

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/18

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Arrat®

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, herbicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktinis adresas:BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450

El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 1	H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija/ženklavimas pagal Lietuvos nuostatas.

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P337 + P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus
------	--

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni]karbamidas (turintis ≤ 0,02 % AMTT)

2.3. Kiti pavojai

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, herbicidas, vandenyje išsiskaidančios granulės

Sudėtinės dalys (GHS)

natrio 3,6-dichlor-o-anizatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 55 %

CAS – Numeris: 1982-69-0

EC-Numeris: 217-846-3

INDEX numeris: 607-243-00-7

Aquatic Chronic 3

H412

Skiriasi klasifikacija pagal dabartines žinias ir kriterijus, pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede

Aquatic Chronic 2

tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni l]karbamidas (turintis ≤ 0,02 % AMTT)

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 25 %

CAS – Numeris: 142469-14-5

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10

Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo

laipsni: 10

H317, H400, H410

natrio sulfatas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %
CAS – Numeris: 7757-82-6
EC-Numeris: 231-820-9
REACH registracijos numeris: 01-2119519226-43

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

paveiktas akis plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

sausai milteliai, putos, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

anglies dioksidas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Pavojingos medžiagos: anglies monoksidas, carbon dioxide, hydrogen fluoride, vandenilio chloridas, azoto oksidai, sieros oksidai, halogeno mišiniai, silicio junginiai

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Gaisro arba sprogoimo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti. Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenį. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Vengti dulkių susidarymo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišmeskite į podirvį/gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamąja medžiaga ir sunaikinti.

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Vengti dulkių susidarymo. Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų. Dėvėkite tinkamas apsaugos priemones.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogoimo:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Vengti dulkių susidarymo. Dulkės gali suformuoti sprogu mišinį su oru. Venkite elektrostatinės iškvovos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Apsauga nuo drėgmės. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 36 mėn.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros: 30 °C

Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

1310-73-2: natrio hidroksidas

RV 2 mg/m³ (OEL (LT))

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Naudojimo instrukcijos reikalavimai apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	kietas	
Spalva:	pilkai rudas	
Kvapas:	aromatinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
pH kiekis:	apie 6 - 8 (CIPAC standarto vanduo D, 1 %(m), 20 °C) (kaip suspensija)	(pH Matuoklis)
Lydimosi temperatūra:	> 130 °C Nurodytos reikšmės galioja veikliajai sudedamajai daliai.	
Pradinė virimo temperatūra:	Produktas nebuvo patikrintas.	
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas	
Garavimo greitis:	netaikomas	
Užsidegimo taškas:	ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.10)
Žemutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Viršutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Garų slėgis:

Produktas nebuvo patikrintas.

Santykinis garų tankis (ore):

netaikomas

Tirpumas vandenyje: sklaidus

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

Ataskaitos yra pagrįstos atskirų komponentų savybėmis.

Informacija apie: *natrio 3,6-dichlor-o-anizatas*

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

-1,88

(pH kiekis: 6,8)

Informacija apie: *tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni l]karbamidai (turintis ≤ 0,02 % AMTT)*

n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):

0,62

(20 °C; pH kiekis: 7)

Savaiminis užsiliepsnojimas: Temperatūra: 224 °C

(Metodas: Direktyva 92/69/EEB, A.16)

Terminis skilimas:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.

Klumpumas:

netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga

Sprogimo pavojus:

nesprogus

Degimo palaikymas:

neskleidžiantis ugnies

9.2. Kita informacija

Savaiminis įkaitimas:

Ši medžiaga savaiminiu būdu negali įkaisti.

(JN Testas Nr.4 (sav. įkaistan. medžiag.))

Piltinis tankis:

800 - 870 kg/m³
(20 °C)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stiprios bazės, stiprios rūgštys, stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 423)

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Mirtingumas nenustatytas.

Informacija apie: natrio 3,6-dichlor-o-anizatas

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

| LC50 žiurkė (įkvėpus): > 200 mg/l 4 h

Informacija apie: tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni]karbamidai (turintis ≤ 0,02 % AMTT)

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

| LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,4 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

| Mirtingumas nenustatytas.

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Sąlytis su akimis sukelia dirglumą. Nedirginantis odos.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: Dirginanti. (OECD gairės 405)

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergija susilietus su oda.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

Pelių vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) pelė: jautrinantis (OECD gairės 429)

Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Įvairių tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikė kancerogeninio poveikio indikacijų.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkreiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nera tikėtinas.

Pastabos: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes. Po kartotinio skyrimo gyvūnams konkreios medžiagos keliamas toksiškumas organui nebuvo pastebėtas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) 5,81 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEB, C.1, statinis)

Vandens blusai:

EC50 (96 h) 10,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (7 d) 0,141 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (OECD gairė 221, statinis)

EC10 (7 d) 0,004 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba*

Nepastebėta poveikio koncentracija (7 d) 0,001 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (OECD gairė 221, statinis)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie:tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni l]karbamidas (turintis ≤ 0,02 % AMTT)

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie:natrio 3,6-dichlor-o-anizatas

Informacija apie skaidymąsi:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie:natrio 3,6-dichlor-o-anizatas

Bioakumuliacijos galimybė:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

Informacija apie:tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni l]karbamidas (turintis ≤ 0,02 % AMTT)

Bioakumuliacijos galimybė:

Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo koeficiento (log Pow) kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Informacija apie:natrio 3,6-dichlor-o-anizatas

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

Adsorbicija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

Informacija apie:tritosulfuronas (ISO) (turintis ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzensulfoni l]karbamidas (turintis ≤ 0,02 % AMTT)

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbicija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiu produktas išvarva ir priklausomai nuo degradacijos gali būti transportuojamas į gilesnių dirvožemių sritis su didesniais vandens kiekiais.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

12.8. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID UN3077

numeris:

JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.
(TRITOSULFURONAS, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)

Gabenimo pavojingumo 9, EHSM

klasė (-s):

Pakuotės grupė: III

Pavojus aplinkai: taip

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

RID

UN numeris arba ID numeris: UN3077
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRITOSULFURONAS, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Vidaus vandeny transportas

ADN

UN numeris arba ID numeris: UN3077
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRITOSULFURONAS, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM
 Pakuotės grupė: III
 Pavojus aplinkai: taip
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių
 Neįvertinta.

Jūros transportas

IMDG

UN numeris arba ID numeris: UN 3077
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRITOSULFURONAS, SODIUM 3,6-

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON , SODIUM 3,6-

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

	DICHLORO-O-ANISATE)		DICHLORO-O-ANISATE)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
	Jūros teršalas: TAIP		Marine pollutant: YES
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F
<u>Oro transportas</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN numeris arba ID numeris:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
JT teisingas krovinio pavadinimas:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRITOSULFURONAS, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.4. Pakuotės grupė

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

Papildoma informacija

Produktas gali būti gabenamas kaip nepavojingas tinkamose pakuotėse, kurių neto kiekis yra 5 kg arba mažesnis, pagal įvairių reguliavimo agentūrų reikalavimus: ADR, RID, ADN: Speciali nuostata 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: 99 str. 2 dalies specialioji nuostata; 49CFR:171 str. 4 dalies c punkto 2 dalis.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 3, 75

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės (ES):

Reglamentuojamas sąrašo elementas: E1

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Spe1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra tritosulfurono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke. Veikliosios medžiagos tritosulfurono kiekis neturi viršyti 50 g/ha.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo nurodymų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 22.06.2022

versija: 10.0

Ankstesnės versijos data: 27.07.2020

Ankstesnė versija: 9.0

Data / Pirmoji versija: 08.06.2005

Produktas: **Arrat®**

(ID Nr. 30168983/SDS_CPA_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.