

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: EUROFERTIL TOP 51 NPK
UFI	: RJ67-4H93-461Y-KT2H
Produkta kods	: A20483BE
Produkta veids	: Mēslojums
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Minerālmēsli

Nosaukums	Lietošanas veidu deskriptori
Profesionālai lietošanai : Mēslojums (Avots : Ķīmiskās drošības pārskats)	SU1, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Lietošanas veidu deskriptoru pilno tekstu skat. 16. iedaļā

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Izplatītājs**

TIMAC Agro Latvia
Bauskas iela 2
LV 3001 Jelgava
LATVIJA
T +371 28339414
info@lv.timacagro.com, www.lv.timacagro.com

Ražotājs

TIMAC AGRO BELUX
4, rue de la Jonction
BE 6030 Marchienne-au-Pont
Belgique
T +32 71 20 91 11, F +32 71 20 91 34
info-fds@roullier.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Papildus informācija nav pieejama

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Vienkāršais superfosfāts; Vienkāršais superfosfātu komplekss

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P280 - Izmantot aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skaloj.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu.

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

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par $0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Vienkāršais superfosfāts	CAS Nr: 8011-76-5 EK Nr: 232-379-5 REACH Nr: 01-2119488967-11	10 – 25	Eye Dam. 1, H318
Vienkāršais superfosfātu komplekss	EK Nr: 938-989-4 REACH Nr: 01-2119994289-16	5 – 10	Eye Dam. 1, H318
Cinka oksīds	CAS Nr: 1314-13-2 EK Nr: 215-222-5 INDEKSA Nr: 030-013-00-7 REACH Nr: 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu. Lai mazinātu kaitējumu, svarīga nozīme ir tūlītējai ārstēšanai.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Nejaušas ieelpošanas gadījumā pārvietot cietušo svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās.

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Piesardzības nolūkos mazgāt ar ūdeni un ziepēm. Apsārtuma vai kairinājuma gadījumā konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu (vismaz 20 minūtes), tostarp plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties konsultēties ar acu ārstu, arī tad, ja uzreiz neparādās nekādas pazīmes. Ja iespējams uzrādīt viņam šo lapu vai arī iepakojumu vai marķējumu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Ja norīts, izskalojot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neizraisīt vemšanu bez ārsta ieteikuma. Konsultēties ar ārstu, ja pašsajūta pasliktinās.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : sk. nodaļu (-as): 2.1/2.3).

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: ūdens, oglekļa dioksīds (CO ₂), pulveris un putas. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Nav uzliesmojošs. Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Sprādzienbīstamība	: Nav tiešu sprādziena briesmu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: izgarojumu tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
Ugunsdrošības pasākumi	: Satur dzēšanas šķidrumu tvertnē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. EN 469. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti.
Cita informācija	: Informēt vietējās iestādes par jebkuru nejaušu noplūdi kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Evakuēt zonu.

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvairīties no saskares ar acīm. Neieelpot putekļus. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Norobežot bīstamo zonu. Mehāniski izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Norobežot un savākt izlijušo produktu.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

Tīrīšanas procedūra	: Nekavējoties saslaucīt vai iztīrīt ar putekļusūcēju. Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos. Savākt produktu attiecīgi marķētā rezerves traukā.
Cita informācija	: Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Neieelpot putekļus. Izvairīties no saskares ar acīm. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tieši tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces.
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	: Nolikta grīdai jābūt ūdensnecaurlaidīgai un veidotai kā rezervuāram. Ievērot spēkā esošos noteikumus.
Uzglabāšanas noteikumi	: Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā. Aizsargāt no mitruma. Sargāt no bērniem.
Nesavietojami izstrādājumi	: Nesavietojamu materiālu detalizētu sarakstu skatīt 10. iedaļā Stabilitāte / reaģētspēja.
Uzglabāšanas temperatūra	: Uzglabāt istabas temperatūrā
Karstuma un aizdegšanās avoti	: Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
Informācija par jauktu uzglabāšanu	: Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Īpaši iepakojšanas noteikumi	: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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

sk. nodaļu (-as): 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi).

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Vietējai izplūdes ventilācijai un vispārējai ventilācijai jābūt pietiekamai, lai tā atbilstu ekspozīcijas standartiem.

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, lai novērstu lidojošo daļiņu izraisītas traumas un/vai cita veida produkta saskari ar acīm

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Putekļi	ar sānu aizsardzību	EN 166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Nodrošināt lietošanas apstākļiem piemērotu ādas aizsardzību. Ilgstošas vai atkārtotas saskares gadījumā lietot cimdus

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
Cimdi	EN 374

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Ja var veidoties pārmērīgs putekļu daudzums, lietot apstiprinātu aizsargmasku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Aizsargmaska pret putekļiem	veids P2	Aizsardzība pret putekļiem	EN 136, EN 140

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Veikt nepieciešamos pasākumus, lai novērstu produkta nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs un ūdenstecēs gadījumos, ja salūst tvertnesvai transportēšanas sistēmas. Nodrošināt emisijas atbilstību spēkā esošajiem noteikumiem par gaisa piesārņojuma kontroli. Ievērot spēkā esošos noteikumus.

Cita informācija:

Skatīt 7. nodaļu : 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: brūns.
Izskats	: Granulas.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

Uzliesmojamība	: Ja var veidoties pārmērīgs putekļu daudzums : Putekļi ar gaisu var veidot uzliesmojošu un sprādzienbīstamu maisījumu
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6 – 9
pH šķīduma koncentrācija	: 10 % ūdens
Kinematiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Šķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 900 – 1100
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

Vienkāršais superfosfāts (8011-76-5)	
Viršanas punkts	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams

Vienkāršais superfosfātu komplekss	
Viršanas punkts	Nav īpaši piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams (neorganiska viela)
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	Nav īpaši piemērojams

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī. oksidētāji (peroksīdi, hromāti, dihromāti). Reducētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Ugunsgrēka gadījumā: Skatīt 5. nodaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Vienkāršais superfosfāts (8011-76-5)	
LD50, caur ādu, žurkām	≥ 5000 mg/kg (OECD 402 ar diamonija hidroģenortofosfātu, EVA ar kalcija bis(dihidroģenfosfāts))
LD50, caur ādu, truši	≥ 2000 mg/kg (OECD 425 ar diamonija hidroģenortofosfātu, EVA ar kalcija bis(dihidroģenfosfāts))
LC50 ieelpojot - Žurkām	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403 ar diamonija hidroģenortofosfātu, EVA ar kalcija bis(dihidroģenfosfāts))

Vienkāršais superfosfātu komplekss	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 423 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403 ar diamonija hidroģenortofosfātu, EVA ar kalcija bis(dihidroģenfosfāts))

Cinka oksīds (1314-13-2)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 401 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5700 mg/m³ (OECD 403 metode)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 6 – 9
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Vienkāršais superfosfātu komplekss	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	250 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem

Vienkāršais superfosfāts (8011-76-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Vienkāršais superfosfātu komplekss	
Kinemātiskā viskozitāte	Cieta viela
Cinka oksīds (1314-13-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	: Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.
--	---

11.2.2. Cita informācija

Cita informācija	: Maisījums nesatur vielas, kas koncentrācijās vairāk par 0,1% klasificētas kā PBT kā vPvB.
------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ekoloģija – ūdens	: Nepieļaut liela daudzuma izplatīšanu vidē, nenovadīt kanalizācijā vai upēs.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem; Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem; Eksperimentāli pētījumi par produktu nav pieejami. Sniegtā informācija ir balstīta uz zināšanām par produkta sastāvdaļām, un tas ir klasificēts, pamatojoties uz aprēķiniem)

Vienkāršais superfosfātu komplekss	
LC50 - Zivīm [1]	116 mg/l DIN EN ISO 7346-1 (Brachydanio rerio (zebras zivis))
EC50 - Vēžveidīgie [1]	10,1 g/l NF EN ISO 6341 (dafnijas, 48 stundas)
ErC50 aļģes	> 105000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (NF EN ISO 8692)
NOEC (akūts)	3,6 mg/l NF EN ISO 6341 (dafnijas, 48 stundas)
NOEC Hronisks aļģēm	10 g/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 stundas (NF EN ISO 8692)

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

Cinka oksīds (1314-13-2)	
LC50 - Zivīm [1]	1,1 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	0,17 mg/l aļģes
NOEC (hroniska)	0,017 mg/l aļģes

12.2. Noturība un noārdāmība

EUROFERTIL TOP 51 NPK	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
Vienkāršais superfosfāts (8011-76-5)	
Noturība un noārdāmība	Nav piemērojams (neorganiskā viela).
Vienkāršais superfosfātu komplekss	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
Cinka oksīds (1314-13-2)	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

EUROFERTIL TOP 51 NPK	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
Vienkāršais superfosfāts (8011-76-5)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
Vienkāršais superfosfātu komplekss	
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas. Datu avoti : Drošības Datu Lapa Piegādātājs.
Cinka oksīds (1314-13-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	2,2
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas.

12.4. Mobilitāte augsnē

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,2 (bibliogrāfiski dati)
Ekoloģija — augsne	Materiāls praktiski nešķīst ūdenī.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

EUROFERTIL TOP 51 NPK	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi

: Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

- Citas nelabvēlīgas ietekmes : Ļoti mazās koncentrācijās var izraisīt eitrofikāciju.
- Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
- Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Aizliegts novadīt kanalizācijā un upēs.
- Papildu norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
- Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 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.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē				
14.2. ANO oficiālais kravas 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. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Nodrošināt valsts un vietējo noteikumu ievērošanu

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām:

Vienkāršais superfosfāts

Vienkāršais superfosfātu komplekss

Cinka oksīds

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
DDL	Drošības Datu Lapa
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)

EUROFERTIL TOP 51 NPK

Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
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
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

: Sadaļas 1.2, 8.1, 11 un 12 ir izveidotas, pamatojoties uz Sastāvdaļu ķīmiskās drošības pārskatu un/vai sastāvdaļu piegādātāju datiem.

Apmācības instrukcijas

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pilns lietojumu deskriptoru teksts	
ERC8b	Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
ERC8e	Reaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)
PC12	Minerālmēsli
PROC19	Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām
PROC5	Maisīšana vai sajaukšana periodiskos procesos
PROC8b	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
SU1	Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode

Drošības datu lapa (DDL), ES

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.