās.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, lai samazinātu putekļu koncentrāciju.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

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

Tīrīšanas procedūra : Savākt mehāniski (saslaucīt vai savākt ar lāpstu) un ievietot atbilstīgā tvertnē iznīcināšanai.

Cita informācija : 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. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā vietā. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā.

Nesaderīgi materiāli : Metāli. Reducētāji.

Norādījumi par kopējo uzglabāšanu : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Uzglabāšanas vieta : Aizsargāt no mitruma.

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

Papildus informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

EPSO Microtop®	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
	Ievērojiet vispārējo putekļu robežvērtību.
borskābe (10043-35-3)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Borskābe
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
mangāna sulfāts (7785-87-7)	
ES - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Manganese (II) sulphate
IOELV TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m³ (respirable fraction)
Piezīmes	(Year of adoption 2011)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations
borskābe (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	392 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	0,98 mg/kg ķermeņa svara
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,98 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	4,15 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	196 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	2,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	2,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	13,7
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	5,7 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/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/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,043 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,002 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	30 µg/L

EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

mangāna sulfāts (7785-87-7)

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. EN 166. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. EN 340

Respirators:

Īslaicīga ekspozīcija. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. EN 143. Putekļu veidošanās – pretputekļu maska ar filtru P2. 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:

Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. 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	: vājš.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 5 (25 °C, Ūdens šķīdums)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Nav piemērojams
Kušanas temperatūra	: > 48 °C
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: > 700 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama

EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

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

piltinis tankis : $\approx 1000 \text{ kg/m}^3$

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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)
Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 5 (25 °C, Ūdens šķīdums)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 5 (25 °C, Ūdens šķīdums)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cilmes 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	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Neattiecas)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

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

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 Microtop®

Noturība un spēja noārdīties : Nav piemērojams.

borskābe (10043-35-3)

Noturība un spēja noārdīties : Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

EPSO Microtop®

Bioakumulācijas potenciāls : Nav piemērojams.

borskābe (10043-35-3)

Bioakumulācijas potenciāls : Bioakumulācija nenotiek.

12.4. Mobilitāte augsnē

EPSO Microtop®

Ekoloģija — augsne : Nav piemērojams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

EPSO Microtop®

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
borskābe (10043-35-3)	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

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. Iznīcināt produktu saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti, pirms nav veikta atbilstīga to tīrīšana vai pārstrāde. Pārstrādāt vai iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 02 01 08* - agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

HP kods

: HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.
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				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

Gaisa transports

Nav reglamentēts

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

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

Saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ir piemērojami šādi ierobežojumi:	
Atsauces kods	Piemērojams
30.	borskābe

Satur REACH kandidātsarakstā iekļauto vielu, kuras koncentrācija ir $\geq 0,1\%$ vai kuras īpašā zemākā robežvērtība ir: borskābe (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

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

EPSO Microtop®

Drošības datu lapa

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

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.

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 iekārtās
TLM	Vidējā pielāgēšanas robeža
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

: ECHA (Eiropas Ķīmikāliju aģentūra). Ražotāja dati.

EPSO Microtop®

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:

Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1B. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs 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
Aquatic Chronic 3	H412	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 nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.