

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: Areli
Produkta kods	: BCP1017F - C00360
Produkta veids	: Suspensijas koncentrāts (SC)
Citi apzināšanas paņēmieni	: valifenalāts 150g/l, ciazofamīds 80g/l

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

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Fungicīds
Funkcija vai izmantošanas kategorija	: Augu aizsardzības līdzekļi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Atļaujas turētājs

Certis Belchim BV
Stadsplateau 16
NL 3521 AZ Utrecht
T +31 30 200 1200

info@certisbelchim.com, <https://certisbelchim.com>

Tikai pārstāvis

Nordisk Alkali
Krusegatan 19A
SE-212 25 Malmö
Sweden

T +370 648 93200

www.nordiskalkali.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +44 1235 239670
24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam	Rīga	112	
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta iela 2 LV-1038 Rīga	+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
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

Pilnu H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļā

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

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Areli

Drošības Datu Lapa

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

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur :

Valifenalāts; Nātrija dietilsulfosukcināts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

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

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 skalot.

P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

P391 - Savākt izšakstīto šķidrumu.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

EUH frāzes :

EUH208 - Satur 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons un 2-metilzotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

Papildus frāzes :

9.06 % maisījuma ir sastāvdaļas, par kuru akūto dermālo toksicitāti nav ziņu.

22.19 % maisījuma ir sastāvdaļas, par kuru akūto toksicitāti, tās ieelpojot, nav ziņu.

SP1: Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt

smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un

ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Papildinformāciju par papildus frāzēm, lūdzu, skatiet uz etiķetes.

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

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nātrija dietilsulfosukcināts	CAS Nr: 577-11-7 EK Nr: 209-406-4 REACH Nr: 01-2119491296-29	≥ 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Propāns-1,2-diols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 57-55-6 EK Nr: 200-338-0	$\geq 0,1 - < 25$	Nav klasificēts
Valifenalāts (Pesticīdi un to aktīvās sastāvdaļas)	CAS Nr: 283159-90-0	$\geq 10 - < 25$	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
ciazolamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (Pesticīdi un to aktīvās sastāvdaļas)	CAS Nr: 120116-88-3 INDEKSA Nr: 616-166-00-8	$\geq 5 - < 10$	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Areli

Drošības Datu Lapa

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

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propilēnglikols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 57-55-6 EK Nr: 200-338-0	≥ 5 – < 10	Nav klasificēts
Poli-alkilēn-oksīda modificēts hepta-metil-trisiloksāns	CAS Nr: 67674-67-3 EK Nr: 614-100-2	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (ieelpošana: tvaiki), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
2-metilizotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9	< 0,1	Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=300 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
2-metilizotiazol-3(2H)-ons	CAS Nr: 2682-20-4 EK Nr: 220-239-6 INDEKSA Nr: 613-326-00-9	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Pilnu H un EUH apzīmējumu tekstu: skat. 16. sadaļā

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Vienu aci neskalot otras acs virzienā. Ja nesājjiet kontaklēcas un tās ir ievietotas un tās ir viegli izņemamas, tās izņemiet pirms acu skalošanas. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu. Ja nesājjiet kontaklēcas un tās ir ievietotas un tās ir viegli izņemamas, tās izņemiet pirms acu skalošanas. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējam	: Neatliekamās palīdzības darbinieku rīcībā būs piemēroti personīgās aizsardzības līdzekļi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Paredzētajos lietošanas apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Paredzētajos lietošanas apstākļos nav.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Paredzētajos lietošanas apstākļos nav.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

Areli

Drošības Datu Lapa

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens migla. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nepastāv ugunsgrēka briesmas.
Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nemēģiniet rīkoties bez piemērotiem aizsardzības līdzekļiem. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīgs aizsargtērps.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nemēģiniet rīkoties bez piemērotiem aizsardzības līdzekļiem. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu. Norobežot izlijušo produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.
Tīrīšanas procedūra : izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildus bīstamība apstrādes gadījumā : Paredzētajos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošiniet labu darba vietas ventilāciju. Pirms lietošanas saņemiet speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc produkta lietošanas vienmēr mazgāt rokas.

Areli

Drošības Datu Lapa

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	: Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.
Uzglabāšanas noteikumi	: Glabāt slēgtā veidā.
Maksimālais uzglabāšanas termiņš	: > 2 gadi
Iepakojuma materiāls	: Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā.

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

Lai iegūtu informāciju, skatīt 1. iedaļu. Fungicīds. Tikai profesionāliem lietotājiem.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Propilēnglikols (57-55-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA	7 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Propāns-1,2-diols (57-55-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA	7 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošiniet labu darba vietas ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Areli

Drošības Datu Lapa

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

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: balta.
Izskats	: viskozs.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav.
Oksidējošas īpašības	: Nav.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Neattiecas (ūdeni saturošs šķidrums)
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 434 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 6,2 – 6,6 (20 °C)
pH šķīduma koncentrācija	: 1 %
Kinematiskā viskozitāte	: 23,2 – 49,892 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte	: 25 – 53 mPa·s (40°C; 100-500/s)
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,0623 – 1,0776 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojami

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

Papildus norādījumi : Virsmas spriegums : 21,8 mN/m (20 °C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Paredzētajos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos produkts nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils paredzētajos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Paredzētajos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas neveidojas.

Areli

Drošības Datu Lapa

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

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skatīt 7. sadaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Paredzētajos 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
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts
Papildus norādījumi : CLP aprēķina metode

ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/g
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,5 mg/l/4h

Valifenalāts (283159-90-0)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 3,118 mg/l/4h (OECD 403)

Nātrija dietilsulfosukcināts (577-11-7)

LD50, caur ādu, trušiem	> 10000 mg/kg ķermeņa svara OECD 402
-------------------------	--------------------------------------

Propāns-1,2-diols (57-55-6)

LD50, caur muti, žurkām	22000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 44,9 mg/l air

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts.
pH: 6,2 – 6,6 (20 °C)
Papildus norādījumi : CLP aprēķina metode
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
pH: 6,2 – 6,6 (20 °C)
Papildus norādījumi : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem (OECD 438 metode)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts
Papildus norādījumi : CLP aprēķina metode
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts
Kancerogenitāte : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	> 171 mg/kg ķermeņa svara žurka
---	---------------------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Areli

Drošības Datu Lapa

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

ciazolamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P) 89 mg/kg ķermeņa svara žurka

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F1) 89 mg/kg ķermeņa svara žurka

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja : Nav klasificēts
eksponēšana [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts
eksponēšana [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

ciazolamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) 29,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Nātrija dietilsulfosukcināts (577-11-7)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) > 1000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 408)

Propāns-1,2-diols (57-55-6)

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas) 443 mg/kg ķermeņa svara
Dzīvnieks: kaķis, Dzīvnieka dzimums: tēviņš

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Areli

Kinemātiskā viskozitāte 23,2 – 49,892 mm²/s

Valifenalāts (283159-90-0)

Kinemātiskā viskozitāte Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ciazolamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)

LC50 - Zivīm [1] > 0,107 ml/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Vēžveidīgie [1] > 0,107 (48 H; Daphnia magna)

ErC50 aļģes 0,081 mg/l (72 H; Selenastrum capricornutum)

NOEC Hronisks zivīm 0,09 mg/l (28d; Pimephales promelas)

NOEC Hronisks vēžveidīgajiem 0,011 mg/l (21d; Daphnia magna)

NOEC Hronisks aļģēm 0,023 (72 H; Selenastrum capricornutum)

Valifenalāts (283159-90-0)

LC50 - Zivīm [1] > 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus)

LC50 - Zivīm [2] > 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus)

EC50 - Vēžveidīgie [1] > 28,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)

Areli

Drošības Datu Lapa

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

Valifenalāts (283159-90-0)	
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
ErC50 aļģes	> 9,48 mg/l (96 H, Skeletonema costatum)
NOEC Hronisks zivīm	11 mg/l (33 d; Pimephales promelas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	3,2 (22 d; Daphnia magna)
NOEC Hronisks aļģēm	0,106 mg/l (96H; Skeletonema costatum)
NOEC (papildus informācija)	NOEC/EC10: 1.5 mg/l / 0.36 mg/l (28 d; Americamysis bahia)

Nātrija dietilsulfosukcināts (577-11-7)	
LC50 - Zivīm [1]	49 mg/l Danio rerio

Propāns-1,2-diols (57-55-6)	
LC50 - Zivīm [1]	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Zivīm [2]	51400 mg/l Pimephales promelas
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	24200 mg/l Raphidocelis subcapitata
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	19300 mg/l Skeletonema costatum
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	19000 mg/l Raphidocelis subcapitata
EC50 96 st. - Aļģēm [2]	19100 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Noturība un noārdāmība

Areli	
Noturība un noārdāmība	Satur (vienu/vairākas) grūti bioloģiski noārdāmu (-as) sastāvdaļu (-as).

Poli-alkilēn-oksīda modificēts hepta-metil-trisiloksāns (67674-67-3)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)	
BCF - Zivīm [1]	286 (Oncorhynchus mykiss)
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3,2 (24-25°C)

Valifenalāts (283159-90-0)	
BCF - Zivīm [1]	4,8
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	> 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9)

12.4. Mobilitāte augsnē

ciazofamīds (ISO); 4-hlor-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds (120116-88-3)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,13
Ekoloģija — augsne	Produkts adsorbējas augsnē.

Valifenalāts (283159-90-0)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,57 – 3,22

Areli

Drošības Datu Lapa

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

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Areli

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 : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildus norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

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 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ciazofamīds (ISO); 4-hloro-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds ; Valifenalāts)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-dimethyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide ; Valifenalate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-dimethyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide ; Valifenalate)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ciazofamīds (ISO); 4-hloro-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds ; Valifenalāts)	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ciazofamīds (ISO); 4-hloro-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds ; Valifenalāts)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ciazofamīds (ISO); 4-hloro-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds ; Valifenalāts), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-dimethyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide ; Valifenalate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano-N, N-dimethyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide ; Valifenalate), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ciazofamīds (ISO); 4-hloro-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds ; Valifenalāts), 9, III	UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ciazofamīds (ISO); 4-hloro-2-ciān-N, N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamīds ; Valifenalāts), 9, III

Areli

Drošības Datu Lapa

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

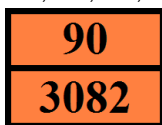
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildus informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžās plāksnes :



Jūras transports

Informācija nav pieejama

Gaisa transports

Informācija nav pieejama

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : M6

Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

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

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)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā < 0,1 % vai SCL.

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

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

Areli

Drošības Datu Lapa

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

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

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

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 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 (EK 273/2004)

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Neattiecas uz preparātiem

Augu aizsardzības līdzekļos izmantotā aktīvā sastāvdaļa jau atbilst prasībām, jo uz aktīvajām vielām attiecas atbrīvojums saskaņā ar REACH 15. pantu un tās ir apstiprinātas kā reģistrētas saskaņā ar Regulu 1107/2009.

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi:

ACGIH	ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
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	Biokonzentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
CSA	Ķīmiskās drošības novērtējums
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīnais disruptors
EN	Eiropas standarts
EWC	Eiropas Atkritumu katalogs
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

Saīsinājumi un akronīmi:

LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
Log Kow	Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)
Log Pow	Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)
MAK	Maksimālā koncentrācija darba vietā
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
N.O.S.	Citādi nespecificēts
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
OSHA	Federālā Darba drošības departamenta Profesionālās drošības un higiēnas aģentūra
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
IAL	Individuālie aizsardzības līdzekļi
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
TF	Tehniskā funkcija
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
TWA	Svērtā vidējā koncentrācija
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
UFI	Unikālais formulas identifikators

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpošana:tvaiki)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:tvaiki) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

Areli

Drošības Datu Lapa

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

H un EUH frāžu pilns teksts:

Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH208	Satur 2-metilizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

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

Eye Dam. 1	H318	Eksperta slēdziens
Carc. 2	H351	Eksperta slēdziens
Aquatic Acute 1	H400	Eksperta slēdziens
Aquatic Chronic 2	H411	Eksperta slēdziens

Certis Belchim_2024-07-31

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 konkrētā izstrādājuma īpašības garantiju.