



**ACL+DFF SC 500+100A G**

**U-EU**

1/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

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

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	ACL+DFF SC 500+100A G	U-EU
UFI	FAQ0-S078-800P-TNK5	
Produkta kods (UVP)	86190761, 89583187	

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

Lietošanas veids	Herbicīds
------------------	-----------

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	SIA Bayer Skanstes iela 50/5 1013 Rīga Latvija
Tālrunis	+371 67845563
Atbildīgais departaments	SIA Bayer CropScience nodaļa +371 67895839 (tikai darba laikā) lv-msds@bayer.com

### 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centra tālr.	+371 67042473
Bayer globālais tālrūņa numurs ārkārtas situācijās (24H)	+1 (760) 476-3964 (Kompānijas Bayer AG, BayerCropScience departamenta kods: 3E)

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar grozījumiem.

Kancerogenitāte: 2. kategorija  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.



## **ACL+DFE SC 500+100A G**

**U-EU**

2/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### **Klasificēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.**

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi: 1. kategorija  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kancerogenitāte: 2. kategorija  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Ādas sensibilizācija: 1. kategorija  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### **2.2 Marķējuma elementi**

#### **Marķēšana saskaņā ar Latvijas likumdošanu.**

#### **Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

- Aklonifēns
- Diflufenikans



**Signālvārds:** Uzmanību

#### **Bīstamības apzīmējumi**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
EUH208 Satur Aklonifēns, 1,2-Benzizotiazolin-3-ons, Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons](3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### **Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **2.3 Citi apdraudējumi**

Papildus minētajiem nav zināmi papildu apdraudējumi.

Diflufenikans: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB). Aklonifēns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**ACL+DFE SC 500+100A G****U-EU**

3/14

Versija 3 / LV  
102000034696Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

Toksikoloģiskā informācija:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2 Maisījumi****Ķīmiskā daba**

Suspensijas koncentrāts (= plūstošs koncentrāts) (SC)  
Aklonifēns 500 g/l; Diflufenikans 100 g/l

**Bīstamās sastāvdaļas**

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nosaukums	CAS Nr. / EC Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikācija	Konc. [%]
		REGULA (EK) Nr. 1272/2008	
Aklonifēns	74070-46-5 277-704-1	Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	40,70
Diflufenikans	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	>= 1,0 – < 3
1,2-benzizotiazol-3(2H)- ons	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	>= 0,025 – < 0,05
Reakcijas masa: 5-hlor-2- metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
Glicerīns	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Nav klasificēts	>= 1,0

**Papildinformācija**

Aklonifēns	74070-46-5	M koeficients: 100 (akūts), 10 (hronisks)
Diflufenikans	83164-33-4	M koeficients: 10.000 (akūts), 1.000 (hronisks)

**ACL+DFE SC 500+100A G****U-EU**

4/14

Versija 3 / LV  
102000034696Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	M koeficients: 10 (akūts)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	: Skin Sens. 1; H317: $\geq 0,05$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	M koeficients: 100 (akūts), 100 (hronisks)
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Corr. 1C; H314: $\geq 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Irrit. 2; H315: 0,06 - < 0,6 %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Eye Dam. 1; H318: $\geq 0,6$ %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Eye Irrit. 2; H319: 0,06 - < 0,6 %
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	55965-84-9	: Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015$ %

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. iedaļā.

**Daļiņu raksturīpašības**

Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

**4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Novietojiet un pārvietojiet cietušo stabilā stāvoklī (guļus uz sāniem). Nekavējoties novilkiet piesārņoto apģērbu un atbrīvojiet no tā drošā veidā. Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.

**Ielelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.



## ACL+DFF SC 500+100A G

## U-EU

5/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

<b>Nokļūšana uz ādas</b>	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
<b>Nokļūšana acīs</b>	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja ir kontaktlēcas, tās jāizņem, kad acis skalotas pirmās 5 minūtes. Tad turpina skalot acis. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
<b>Norišana</b>	NEizraisīt vemšanu. Izskalot muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
<b>4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti</b>	
<b>Simptomi</b>	Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.
<b>4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi</b>	
<b>Ārstēšana</b>	Kuņģa skalošana parasti nav nepieciešama. Taču ja norīts liels daudzums (vairāk, kā viens malks), dot aktīvo ogli un nātrija sulfātu. Specifiska antidota nav. Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti** Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

**Nepiemēroti** Augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Ugunsgrēka gadījumā var veidoties: Hlorūdeņradis (HCl), Fluorūdeņradis, Oglekļa monoksīds (CO), Slāpekļa oksīdi (NOx)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces** Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

**Papildu informācija** Apturēt ugunsdzēsības līdzekļu izplatīšanos. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīplēs.

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

**Brīdinājumi** Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu vai piesārņotajām virsmām. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Neēst, nedzert un nesmēķēt, rīkojoties ar izšļakstījumu

**6.2 Vides drošības pasākumi** Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos, drenāžā un gruntsūdeņos.

**ACL+DFE SC 500+100A G****U-EU**

6/14

Versija 3 / LV  
102000034696Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Savākšanas metodes** Savākt produktu izmantojot pumpēšanu, sūkšanu vai absorbējot ar sausu un inertu, absorbējošu mālu. Produktu savākt un pārvietot pareizi marķētos un cieši noslēgtos traukos. Rūpīgi notīrīt piesārņotās grīdas un priekšmetus, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

**Papildus ieteikumi** Parliecinieties, vai ir pieejamas vietējās ražotnes procedūras.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informācijai par drošu darbu ar produktu, skatīt 7. iedaļu.  
Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skatīt 8. iedaļā.  
Informāciju par atkritumu apstrādi, skatīt 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

**Ieteikumi drošām darbībām** Lietot tikai vietās, kur nodrošināta piemērota nosūces ventilācija.

**Higiēnas pasākumi** Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un atbrīvoties no tā drošā veidā.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem** Uzglabāt tikai autorizētām personām pieejamā vietā. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no sala. Glabāt prom no tiešas saules gaismas.

**Ieteikumi parastai uzglabāšanai** Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Piemērots materiāls** HDPE (Augsta blīvuma polietilēns)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Skatīt marķējumā un/vai brošūrā.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
Diflufenikans	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Aklonifēns	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division standarts "Occupational Exposure Standard"

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

**Elpošanas aizsardzība** Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

**ACL+DFF SC 500+100A G****U-EU**

7/14

Versija 3 / LV  
102000034696Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

Respiratoru lieto tikai, lai aizsargātos no atlikušā riska pēc īslaicīgām aktivitātēm, kad visi pārdomātie realizējamie pasākumi, lai samazinātu saskari ar bīstamo avotu, ir jau veikti, piemēram, izplatīšanās ierobežošana un/vai lokālā vilkmes ventilēšana. Vienmēr ievērojiet respiratoru ražotāja ieteikumus par lietošanu un apkopi.

**Roku aizsardzība**

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Mazgāt cimdus, kad notraipīti. Iznīcināt, ja notraipīta cimdu iekšpuse, ja cimdi ir cauri vai ja no ārpusē notraipītus cimdus nav iespējams notīrīt. Rokas mazgāt bieži un vienmēr pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai tualetes lietošanas.

Materiāls	Nitrilgumija
Caurleidības ātrums	> 480 min
Cimdu biezums	> 0,4 mm
Aizsardzības indekss	6. klase
Direktīva	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.

**Acu aizsardzība**

Atbilstošas aizsargbrilles (Lietot EN166 standartam, lietošanas joma = 5 vai līdzvērtīgas).

**Ādas un ķermeņa aizsardzība**

Vilkt standarta darba apģērbus 3 kategorijās un 4. tipa aizsargtērpus. Ja pastāv būtisks saskares risks, apsvērt nepieciešamību lietot augstāka aizsardzības tipa aizsargtērpus.

Kur vien iespējams, vilkt divas apģērba kārtas. Zem aizsargtērpa, kas paredzēts darbam ar ķīmiskām vielām, vilkt poliestera/kokvilnas vai kokvilnas darba apģērbus un tas bieži nododams profesionālai tīrīšanai.

**Vispārējie aizsarglīdzekļi**

Ja rīkojas ar produktu kamēr tas nav noslēgts, un ja var nonākt saskarē ar produktu:

Pilns aizsargtērps pret ķīmisko vielu iedarbību

**9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	suspensija
Krāsa	dzeltens
Smarža	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Viršanas punkts	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Apakšējā	Dati nav pieejami

**ACL+DFF SC 500+100A G****U-EU**

8/14

Versija 3 / LV  
102000034696Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024**sprādzienbīstamības robeža****Uzliesmošanas temperatūra** > 100 °C**Pašuzliesmošanas temperatūra** 450 °C**Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)** Dati nav pieejami**pH** 5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)**Viskozitāte, dinamiskā** Dati nav pieejami**Viskozitāte, kinemātiskā** Dati nav pieejami**Šķīdība ūdenī** viegli samaisāms**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** Diflufenikans: log Pow: 4,2

Aklonifēns: log Pow: 4,37

**Virsmas spraigums**30 mN/m (25 °C)  
Noteikts neatšķaidītā formā.41 mN/m (20 °C)  
Noteikts kā 0,1% šķīdums destilētā ūdenī (1 g/l).**Tvaika spiediens** Dati nav pieejami**Blīvums** ap 1,23 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**Relatīvais blīvums** Dati nav pieejami**Relatīvais tvaiku blīvums** Dati nav pieejami**Novērtējums nanodaļiņās** Šī viela/maisījums nesatur nanoformas**Daļiņu izmērs** Dati nav pieejami**9.2 Cita informācija****Sprādzienbīstamība** Nav sprādzienbīstams  
92/69/EEC, A.14 / OECD 113**Oksidēšanas īpašības** Nav oksidācijas īpašību**Iztvaikošanas ātrums** Dati nav pieejami**Citas fizikāli ķīmiskās īpašības** Citi drošībai svarīgi fizikāli-ķīmiskie dati nav zināmi.**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**





**ACL+DFE SC 500+100A G**

**U-EU**

9/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	Stabils normālos apstākļos.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Bīstamas reakcijas nav ja uzglabā un rīkojas atbilstoši noteikumiem.
<b>10.4 Nepieļaujami apstākļi</b>	Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
<b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b>	Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma sadalīšanās produktu rašanās.

**11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

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

<b>Akūta perorāla toksicitāte</b>	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
<b>Akūta ieelpas toksicitāte</b>	LC50 (Žurka) > 2,44 mg/l Iedarbības ilgums: 4 h Nēra mirtys Augstākā sasniedzamā koncentrācija. Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
<b>Akūta dermāla toksicitāte</b>	LD50 (Žurka) > 2.000 mg/kg Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
<b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>	Nekairina ādu (Cilvēka āda, 3D-in vitro modelis) Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
<b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b>	Nekairina acis (Izolētas vistu acis) Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Āda: Neizraisa sensibilizācijas reakciju. (Pele) OECD pētījumu vadlīnija 429, Lokālā limfmezglu pārbaude (LLNA) Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**Novērtējums par toksisku ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – vienreizēja iedarbība**

Diflufenikans: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Aklonifēns: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Novērtējums par toksisko ietekmi uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) – atkārtota iedarbība**

Vielā Diflufenikans, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

Vielā Aklonifēns, eksperimentālos pētījumos ar dzīvniekiem, neizraisīja toksisku ietekmi uz īpašu mērķorgānu.

**Mutagenitātes novērtējums**

Diflufenikans nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.



**ACL+DFE SC 500+100A G**

**U-EU**

10/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

Aklonifēns nebija mutagēns vai genotoksisks in vivo un in vitro pētījumu sērijā.

**Kancerogenitātes novērtējums**

Viela Diflufenikans, dzīves cikla barošanas pētījumos ar pelēm un žurkām, nebija kancerogēna.  
Viela Aklonifēns, izraisīja paaugstinātu audzēju veidošanos (žurkas), sekojošos orgānos:  
Smadzenes.

**Novērtējums par toksiskumu reproduktīvajai sistēmai**

Viela Diflufenikans divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.  
Viela Aklonifēns divu-paaudžu pētījumos ar žurkām neizraisīja toksiskumu reproduktīvajai sistēmai.

**Novērtējums par toksisku ietekmi uz attīstību**

Viela Diflufenikans neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.  
Viela Aklonifēns neizraisīja toksisku ietekmi uz attīstību žurkām un trušiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

**Novērtējums**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**12.1 Toksicitāte**

**Toksiskums attiecībā uz zivīm** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)) 2,3 mg/l  
statistiskais tests; ledarbības ilgums: 96 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem** EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))) 2,47 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**Toksicitāte ūdens augiem** ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)) 3,65 µg/l  
Augšanas ātrums; ledarbības ilgums: 72 h  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 24,6 µg/l  
ledarbības ilgums: 7 d  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)) 3,13 µg/l  
ledarbības ilgums: 7 d  
Pētījums veikts ar līdzīgu formulāciju.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

**Bionoārdīšanās**

Diflufenikans:  
Nav ātri bionoārdāma  
Aklonifēns:



**ACL+DFE SC 500+100A G**

**U-EU**

11/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

**Koc** Nav ātri bionoārdāma  
Diflufenikans: Koc: 3417  
Aklonifēns: Koc: 5318 - 10612

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Diflufenikans: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 1.596  
Nav biokumulatīvs.  
Aklonifēns: Biokoncentrācijas faktoru (BCF) 2.896  
Potenciāla biokumulācija

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Mobilitāte augsnē** Diflufenikans: Mazliet mobila augsnēs  
Aklonifēns: Nepārvietojas augsnē

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Diflufenikans: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).  
Aklonifēns: Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

**Novērtējums** Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Papildus ekoloģiskā informācija** Cita veida ietekme nav minama.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Produkts** Saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un, ja nepieciešams, pēc konsultēšanās ar atrašanās vietas vadību un/ vai atbildīgajām institūcijām, produkts var tikt nogādāts atkritumu utilizācijas vietā vai atkritumu dedzināšanas vietā.

**Piesārņotais iepakojums** Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Iepakojumi, kas nav pilnīgi iztukšoti, utilizējami kā bīstamie atkritumi.

**Atkritumu kods neizmantotam produktam** **02 01 08\*** agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

ADR/RID/ADN

**ACL+DFE SC 500+100A G****U-EU**

12/14

Versija 3 / LV  
102000034696Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ
Bīstamības identifikācijas nr.	90
Tuneļu ierobežojumu kods	-

Principā, šī klasifikācija nav piemērojama pārvadāšanai ar tankkuģiem pa iekšzemes ūdensceļiem. Papildus informācijas iegūšanai, lūdzam griezties pie ražotāja.

**IMDG**

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Jūras piesārņotāju	JĀ

**IATA**

14.1 ANO numurs	<b>3082</b>
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION )
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	JĀ

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt šīs Drošības datu lapas 6. līdz 8. iedaļu.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.**

Saskaņā ar IBC kodu - netransportēt neiesaiņotu.

**15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****Papildu informācija**

PVO klasifikācija: U (Maza iespēja ka varētu tikt radīta akūta bīstamība normālos lietošanas apstākļos)

**Pielietošanas joma**

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****3. Iedaļā minēto bīstamības apzīmējumu formulējums**

H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADN	Zemākā koncentrācija/ līmenis pie kura novērota ietekme Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS-Nr.	Informatīvā ķīmijas dienesta (Chemical Abstracts Service) indeksa numurs
ECx	Iedarbīgā koncentrācija līdz x %
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
EK-numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN	Eiropas standarts
EU	Eiropas Savienība
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (IBC Kodekss)
ICx	Inhibējošā koncentrācija līdz x%
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Konc.	Koncentrācija
LCx	Letālā koncentrācija x %
LDx	Letālā deva x %
MARPOL	MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu.
N.O.S./C.N.P	Citādi nav precizēts
NOEC/NOEL	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija/līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO)
PVO	Pasaules veselības organizācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TWA	Vidējais svērtais periods
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija (ANO)

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija ir saskaņā ar Regulu (EK) 1907/2006 un Regulu (EK)



**ACL+DFF SC 500+100A G**

**U-EU**

14/14

Versija 3 / LV  
102000034696

Pārskatīšanas datums: 20.02.2023  
Izdrukas datums: 08.07.2024

2020/878, ar kuru groza Regulu (EK) 1907/2006 (un visiem turpmākiem grozījumiem). Šī drošības datu lapa papildina lietošanas instrukcijas, bet neaizstāj tās. Informācija, ko šī drošības datu lapa satur, ir balstīta uz tās rakstīšanas laikā esošajām zināšanām par šo produktu. Velreiz atgādinām lietotājiem par riska iespējamību, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Norādītā informācija atbilst pašreizējās EEK likumdošanas prasībām. Adresātiem ir prasība ievērot jebkuras papildus prasības, kuras nosaka nacionālā likumdošana.

**Pārskatīšanas iemesls:** Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2020/878. Pārbaudīts un pārskatīts redakcionāliem nolūkiem, ņemot vērā pielāgojumus saskaņā ar REACH regulas pašreizējo II pielikumu.

Sekojošās iedaļās informācija ir pārskatīta: 2. Iedala: Bīstamības apzināšana. 3. Iedala: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām. 12. Iedala. Ekoloģiskā informācija.

Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.