

Drošības datu lapa

Lapa: 1/18

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Arrat

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis, herbicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakadrese:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038
strādā 24 h diennaktī
Tel. nr. +371 67042473
International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījuma klasifikācijai ir izmantotas šādas metodes: ekstrapolācija uz bīstamo vielu koncentrācijas līmeņiem, pamatojoties uz testa rezultātiem un pēc ekspertu novērtējuma. Izmantotā metodoloģija ir minēta attiecīgo testu rezultātos.

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

Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Klasificēšana/markēšana saskaņā ar Latvijas noteikumiem.

piktogramma:



Signālvārds:
Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Paziņojums par piesardzības pasākumiem:

P264	Pēc izmantošana netīrā āda jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm kārtīgi nomazgāt.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P261	Izvairīties ieelpot putekļus.
------	-------------------------------

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Brīdinājumi (atbildes):

P302 + P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P363

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P391

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501

Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

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

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: tritosulfurons (ISO) (satur ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazīn-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolsulfonil]urī nviela (satur ≤ 0,02% AMTT)

2.3. Citi apdraudējumi

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

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, herbicīds, ūdenī disperģējošas granulas

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskana ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

nātrija 3,6-dihlor-o-anisāts

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Saturs (W/W): 55 %

Aquatic Chronic 3

CAS numurs: 1982-69-0

H412

ES numurs: 217-846-3

INDEKSA numurs: 607-243-00-7

Atšķirīga klasifikāciju saskaņā ar pašreizējām zināšanām un kritērijiem, kas minēti Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā

Aquatic Chronic 2

tritosulfurons (ISO) (satur $\leq 0,02\%$ AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazīn-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolsulfonil]urī nviela (satur $\leq 0,02\%$ AMTT)

Saturs (W/W): 25 %

Skin Sens. 1B

CAS numurs: 142469-14-5

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akūts reizināšanas koeficients (M koeficients): 10

Hronisks M-faktors: 10

H317, H400, H410

nātrija hidroksīds

Saturs (W/W): < 5 %

Met. Corr. 1

CAS numurs: 1310-73-2

Skin Corr./Irrit. 1A

ES numurs: 215-185-5

Eye Dam./Irrit. 1

REACH registrācijas numurs: 01-2119457892-27

H290, H314

INDEKSA numurs: 011-002-00-6

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 5\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

sodium sulphate

Saturs (W/W): < 5 %

CAS numurs: 7757-82-6

ES numurs: 231-820-9

REACH registrācijas numurs: 01-2119519226-43

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Novilkot notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

mazgājiet skartās acis vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, konsultējieties ar acu ārstu

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodamas 2. iedaļā, (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

sausais pulveris, putas, ūdens smidzināšana

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

oglekļa dioksīds

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, hydrogen fluoride, hlorūdeņradis, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi, halogēnu savienojumi, silīcija savienojumi

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Stikāka informācija:

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Izvairīties no putekļu veidošanās.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Izvairīties no putekļu veidošanās. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Izmantojiet piemērotu aizsardzības aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no elektrostatisks izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no mitruma. Sargāt no sasilšanas. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 36 mēn.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 30 °C

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

1310-73-2: nātrija hidroksīds

TWA vērtība 0,5 mg/m³ (OEL (LV))

7757-82-6: sodium sulphate

TWA vērtība 10 mg/m³ (OEL (LV))

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Daļiņu filtrs ar videju efektivitāti cietām un šķidrām daļiņām (piem., NE 143 vai 149, P2 vai FFP2 tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Veids:	ciets	
Krāsa:	pelēkbrūns	
smarža:	aromātisks	
Smaržas sliekšnis:		
pH vērtība:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai. apmēram 6 - 8 (CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m), 20 °C) (kā suspensija)	(pH metrs)
Kušanas temperatūra:	> 130 °C Minētie lielumi ir aktīvo sastāvdaļu lielumi.	
Viršanas punkts:	Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.	
Uzliesmošanas temperatūra:	nepielietojams	
Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	mazdegošs	(Directive 92/69/EEC, A.10)
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērāūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērāūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam	
Tvaika spiediens:	Izstrādājums nav pārbaudīts.	
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams	
Šķīdība ūdenī:	disperģējošs	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	Šo apgalvojumu pamatā ir individuālo komponentu īpašības.	
<i>Informācija par: dikamba (ISO); 2,5-dihlor-6-metoksibenzoskābe; 3,6-dihlor-2-metoksibenzoskābe</i>		
<i>N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):</i>	<i>-0,55</i>	
	<i>(25 °C; pH vērtība: 5)</i>	
	<i>-1,51</i>	
	<i>(25 °C; pH vērtība: 9)</i>	
	<i>-1,8</i>	
	<i>(25 °C; pH vērtība: 6,8)</i>	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Nedaudz toksisks pēc vienreizējas norīšanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

(ieelpojot): Nav paredzēts ieelpošanai savu fizikāli ķīmisko īpašību dēļ. Izstrādājums nav pārbaudīts.

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Nav novērota letalitāte.

Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Saskare ar acīm rada kairinājumu. Nekairina ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums trūsis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trūsis: Kairinošs. (OECD vadlīnijas 405)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Peles lokālo limfmezglu pārbaude (LLNA) pele: Pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja paaugstinātu ādas jutību. (OECD vadlīnija 429)

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Ar dažādām dzīvnieku sugām veikto pētījumu rezultāti nenorāda uz kancerogēnu iedarbību.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidams konkrētu merka orgānu toksiskums.

Piezīmes: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: nātrija hidroksīds

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Pēc atkārtotas lietošanas redzama iedarbība ir vielas izraisīta korozija.

Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statisks)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (96 h) 74 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statisks)

Ūdensaugi:

EC50 (7 d) 0,141 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221, statisks)

Nenovērota efekta koncentrācija (7 d) 0,001 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221, statisks)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: tritosulfurons (ISO) (satur ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazīn-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolsulfonil]urī nviela (satur ≤ 0,02% AMTT)

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Informācija par: nātrijs 3,6-dihlor-o-anisāts

Likvidācijas informācija:

Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: nātrijs 3,6-dihlor-o-anisāts

Bioakumulācijas iespēja:

Tāpēc, ka n-oktanola/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

Informācija par: tritosulfurons (ISO) (satur ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazīn-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolsulfonil]urī nviela (satur ≤ 0,02% AMTT)

Bioakumulācijas iespēja:

Tāpēc, ka n-oktanola/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: nātrija 3,6-dihlor-o-anisāts

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas.

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

Informācija par: tritosulfurons (ISO) (satur ≤ 0,02% AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazīn-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolsulfonil]urī nviela (satur ≤ 0,02% AMTT)

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

12.7. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA. Apsvērums, kas saistīts ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

ANO numurs	UN3077
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur TRITOSULFURONS)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHS
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

RID

ANO numurs	UN3077
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur TRITOSULFURONS)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHS
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

ANO numurs	UN3077
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur TRITOSULFURONS)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHS
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

Jūras transports

Sea transport

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

IMDG		IMDG	
ANO numurs:	UN 3077	UN number:	UN 3077
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur TRITOSULFURON S)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III	Packing group:	III
Vides apdraudējumi:	jā	Environmental hazards:	yes
	Jūras piesārņotājs: JĀ		Marine pollutant: YES
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms	Special precautions for user:	None known

Gaisa transports

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
ANO numurs:	UN 3077	UN number:	UN 3077
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur TRITOSULFURON S)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III	Packing group:	III
Vides apdraudējumi:	jā	Environmental hazards:	yes
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms	Special precautions for user:	None known

14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Noteikums:	Nav novērtēts.	Regulation:	Not evaluated
Iekraušana atļauta:	Nav novērtēts.	Shipment approved:	Not evaluated
Piesārņotāja nosaukums:	Nav novērtēts.	Pollution name:	Not evaluated
Piesārņotāju kategorija:	Nav novērtēts.	Pollution category:	Not evaluated
Kuģa tips:	Nav novērtēts.	Ship Type:	Not evaluated

Sīkāka informācija

Uz produktu iepakojumos, kas satur 5 kg vai mazāk tīrsvara, var attiekties šādi noteikumi:

ADR, RID, AND: Īpašie noteikumi 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Īpašie noteikumi 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3

Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):

Saraksta ieraksts regulā: E1

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Lai pareizi un droši lietotu šo izstrādājumu, lūdzu, lietojiet to apstiprinātos apstākļos, kas norādīti uz izstrādājuma etiķetes.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Met. Corr.	Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT**

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 27.07.2020

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 03.06.2019

Iepriekšējā versija: 8.0

Produkts: **Arrat**

(Identifikācijas Nr. 30168983/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 18.06.2021

= noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.