



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

1/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas** Hutton Flex  
**UFI** 2AJ3-J0Q5-600X-UJV9  
**Produkto kodas (UVP)** 89230195, 89840996

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

**Naudojimas** Fungicidas

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Tiekėjas** UAB "Bayer"  
Sporto g. 18B  
09238 Vilnius  
Lietuva  
**Telefonas** +370 5 233 68 68  
**Atsakingas skyrius** UAB "Bayer"  
+370 614 23 997  
El. paštas: BCSLT@bayer.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**Pagalbos telefono numeris** 112  
**Apsinuodijimų informacijos biuro tel.** +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378  
**Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h)** +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science užsakymą)

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.**

Odos jautrinimas: 1 kategorija  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Poveikis laktacijai ar per maitinimą krūtimi:  
H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

2/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai: 1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.**

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

- Protiokonazolas
- Trifloksistrobinas



**Signalinis žodis:** Atsargiai

### Pavojingumo frazės

|        |                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                                                                      |
| H362   | Gali pakenkti žindomam vaikui.                                                                                                                            |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                                        |
| EUH208 | Sudėtyje yra 1,2-Benzizotiazolin-3-onas, Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. |
| EUH401 | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.                                         |

### Atsargumo frazės

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| P201        | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.                     |
| P260        | Neįkvėpti rūko ar garų.                                            |
| P260        | Neįkvėpti aerozolio.                                               |
| P263        | Vengti kontakto nėštumo metu/ maitinant krūtimi.                   |
| P280        | Mūvėti apsaugines pirštines.                                       |
| P308 + P313 | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  |
| P333 + P313 | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.        |
| P362 + P364 | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |
| P391        | Surinkti ištekęsias medžiagas.                                     |
| P501        | Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.      |

### 2.3 Kiti pavojai

Be tų, kurie minimi, nėra jokių papildomų pavojų.

Protiokonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT).

Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Trifloksistrobinas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT).

Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

3/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2 Mišiniai

##### Cheminė prigimtis

Koncentruota suspensija (skystas koncentratas) (SC)  
Protiokonazolas 175 g/l, (15.91%); Trifloksistobinas 150g/l, (13.64%)

##### Pavojingi komponentai

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

| Pavadinimas                                                                                | CAS Nr. /<br>EB Nr. /<br>REACH Reg. Nr.         | Klasifikacija                                                                                                                                                                        | Konc. [%]                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                            |                                                 | REGLAMENTAS (EB)<br>Nr. 1272/2008                                                                                                                                                    |                          |
| Protiokonazolas                                                                            | 178928-70-6                                     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                     | 15,90                    |
| Trifloksistobinas                                                                          | 141517-21-7                                     | Skin Sens. 1, H317<br>Lact. H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                 | 13,60                    |
| Alcohols, coco,<br>ethoxylated (>2EO)                                                      | 61791-13-7                                      | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                    | >= 5 – < 10              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>onas                                                           | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-0003 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                       | >= 0,005 – <<br>0,05     |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-<br>2H-izotiazol-3-ono ir 2-<br>metil-2H-izotiazol-3-ono<br>(3:1) | 55965-84-9                                      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | >= 0.00015 –<br>< 0.0015 |
| Propan-1,2-diolis                                                                          | 57-55-6<br>200-338-0<br>01-2119456809-23-XXXX   | Neklasifikuojamas                                                                                                                                                                    | > 1                      |

##### Tolesnė informacija

|                                                    |             |                                       |
|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Protiokonazolas                                    | 178928-70-6 | M faktorius: 10 (ūmus), 1 (lėtinis)   |
| Trifloksistobinas                                  | 141517-21-7 | M faktorius: 100 (ūmus), 10 (lėtinis) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>onas1,2-benzizotiazol- | 2634-33-5   | M faktorius: 1 (ūmus), 1 (lėtinis)    |



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

4/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

|                                                                                 |            |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| 3(2H)-onas                                                                      |            |                                               |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                    | 2634-33-5  | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq$ 0,036 %  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                    | 2634-33-5  | Įkvėpimas: ATE = 0,21 mg/l (dulkės/rūkas)     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas                                                    | 2634-33-5  | Oralinis: ATE = 450 mg/kg                     |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | M faktorius: 100 (ūmus), 100 (lėtinis)        |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL $\geq$ 0,6 %    |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %  |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %   |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq$ 0,0015 % |
| Mišinys: 5-Chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq$ 0,6 %       |

Šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

### Dalelių savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų (pagal REACH reglamentą)

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba

Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

#### Įkvėpimas

Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.

#### Sąlytis su oda

Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

5/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>                                                                                   | Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją. |
| <b>Nurijimas</b>                                                                                          | Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą.                                                                                                                           |
| <b>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Simptomai</b>                                                                                          | Iki šiol kiti simptomai nežinomi.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Gydymas</b>                                                                                            | Simptominis gydymas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvios anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.    |

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tinkamos</b>   | Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį. |
| <b>Netinkamos</b> | Stipri vandens čiurkšlė                                                                           |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai</b> | Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis), Vandenilio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), Sieros oksidai, Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|                                                       |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b> | Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.                      |
| <b>Papildoma informacija</b>                          | Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. |

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atsargumo priemonės</b>                | Vengti sąlyčio su išsipylusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmens apsaugos priemones. |
| <b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b> | Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas.                                    |



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

6/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procedūros** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje.  
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.  
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Talpyklas tvarkyti ir atidaryti taip, kad neišsiliėtų.

**Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo** Specialių atsargumo priemonių nereikia.

**Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms** Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

**Patarimai dėl sandėliavimo** Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

**Tinkamos medžiagos** HDPE (didelio tankio polietilenas)  
HDPE - plieninis dėklas

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

| Sudedamosios dalys | CAS Nr.     | Kontrolės parametrai              | Atnaujinimas | Šaltinis |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Protiokonazolas    | 178928-70-6 | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-ABS) |              | OES BCS* |
| Trifloksistrobinas | 141517-21-7 | 2,7 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-SEN) |              | OES BCS* |
| Propan-1,2-diolis  | 57-55-6     | 7 mg/m <sup>3</sup><br>(IPRV)     | 12 2001      | LT OEL   |

\*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

7/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Kvėpavimo organų apsauga

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.  
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

#### Rankų apsauga

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.  
Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Medžiaga              | Nitrilo guma                                |
| Prasiskverbimo sparta | > 480 min.                                  |
| Pirštinių storis      | > 0,4 mm                                    |
| Apsaugos indeksas     | 6 klasė                                     |
| Direktyva             | Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. |

#### Akių apsauga

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą.  
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.  
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.  
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminėmis medžiagoms atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.  
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

#### Kolektyvinės apsaugos priemonės

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:  
Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Agregatinė būsena          | suspensija               |
| Spalva                     | balta arba rusvai gelsva |
| Kvapas                     | silpnas, būdingas        |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Neturima duomenų         |



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

8/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

|                                                                |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas</b> | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Virimo taškas</b>                                           | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Degumas</b>                                                 | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Viršutinė sprogdumo riba</b>                                | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Žemutinė sprogdumo riba</b>                                 | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                                   | > 100 °C<br>Nėra pliūpsnio temperatūros - nustatymas atliktas iki virimo temperatūros.                                                                                                             |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>                       | 385 °C                                                                                                                                                                                             |
| <b>Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)</b> | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>pH</b>                                                      | 5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)                                                                                                                                                                          |
| <b>Dinaminė klampa</b>                                         | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kinematinė klampa</b>                                       | 407 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Poslinkis 20/s<br>177 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Poslinkis 100/s<br>374 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Poslinkis 20/s<br>174 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Poslinkis 100/s |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>                                      | disperguojamas                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>          | Protiokonazolas: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)<br>Trifloksistobinas: log Pow: 4,5 (25 °C)                                                                                                           |
| <b>Paviršiaus įtempis</b>                                      | 34 mN/m (25 °C)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Garų slėgis</b>                                             | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tankis</b>                                                  | apytikriai 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                                                                          |
| <b>Santykinis tankis</b>                                       | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Santykinis garų tankis</b>                                  | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vertinimas nanodalelės</b>                                  | Šioje medžiagoje/mišinyje nėra nanoformų (pagal REACH reglamentą)                                                                                                                                  |
| <b>Dalelių dydis</b>                                           | Neturima duomenų                                                                                                                                                                                   |
| <b>9.2 Kita informacija</b>                                    |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sprogstamumas</b>                                           | Nesprogi<br>92/69/EEC, A.14 / OECD 113                                                                                                                                                             |



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

9/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Oksidacinės savybės</b>                | Nesioksiduoja                                                        |
| <b>Garavimo greitis</b>                   | Neturima duomenų                                                     |
| <b>Kitos fizikinės - cheminės savybės</b> | Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos. |

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

|                                         |                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktyvumas</b>                 | Normaliomis sąlygomis stabilus.                                                                  |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>         | Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.                                               |
| <b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> | Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų. |
| <b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>          | Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.                                        |
| <b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>     | Laikyti tik gamintojo pakuotėje.                                                                 |
| <b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b> | Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.                                    |

### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

|                                                              |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ūmus toksiškumas prarijus</b>                             | LD50 cut-off (Žiurkė) $\geq$ 5.000 mg/kg                                                        |
| <b>Ūmus toksiškumas įkvėpus</b>                              | LC50 (Žiurkė) $>$ 2,189 mg/l<br>Poveikio trukmė: 4 val.<br>Didžiausia pasiekiamą koncentracija. |
| <b>Ūmus toksiškumas susilietus su oda</b>                    | LD50 (Žiurkė) $>$ 4.000 mg/kg                                                                   |
| <b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>                   | Nedirgina odos (Triušis)                                                                        |
| <b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b> | Šiek tiek dirgina - ženklėjimas nėra būtinas. (Triušis)                                         |
| <b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>                  | Oda: Sensibilizuojant (Jūrų kiaulytė)<br>OECD Test Guideline 406, Magnusson/Kligman testas      |

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas

Protiokonazolas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Trifloksistrobinas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas

Protiokonazolas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

10/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

bandomaisiais gyvūnais.

Trifloksistrobinas nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

### Mutageninio poveikio vertinimas

Protiokonazolas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu, remiantis visų įrodomųjų duomenų svarba in vitro ir in vivo tyrimų serijoje.

Trifloksistrobinas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

### Kancerogeniškumo vertinimas

Protiokonazolas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Trifloksistrobinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

### Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų tyrime tik skiriant dozes toksiškas ir motininiais gyvūnams. Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis reprodukcijai yra susijęs su toksiškumu tėvams.

Trifloksistrobinas sukėlė sumažėjusį palikuonių kūno svorio išsivystymą žindymo laikotarpiu tik vartojant dozes, kurios taip pat sukelia sisteminį toksiškumą suaugusioms žiurkėms.

### Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Protiokonazolas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

Stebėtas Protiokonazolas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.

Trifloksistrobinas pasižymėjo toksiškumu vystymuisi tik skiriant dozes toksiškas vaisingoms patelėms.

Stebėtas Trifloksistrobinas toksinis poveikis vystymuisi yra susijęs su toksiškumu patelėms.

### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Papildoma informacija

Papildomos toksikologinės informacijos nėra.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

#### Toksiškumas žuvims

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 0,125 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

#### Toksiškumas vandens bestuburiams

EC50 (Daphnia magna (Dafnija )) 0,038 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

LC50 (Mysidopsis bahia) 0,00862 mg/l



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

11/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

Poveikio trukmė: 96 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga trifloksistrobinas.

### Toksiškumas vandens augmenijai

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 0,072 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.  
ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.  
EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga protiokonazolu.  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) 0,0025 mg/l  
Prieaugis; Poveikio trukmė: 72 val.  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga trifloksistrobinas.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

#### Biologinis skaidomumas

Protiokonazolas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyanti  
Trifloksistrobinas:  
Nėra sparčiai biologiškai suyanti

#### Koc

Protiokonazolas: Koc: 1765  
Trifloksistrobinas: Koc: 2377

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Bioakumuliacija

Protiokonazolas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 19  
Biologiškai nesikaupia.  
Trifloksistrobinas: Biokoncentracijos koeficientą (BCF) 431  
Biologiškai nesikaupia.

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

#### Judrumas dirvožemyje

Protiokonazolas: Mažai judri dirvožemyje  
Trifloksistrobinas: Mažai judri dirvožemyje

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### PBT ir vPvB vertinimas

Protiokonazolas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).  
Trifloksistrobinas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Papildoma ekologinė informacija

Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

12/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

|                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktas</b>                          | Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę. |
| <b>Užteršta pakuotė</b>                   | Tris kartus plauti talpyklas.<br>Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.<br>Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.                                                                 |
| <b>Nesunaudoto produkto atliekų kodas</b> | <b>02 01 08*</b> agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų                                                                                                                                    |

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### ADR/RID/ADN

|                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris                        | <b>3082</b>                                                                              |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.<br>(TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 9                                                                                        |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | III                                                                                      |
| 14.5 Pavojus aplinkai                  | TAIP                                                                                     |
| Pavojaus ženklo Nr.                    | 90                                                                                       |
| Tunelių kodas                          | -                                                                                        |

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaiviais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

#### IMDG

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris                        | <b>3082</b>                                                                                        |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 9                                                                                                  |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | III                                                                                                |
| 14.5 Jūrų teršalas                     | TAIP                                                                                               |

#### IATA

|                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris                        | <b>3082</b>                                                                                         |
| 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION ) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)   | 9                                                                                                   |
| 14.4 Pakuotės grupė                    | III                                                                                                 |
| 14.5 Pavojus aplinkai                  | TAIP                                                                                                |



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

13/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

#### Papildoma informacija

PSO klasifikacija: III (Silpnai kenksmingi)

#### Naudojimo sritis

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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais arba 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos ir griovių ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H301 | Toksiška prarijus.                                                 |
| H302 | Kenksminga prarijus.                                               |
| H310 | Mirtina susilietus su oda.                                         |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315 | Dirgina odą.                                                       |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                           |
| H330 | Mirtina įkvėpus.                                                   |
| H362 | Gali pakenkti žindomam vaikui.                                     |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.     |

### Sutrumpinimai ir akronimai

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR     | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE     | Ūmaus toksiškumo įvertis                                                           |
| CAS-Nr. | Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris                                       |
| EC-Nr.  | Europos Bendrijos numeris                                                          |



## Hutton Flex

Versija 1 / LT  
102000059973

14/14

Peržiūrėjimo data: 31.03.2025  
Spausdinimo data: 23.04.2025

|           |                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECx       | Veiksminga koncentracija x %                                                                                             |
| EINECS    | Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas                                                                                |
| ELINCS    | Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas                                                                          |
| EN        | Europos standartas                                                                                                       |
| EU        | Europos Sąjunga                                                                                                          |
| IATA      | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                                    |
| IBC       | Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas) |
| ICx       | Inhibitorinė koncentracija x%                                                                                            |
| IMDG      | Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas                                                                   |
| Konc.     | Koncentracija                                                                                                            |
| LCx       | Letali koncentracija x%                                                                                                  |
| LDx       | Letali dozė x%                                                                                                           |
| LOEC/LOEL | Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis                                                                       |
| MARPOL    | MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.                                                         |
| N.O.S.    | Kitaip neapibūdintas                                                                                                     |
| NOEC/NOEL | Nestebimo poveikio koncentracija/lygis                                                                                   |
| OECD      | Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)                                                   |
| RID       | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                                          |
| TWA       | Vidutinis svertinis dydis                                                                                                |
| UN        | Jungtinės Tautos (JT)                                                                                                    |
| WHO       | Pasaulio sveikatos organizacija                                                                                          |

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2020/878 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

**Priežastis peržiūrai:** Peržiūrėta ir atnaujinta bendrais redakciniais tikslais.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašteje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|