

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/20

---

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

---

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

## Butisan Star

UFI: EH32-C0E0-300T-JA06

### 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

GERMANY

Kontaktinis 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

International emergency number:

Telefonas: +49 180 2273-112

---

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

## 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.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc. 2	H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
Aquatic Acute 1	H400 Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1	H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Sens. 1	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc. 2	H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
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

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamasis pareiškimas:

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103	Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):	
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):	
P405	Laikyti užrakintą.
Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):	
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

#### Klasifikacija/ženklėjimas pagal Lietuvos nuostatas.

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevensija):

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333 + P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreipkitės į gydytoją.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405	Laikyti užrakintą.
------	--------------------

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.
------	--

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

Specialių preparatų (GHS):

| Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtis: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas, 2-metilizotiazol-3(2H)-onas

### 2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų.

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

Netaikoma

### 3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, herbicidas, koncentruota suspensija (k.s.)

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 30,39 %	Skin Sens. 1B
CAS – Numeris: 67129-08-2	Carc. 2
EC-Numeris: 266-583-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 100
	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 100
	H317, H351, H400, H410

8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 7,38 %	Aquatic Acute 1
CAS – Numeris: 90717-03-6	Aquatic Chronic 1
EC-Numeris: 402-790-6	H400, H410
REACH registracijos numeris: 01-0000015252-80	

Benzensulfonrūgštis, hidroksi-, polimeras su formaldehidu, fenolio ir karbamido, natrio druskos

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 3 %  
CAS – Numeris: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, H412

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,01 %  
CAS – Numeris: 2634-33-5  
EC-Numeris: 220-120-9  
REACH registracijos numeris: 01-2120761540-60  
INDEX numeris: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - dulkės)  
Acute Tox. 4 (oralinė)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 1  
Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1  
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

Ūmus toksiškumo įvertinimas:

prarijus: 450 mg/kg  
Įkvėpimas: 0,21 mg/l

**2-metilizotiazol-3(2H)-onas**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 0,01 %  
CAS – Numeris: 2682-20-4  
EC-Numeris: 220-239-6  
REACH registracijos numeris: 01-2120764690-50  
INDEX numeris: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Įkvėpimas - dulkės)  
Acute Tox. 3 (oralinė)  
Acute Tox. 3 (per odą)  
Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 10  
Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Konkrečios koncentracijos ribos:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

**propan-1,2-diolio**

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %  
CAS – Numeris: 57-55-6  
EC-Numeris: 200-338-0  
REACH registracijos numeris: 01-2119456809-23

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

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

---

## 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 praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

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 siuo metu nėra žinomų

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

vandens gesintuvas, putos, sausi milteliai, anglies dioksidas

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

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.

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

Papildoma informacija:

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpkite garų/purškalo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu).

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

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 nuprausti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Nereikia laikyti jokių ypatingų atsargumo priemonių. Medžiaga/produktas nėra degus. Produktas nėra sprogu.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

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

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

Laikymo stabilumas:

Laikymo trukmė: 60 mėn.

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros:-10 °C

Esant žemesnei už nurodytą temperatūrai produktas kristalizuojasi.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros:40 °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

57-55-6: propan-1,2-diolio

LSV vertė 7 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LT))

67129-08-2: metazachloras (ISO)

LSV vertė 1,13 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Tinkama kvėpavimo apsauga aukštesnėms koncentracijoms arba ilgalaikiam poveikiui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgštis neorganinių ir šarminių junginių dujoms/garams (pvz., EN 14387 tipas ABEK).

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:

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

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

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

Materijos būseną:	skystas	
Forma:	skystas	
Spalva:	beveik baltas	
Kvapą:	silpnas specifinis kvapas, aromatinis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
Lydimosi temperatūra:	apie -4,3 °C	
Pradinė virimo temperatūra:	apie 100 °C	
Užsidegimo taškas:	Informacija taikoma tirpikliui. ne itin degus	(Directive 92/69/EEC, A.12)
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.	
Pliūpsnio temperatūra:	Pliūpsnio temperatūros nėra – matavimas atliktas pagal užvirimo tašką.	(Direktyva 92/69/EEB, A.9)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	555 °C	(Direktyva 92/69/EEB, A.15)
Terminis skilimas:	285 °C, 90 J/g (DSC (OECD 113)) Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, nesiskaido.	
pH kiekis:	apie 4 - 6 (20 °C)	
Klampumas:	apie 39 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Tiksotropija:	netiksotropinė	
Tirpumas vandenyje:	sklaidus	

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

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

Ataskaitos yra pagrįstos atskirų komponentų savybėmis.

Informacija apie: *metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):*

2,13  
(22 °C)

Informacija apie: *8-chinolinokarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):* (OECD gairės 117)

-1,41  
(21 °C; pH kiekis: 7)

-----  
Garų slėgis: apie 23 hPa  
(20 °C)

Informacija taikoma tirpikliui.

Tankis: apie 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C) (OECD gairės 109)

Santykinis garų tankis (ore):  
nenustatyta

#### Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: Medžiaga / produktas tiekiamas rinkai ar naudojamas ne kietu ir ne granuliu pavidalu. -

## 9.2. Kita informacija

### Informacija apie fizinio pavojaus klases

#### Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesprogus (Direktyva 92/69/EEB, A.14)

#### Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

### Kitos saugos charakteristikos

Kita informacija: Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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.

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:  
stiprios rūgštys, stiprios bazės, 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:

Mažo toksiškumo po pavienio prarijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): 4.070 mg/kg (OECD gairės 401)

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,7 mg/l 4 h (OECD gairės 403)

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

Mirtingumas nenustatytas.

##### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirgina akių ir odos. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

##### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Gali sukelti alergija susilietus su oda. Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

*Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas  
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:  
Jūros kiaulyčių maksimizavimo testas jūrų kiaulytė: dirgina odą (panašiai kaip OECD 406 gairė)*

*Informacija apie: 2-metilizotiazol-3(2H)-onas  
Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:  
Buehler testas jūrų kiaulytė: dirgina odą (OECD gairės 406)*

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

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.

*Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas  
Kancerogeniškumo įvertinimas:  
Atliekant tyrimus su gyvūnais nurodomas galimas kancerogeninis poveikis.*

#### 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 dozės toksiškumas ir toksiškumas konkreiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

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

*Informacija apie: metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas  
Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

---

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

---

*Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

-----  
Ikvėpimo pavojus

| netaikomas

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.

Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) apie 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-gairės), statinis)

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD gairės 202, 1 dalis)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 0,043 mg/l (augimo greitis), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD gairės 201)

| ErC50 (7 d) 0,082 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (Augimo sustabdymo testas)

| EC10 (7 d) 0,0043 mg/l (augimo greitis), *Lemna gibba* (Augimo sustabdymo testas)

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

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

*Informacija apie:metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

*Informacija apie:8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*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:metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas*

*Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:*

*Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo organizmuose nesitikima jokio žybaus kaupimosi (log Pow).*

*Informacija apie:8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*

*Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:*

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

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

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

*Informacija apie:metazachloras (ISO); 2-chlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamidas*  
*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

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

*Informacija apie:8-chinolinkarboksirūgštis, 7-chlor-3-metil-*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

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

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

## 12.6. 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.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

### 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 numeris: UN3082

JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM

Pakuotės grupė: III  
Pavojus aplinkai: taip

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

#### RID

UN numeris arba ID numeris: UN3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)  
 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: UN3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)  
 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas bieriems kietųjų dalelių  
 Neįvertinta.

#### Jūros transportas

##### IMDG

UN numeris arba ID numeris: UN 3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

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

### Oro transportas

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN numeris arba ID numeris: UN 3082  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (METAZACHLORAS)

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

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

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

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

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 l 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 sąrašė: 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

Klasifikacija taikoma standartinėms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

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

SP1 Neužteršti vandens augalu apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginiu šalia paviršinio vandens telkiniu / vengti taršos per drenaža iš sodybu ar nuo kelių).

SPe1 Siekiant apsaugoti požemini vandeni, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalu apsaugos produkto, kurio sudetyje yra metazachloro ir/arba kvinmerako, dažniau kaip karta per trejus metus tame paciam lauke.

SPe 2 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, butina išlaikyti 10 metru apsaugos zona iki paviršinio vandens telkiniu ir 1 metra iki melioracijos grioviu. Jei žemes paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkiniu yra didesnis nei 2 proc., butina išlaikyti 10 metru apsaugos zona, apželdinta daugiameciais augalais.

SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, butina išlaikyti 5 metru apsaugos zona iki ne žemes ukio paskirties žemes.

### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

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

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

## 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:

Skin Sens.	Odos jautrinimas
Carc.	Kancerogeniškumas
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H301 + H311	Toksiška prarijus arba susilietus su oda.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

### 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, ženklinimo 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

---

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

Data / tikrinta: 16.12.2024

versija: 10.0

Data / Ankstesnė versija: 05.12.2022

Ankstesnė versija: 9.0

Produktas: **Butisan Star**

(ID Nr. 30056712/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 06.06.2025

---

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 gaminių 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.

---

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.