

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	: VIKING
Produkta forma	: Maisījums
Type (Nufarm)	: Specifiski valstij
Country (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 3515
Produkta kods	: CA3515
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000603
Item codes	: 110005830
UFI	: V1N8-J4U1-1JA3-R4ST

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Herbicīds

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Nufarm S.A.S
 Immeuble WEST PLAZA
 11 rue du débarcadère
 92700 COLOMBES - FRANCE
 T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Izplatītājs

Nufarm GmbH & Co KG
 St.-Peter-Str. 25
 4021 Linz - Austria
 T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	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]

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija	H373
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

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

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Satur : Uzmanību
Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoscābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P314 - Lūdziet palīdzību speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet speciālistu palīdzību.
P362+P364 - Novilkot piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P391 - Savākt izšakstīto šķidrumu.
P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

EUH frāzes :

EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā : Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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]
Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoscābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts	(CAS Nr) 101200-48-0 (EK Nr) 401-190-1 (INDEKSA Nr) 607-177-00-9	75	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Sodium alkylnaphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	(CAS Nr) 577773-56-9	1-3	Eye Irrit. 2, H319

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	(CAS Nr) 1258274-08-6 (EK Nr) 800-660-7 (REACH Nr) 01-2119980591-31	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	(CAS Nr) 68512-34-5 (EK Nr) 614-547-3	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Carbonic acid, calcium salt (1:1) viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	(CAS Nr) 471-34-1 (EK Nr) 207-439-9 (REACH Nr) 01-2119486795-18	1 – 5	Nav klasificēts

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskatot ādu ar ūdeni/dušā. Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Dot dzert daudz ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme : Ja norīts lielā daudzumā: Var izraisīt miegainību vai reibošus, Letarģija, Psihisks apjukums, Komas stāvoklis.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Informācija nav pieejama.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Normālos apstākļos nav.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Normālos apstākļos nav.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Normālos apstākļos nav.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi. Sēra dioksīds. Sērūdeņradis. Fluorogļūdeņraži.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.
- Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem : Sargāt no aizdegšanās avotiem. Putekļu eksplozijas risks.

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 : Vajadzības gadījumā brīdina kompetentās vietējās iestādes.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Savākt izšķīstīto šķidrumu.
- Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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. 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

- Tehniskie pasākumi : Izmantot sprādziendrošu elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas iekārtas.
- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.
- 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. Sargāt no bērniem.
- Uzglabāšanas vieta : Sargāt no bērniem. Sargāt no karstuma.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoksābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Piezīme	10 mg/m ³ (8-hr TWA); (sulphonylureas)
---------	---

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

OEL TWA	6 mg/m ³
---------	---------------------

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

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:

Minimizēt iedarbību, izmantojot tādus pasākumus kā norobežotas un slēgtas sistēmas, pienācīgi projektētas un uzturētas specializētas telpas un piemērotu vispārējo/vietējo izplūdes ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Šajā sadaļā sniegtie ieteikumi attiecas uz darbiniekiem ražošanā, formulējumos un kondicionēšanā. Lauku saimniecību lietotājiem un apstrādātājiem, lūdzu, izlasiet produkta etiķeti personāla aizsardzības līdzekļiem un aparātiem.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

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

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus. EN ISO 13982

Roku aizsardzība:					
Lietot piemērotus ķīmiski izturīgus cimdus					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	0.4		EN ISO 374
Atkārtoti lietojami cimdi	Hloroplēna gumija (CR)	6 (> 480 minūtes)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Atkārtoti lietojami cimdi	Butīla gumija	6 (> 480 minūtes)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Vienreizējas lietošanas cimdi					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Cītai ādas aizsardzībai		
Aizsargapģērba materiāli:		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
Ņemot vērā lietošanas apstākļus, lietot aizsargcimdus, priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsardzības līdzekļus		EN ISO 13982

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:			
Lietotājiem ir ieteicams ņemt vērā arodekspozīcijas robežvērtības vai citas līdzvērtīgas robežvērtības. Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības.			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.	veids P2, (FFP2)	Putekļu veidošanās	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponēšanas kontrole

Cita informācija:

Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Sargāt no bērniem. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nošķirt darba apģērbu no ikdienas apģērba. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pēc rīkošanās ar produktu nekavējoties nomazgāt rokas. IAL valkāšana jāpielāgo darba apstākļiem un jebkādam diskomforta sajūtām operācijas laikā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: gaiši brūns.
Izskats	: Granulas.
Smarža	: Mild.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Sadalīšanās pirms vārīšanās
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs atbilstoši EK kritērijiem.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: > 400 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Metil-tribenirons : 137.5°C ± 0.5 °C
pH	: 6.89
pH šķīdums koncentrācija	: 1 %
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: Disperģējams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Metil-tribenirons: 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0.51 g/cm³ @ 18°C (Bulk)
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams

VIKING

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Daļiņu izmērs	: Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav pieejams
Daļiņu forma	: Nav pieejams
Daļiņu attiecība	: Nav pieejams
Daļiņu agregāciju	: Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav pieejams
Daļiņu putekļainību	: Nav pieejams

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 apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu). Karsējot var izdalīt bīstamas gāzes.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

VIKING	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 425 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 (OECD 402 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5.18 mg/l/4h (OECD 403 metode)

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoscābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 425 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 402 metode)

VIKING

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

LC50 ieelpojot - Žurkām	> 6 mg/l/4h (OECD 403 metode)
-------------------------	-------------------------------

Sodium alkyl-naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate (577773-56-9)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)

LD50, caur muti, žurkām	2000 – 5000 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402 metode)

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)

LD50, caur muti, žurkām	6450 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 3 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 6.89
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 6.89
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoksābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)

LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā Izraisa aknu bojājumus; 90 d; OECD 407
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
--	---

VIKING

Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams
-------------------------	-----------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

VIKING	
LC 50 96 stundas zivis	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)
EC50 48 stundas vēžveidīgie	> 36.1 mg/l
IC50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0,056 mg/L (72 stundas)
EC50, <i>Lemna gibba</i> (Duckweed); 7d; static	2,17 µg/L (7 dienas)
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (Slieka)	1000 mg/kg (14 dienas, Dry soil)
LD50, Ādas-, <i>Apis mellifera</i> (medus bite)	> 100 µg/bee (48 stundas)
LD50, Orāls, <i>Apis mellifera</i> (medus bite)	> 109 µg/bee (48 stundas)
Papildu informācija par ekotoksiskumu	

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoksābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)

LC 50 96 stundas zivis	738 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Varavīksnes forele)
EC50 48 stundas vēžveidīgie	> 894 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Water flea)
EC50 72 st. dumbļi	0.068 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Hronisks NOEC zivīm	11.9 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 28 d test)
Hronisks NOEC vēžveidīgajiem	49 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Ūdensblusa); 21 d
EC50, <i>Lemna gibba</i> (Duckweed); 7d; static	0.0047 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

VIKING	
Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms.

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoksābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)

Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms. Metil-tribenurons vidē nav noturīgs. Primārās noārdīšanās pusperiodi mainās atkarībā no apstākļiem – no dažām dienām līdz dažām nedēļām aerobā ūdenī un augsnē. Tā metabolītus uzskata par noturīgiem.
------------------------	---

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

VIKING	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoksābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	0.38 pH 7; 0.93 pH 9
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	2.25 (pH 4)
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

VIKING

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)

BCF - Zivīm [1] (no bioaccumulation)

12.4. Mobilitāte augsnē

Metil-tribenurons; 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il(metil)karbamoilsulfamoil]benzoscābes metilesteris; metil-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazīn-2-il)-3-metilureidosulfonil)benzoāts (101200-48-0)

Mobilitāte augsnē Normālos apstākļos metil-tribenurons ir ar augstu vai vidēju mobilitāti augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

VIKING

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

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes






Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 02 01 08* - agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas ķīmiskas vielas 14. SADAĻA. Informācija par pārvadāšanu

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu


Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metil-tribenurons)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON-METHYL)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metil-tribenurons)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metil-tribenurons)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metil-tribenurons), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metil-tribenurons), 9, III	UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Metil-tribenurons), 9, III

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Iepakošanas 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, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	: PP12, B3
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	: MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP33
Cisternu kods (ADR)	: SGAV, LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V13
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	: 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	: LP02, P002
Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG)	: PP12
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP33
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
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
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 400kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

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**
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, A***
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0
Papildu prasības/Piezīmes (ADN)	: *Tikai kausētā stāvoklī. ** par beztaras pārvadājumiem skatīt arī 7.1.4.1. *** tikai beztaras pārvadājumi.

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M7
Ipašie noteikumi (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5kg
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP12, B3
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP10
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP33
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: SGAV, LGBV
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W13
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	: VC1, VC2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW13, CW31
Eksprespasts (RID)	: CE11
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

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

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

VIKING

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

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

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

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

Direktīva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildu norādījumi : Seveso category(Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

Seveso III DAĻA I (Bīstamo vielu kategorijas)	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	
	Zemākais līmenis	Augstākais līmenis
E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija	100	200

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

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
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija

NUFARM SDS TEMPLATE

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.