

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## LEADER LEGUME

Drošības datu lapa atbilst šādām prasībām:  
Regula (EK) Nr. 453/2010 un Regula (EK) Nr. 1272/2008



SDS # : NP-0033-1-A  
Pārskatīšanas datums: 2018-07-26  
Format: ES  
Variants 1.01

### 1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

Produkta kods(-i) NP-0033-1-A  
Produkta nosaukums LEADER LEGUME

#### 1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums: Mēslojumu ar mikroelementu izmantošanai lauksaimniecībā un dārzkopībā

Lietošanas ierobežojumi Izmantot kā ieteikusi etiķetes

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar:

Saskares punkts Tel: +44(0)1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Tel: +44(0)1244 537370 (tikai darba)

### 2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana Regula (EK) Nr. 1272/2008

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	1. kategorija C apakškategorija (H314)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)	2. kategorija (H373)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	2. kategorija (H411)

#### 2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas

**Signālvārds**

Draudi

**Bīstamības paziņojumi**

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu rezultātā vai ieelpojot.

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

**Piesardzības paziņojumi**

P260 - Neieelpot šķiduma smidzinājumu.

P264 - Pēc lietošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu (sejas) aizsargus.

P305 + P351 + P338 - JA NOKĻUVIS ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir un ja to ir iespējams viegli izdarīt. Turpināt skalot acis.

P501: Saturu/ iepakojumu izliet/izmest bīstamo atkritumu savākšanas vietās.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Šis produkts nav identificēts kā PBT / vPvB vielu.

**3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1 Vielas**

Produkts ir maisījums, nevis viela.

**3.2 Maisījums ar šādām bīstamām sastāvdaļām:**

Kīmiskais nosaukums	EC Nr	CAS Nr	Masas procenti	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH reģistrācijas numurs
Manganese (II) sulfāte	232-089-9	7785-87-7	10 - 40	Eye Dam.1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35-XXXX
Zinc sulfāte	231-793-3	7733-02-0	1 - 15	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27-XXXX

**Papildus informācija**

Šajā nodaļā minēto H-, R- un EUH-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

**4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Saskare ar acīm**

Turiet acis vaļā un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Noņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir, pēc pirmajām 5 minūtēm, tad turpiniet skalošanu. Pārcelšanās uz slimnīcu speciālistu pārbaudei.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties novelciet visu notraipīto vai apdīkstīto apģērbu, kas nav pielipis ādai. Ieelpojiet skarto ādu ar tekošu ūdeni 10 minūtes vai ilgāk, ja viela joprojām ir uz ādas. Pārnēst uz slimnīcu, ja ir apdegumi vai saindēšanās simptomi.

**Ieelpošana**

Noņemt personu no iedarbības, kas nodrošina vienu pašu drošību, vienlaikus darot. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

**Norīšana** Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Ja pie samaņas, dot 2 glāzes ūdens. Nekavējoties griezties pie mediķa.

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

**Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Saskare ar ādu: kontaktēšanās vietā var rasties kairinājums vai sāpes. Var rasties čūlas. Var rasties nopietni apdegumi.

Saskare ar acīm: Var būt sāpes un apsārtums. Acis var ūdeni bagātīgi. Var izraisīt ilgstošu bojājumu.

Norīšana: Var rasties sāpes un apsārtums mutē un kaklā. Slikta dūša un sāpes vēderā.

Ieelpošana: kaklā var būt kairinājums ar stingrību sajūtā krūtīs.

Atliktie / tūlītējie efekti: Pēc īslaicīgas iedarbības var sagaidīt tūlītēju iedarbību.

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

**Norādījumi par medicīniskās palīdzības tūlītēju nodrošināšanu un nepieciešamo speciālo ārstēšanu, ja nepieciešams** Telpās jābūt pieejamām acu peldēšanas iekārtām. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

### **5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

##### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Dzesēt tvertnes / cisternas ar ūdens strūklu.

##### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Nav pieejama informācija

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Toksiskus dūmus, var izdalīties ugunsgrēka situācijās.

**Bīstamie degšanas produkti** Sēra oksīdi.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Tāpat kā jebkurā ugunī, valkāt autonomu elpošanas aparātu un pilnu aizsargierīci. Valkājiet aizsargapģērbu, lai novērstu saskari ar ādu un acīm. Piesārņotais ugunsdzēsamais ūdens nedrīkst izplūst kanalizācijā, ja to var novērst.

### **6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

##### **Individuālās drošības pasākumi**

Par individuālo aizsardzību skatīt 8. nodaļu. Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Gadījumā, ja noplūde, izvairīties no kontakta. Izolēt platība un turēt ārā dzīvnieki un Neaizsargātās personas. Lielu noplūdes gadījumā (1 tonna vai vairāk) brīdina attiecīgās iestādes.

Lai saņemtu papildu norādījumus par tīrīšanu, zvaniet avārijas dienesta tālruna numuru, kas norādīts iepriekš 1. sadaļā "Produkts un uzņēmuma identifikācija".

##### **Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neatbrīvoieties no tā notekcaurulēs vai upēs. Noturēt izšķīstīšanos izmantojot saistoši. Nejauša novadīšana ūdenstecēs ir brīdināti

atbilstošu regulatīvās iestādes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni	Virsmas notekas ietvaros ciešā tuvumā noplūdes būtu jāsedz. Dīke, lai ierobežotu noplūdi un absorbētu ar neuzliesmojošu absorbentu, piemēram, mālu, smiltīm vai augsni.
Savākšanas paņēmieni	Satur un savākt noplūdi ar neuzliesmojošu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltis, zeme, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā apglabāšanai saskaņā ar vietējiem / valsts noteikumiem (sk. 13. iedaļu).

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

## 7. iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Pārvietošana

Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

#### Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Uzglabāšana

Aizsargāt no sasaldšanas. Store virs 5°C. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums. Sargāt no bērniem un dzīvniekiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

#### Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Nav pieejama informācija.

#### Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā materiāla drošības datu lapā.

## 8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Kīmiskais nosaukums	Itālija	Portugāle	Nīderlande	Somija	Dānija
Manganese (II) sulfate 7785-87-7	-	-	-	TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	-

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. No uzglabāšanas telpā grīdas jābūt necaurlaidīgām, lai izvairītos no šķidrumu.

#### Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/ sejas aizsardzība Sejas aizsargekrāns. Nodrošināt ārkārtas uz vietas acu mazgāšanu uz vietas.

Roku aizsardzība Aizsargcimdi. Necaurlaidīgi butilgumijas cimdi. Izmantot ķīmiskos aizsargcimdus, kas izgatavoti no tādiem materiāliem kā nitrils vai neoprēns.

Ādas un ķermeņa aizsardzība	Necaurlaidīgs apģērbs.
Elpošanas ceļu aizsardzība	normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
Vides riska pārvaldība	Skatiet konkrētu dalībvalstu tiesību aktus attiecībā uz prasībām saskaņā ar Kopienas vides tiesību aktiem.

## 9. iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Izskats	Nav pieejama informācija
Smarža	Tikko jūtams
Krāsa	Gaiši rozā
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija
pH	1.0 - 2.0
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Iztvaikošanas koeficients	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejama informācija
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija
Īpatnējais svars	1.30 - 1.35
Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Viskozitāte, kinemātiskā	Nav pieejama informācija
Viskozitāte, dinamiskā	Nav pieejama informācija
Sprādzienbīstamība	Nav pieejama informācija
Oksidēšanas īpašības	Non-oksidēšana (pēc EK kritērijiem)

### 9.2. Cita informācija

Mīkstināšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Molekulvars	Nav pieejama informācija
GOS saturs (%)	Nav pieejama informācija
Blīvums	Nav pieejama informācija
Tilpummasa	Nav pieejama informācija
K <sub>st</sub>	Nav pieejama informācija

## 10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos apstākļos nekāds

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

#### Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu	Nav pieejama informācija.
Jūtība pret statisko izlādi	Nav pieejama informācija.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība****Bīstama polimerizācija**

Bīstama polimerizācija nenotiks.

**Bīstamās reakcijas**

Normālos apstrādes apstākļos nekāds. Sadalīšanās var notikt apstākļu iedarbību vai materiāliem, kas uzskaitīti turpmāk.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Siltums.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgi oksidētāji, Hidroksīdi.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīt toksiskus izgarojumus. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 5.2 iedaļu.

## 11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte****Informācija par produktu**

.

**LD50 orāli** > 7000 mg/kg (žurka) (Aprēķinātā aptuvenā akūta toksicitāte - EAT)

Kīmiskais nosaukums	LD50 orāli	LD50 dermāli	LK50, ieelpojot
Manganese (II) sulfate	2150 mg/kg ( Rat )		>4.45 mg/L (rat)
Zinc sulfate	1710 mg/kg ( Rat )	>2000mg/kg (Rat)	

<b>Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Sensibilizācija</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Mutagenitāte</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Kancerogenitāte</b>	Nav pieejama informācija.

<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Nav pieejama informācija.
<b>STOT - vienreizēja iedarbība</b>	Nav pieejama informācija.
<b>STOT - atkārtota iedarbība</b>	Nav pieejama informācija.

<b>Simptomi</b>	Saskare ar ādu: kontaktēšanās vietā var rasties kairinājums vai sāpes. Var rasties čūlas. Var rasties nopietni apdegumi.
	Saskare ar acīm: Var būt sāpes un apsārtums. Acis var ūdeni bagātīgi. Var izraisīt ilgstošu bojājumu.
	Norīšana: Var rasties sāpes un apsārtums mutē un kaklā. Slikta dūša un sāpes vēderā.
	Ieelpošana: kaklā var būt kairinājums ar stingrību sajūtā krūtīs.
	Atliktie / tūlītējie efekti: Pēc īslaicīgas iedarbības var sagaidīt tūlītēju iedarbību.

Aspirācijas bīstamība

Nav pieejama informācija.

**12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksicitāte****Ekotoksicitāte**RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*): 96H LC50 = 2.06 mg/L (calculated)DAPHNIDS (*Daphnia magna*): 48H EC50 = 17.0 mg/L (calculated)

GREEN ALGAE: 72H IC50 = 2.86 mg/L (calculated)

Kīmiskais nosaukums	Toksisks aļģēm	Toksisks zivīm	Toksiskums dafnijām un citiem ūdenī mītošiem bezmugurkaulniekiem
Manganese (II) sulfate	<i>Desmodesmus subspicatus</i> : 72H ErC50 54.5 mg/L 72H NOEC 1 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i> : 96H LC50 = 8.71 mg/L	<i>Daphnia magna</i> : 48H LC50 = 26.9 mg/L
Zinc sulfate	72 h EC50: = 0.056 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) static 72 h EC50: = 64.8 mg/L ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) 96 h EC50: = 2.4 mg/L ( <i>Chlorella vulgaris</i> )	96 h LC50: = 0.162 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) static flow-through 96 h LC50: 0.03 - 0.05 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) semi-static 96 h LC50: 0.34 - 0.93 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) static 96 h LC50: 0.23 - 0.48 mg/L ( <i>Pimephales promelas</i> ) 96 h LC50: 49.23 - 64.16 mg/L ( <i>Poecilia reticulata</i> ) semi-static 96 h LC50: 16.85 - 27.18 mg/L ( <i>Cyprinus carpio</i> ) static 96 h LC50: 3 - 4.6 mg/L ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) flow-through 96 h LC50: = 0.63 mg/L ( <i>Poecilia reticulata</i> ) 96 h LC50: 0.48 - 1.72 mg/L ( <i>Poecilia reticulata</i> ) static 96 h LC50: = 0.06 mg/L ( <i>Pimephales promelas</i> ) static 96 h LC50: 3.55 - 6.32 mg/L ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) static 96 h LC50: 0.218 - 0.42 mg/L ( <i>Pimephales promelas</i> ) flow-through 96 h LC50: 0.168 - 0.25 mg/L ( <i>Pimephales promelas</i> ) semi-static 96 h LC50: = 0.15 mg/L ( <i>Cyprinus carpio</i> ) semi-static	48 h EC50: = 0.75 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) 48 h EC50: 0.538 - 0.908 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) Static

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejama informācija.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejama informācija.

**12.4. Mobilitāte augsnē****Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama informācija.

**Mobilitāte**

Šķīst ūdenī.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis produkts nav identificēts kā PBT / vPvB vielu.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Toksisks ūdens organismiem.

### 13. iedaļa: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

<b>Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi</b>	Pārvietot uz piemērotu konteineru un organizēt savākšanu specializētā apglabāšanas uzņēmumā. Nepiesārņojiet dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vai lietojamām tvertnēm. Neizsmidziniet kanalizācijas sistēmas.
<b>Piesārņots iepakojums</b>	Iztīrīt konteineru ar ūdeni. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo un valsts vadlīnijām. Tukšā tara ir jānodod reģenerācijai vai iznīcināšanai licenzētos atkritumu pārstrādes poligonos.
<b>EWC atkritumu iznīcināšanas Nr</b>	02 01 08
<b>CITA INFORMĀCIJA</b>	PIEZĪME: lietotāja uzmanība tiek vērsta uz iespējamu pastāvēšanu specifisku Eiropas, valsts vai vietējiem noteikumiem attiecībā uz apglabāšanu.

### 14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**IMDG/IMO**

<b>14.1 UN/ID numurs</b>	UN1760
<b>14.2 Sūtīšanas nosaukums</b>	KOROZIVS ŠKIDRUMS, N.O.S. (MANGAZES SULFATS, ZINC SULFATS)
<b>14.3 Bīstamības klase</b>	8
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	III
<b>14.5 Jūras piesārņotājs</b>	Jā
<b>Apkārtējās vides apdraudējums</b>	Jā
<b>14.6 Īpaši nosacījumi</b>	Nav īpašu piesardzību. Tunela kods: E Transporta kategorija: 3
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b>	Šis produkts netiek parvadats konteineros bez taras.

**RID**

<b>14.1 UN/ID numurs</b>	UN1760
<b>14.2 Sūtīšanas nosaukums</b>	KOROZIVS ŠKIDRUMS, N.O.S. (MANGAZES SULFATS, ZINC SULFATS)
<b>14.3 Bīstamības klase</b>	8
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	III
<b>14.5 Apkārtējās vides apdraudējums</b>	Jā
<b>14.6 Īpaši nosacījumi</b>	Nav īpašu piesardzību. Tunela kods: E Transporta kategorija: 3

**ADR/RID**

<b>14.1 UN/ID numurs</b>	UN1760
<b>14.2 Sūtīšanas nosaukums</b>	KOROZIVS ŠKIDRUMS, N.O.S. (MANGAZES SULFATS, ZINC SULFATS)
<b>14.3 Bīstamības klase</b>	8



14.4 Iepakojuma grupa III  
 14.5 Apkārtējās vides Jā  
 apdraudējums  
 14.6 Īpaši nosacījumi Nav īpašu piesardzību.  
 Tunela kods: E  
 Transporta kategorija: 3

**ICAO/IATA**

14.1 UN/ID numurs UN1760  
 14.2 Sūtīšanas nosaukums KOROZIVS ŠKIDRUMS, N.O.S.  
 (MANGAZES SULFATS, ZINC SULFATS)  
 14.3 Bīstamības klase 8  
 14.4 Iepakojuma grupa III  
 14.5 Apkārtējās vides Jā  
 apdraudējums  
 14.6 Īpaši nosacījumi Nav īpašu piesardzību.  
 Tunela kods: E  
 Transporta kategorija: 3

**15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Nacionālie noteikumi Nav piemērojams

**Eiropas Savienība****Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

**Noturīgi organiski piesārņotāji**

Neattiecas

**Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Neattiecas

**Starptautiskie reģistri**

Kīmiskais nosaukums	TSCA (Savien otās Valstis)	DSL (Kanāda)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japāna)	Ķīna (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipīnas)	AICS (Austrālija)
Manganese (II) sulfate 7785-87-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Zinc sulfate 7733-02-0	X	X	X	X	X	X	X	X

**15.2. Kīmiskās drošības novērtējums**

Piegādātājam nav veikts kīmiskās drošības novērtējums attiecībā uz vielu vai maisījumu.

**16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums**

**2. un 3. iedaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti**

Nav piemērojams

**2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti**

H302 - Kaitīgs, ja norij

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu rezultātā vai ieelpojot.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

**Izskaidrojums**

<b>ADR:</b>	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem
<b>CAS:</b>	CAS (ķīmisko vielu reģistrs "Chemical Abstracts Service")
<b>Ceiling:</b>	Maksimālā robežvērtība:
<b>DNEL:</b>	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)
<b>GHS:</b>	Globālā harmonizētā sistēma (GHS)
<b>IATA:</b>	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija (IATA)
<b>ICAO:</b>	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
<b>IMDG:</b>	Starptautiskie bīstamo preču jūras pārvadājumi (IMDG)
<b>LC50:</b>	LK50 (letālā koncentrācija)
<b>LD50:</b>	LD50 (letālā deva)
<b>PBT:</b>	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas
<b>RID:</b>	Noteikumi par starptautiskajiem pārvadājumiem bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumiem
<b>STEL:</b>	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
<b>SVHC</b>	SVHC: vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:
<b>TWA:</b>	vidējais svērtais periods
<b>vPvB:</b>	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

**Pārskatīšanas datums:** 2018-07-26**Izmaiņu iemesls:** Mainīt formātu.**Atruna**

Iepriekš minēto informāciju, domājams, ir pareizs, bet nepretendē būt viss iekļauts, un to izmanto tikai kā vadlīnijas. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas izriet no apstrādes vai no saskares ar minēto produktu.

**Sagatavoja**

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. All Rights Reserved.

**Drošības datu lapas beigas**