



FLINT WG50

Versija 3 / LT
102000007798

1/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas FLINT WG50
Produkto kodas (UVP) 05584493

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Fungicidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"
Sporto 18A
09238 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68
Telefaksas +370 5 233 68 33
Atsakingas skyrius Bayer CropScience
+370 614 23997
E-mail: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro +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 CropScience 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.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

2/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

- Trifloksistrobinas

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

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

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**Vandenyje dispersiškos granulės (WG)
Trifloksistrobinas 50%**Pavojingi komponentai**

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

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. No.	Klasifikacija	Konc. [%]
		Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	
Trifloksistrobinas	141517-21-7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	50,00
Dibutilnaftalinsulfonatas, natrio druska	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
Diatominė žemė	61790-53-2 231-545-4	Neklasifikuojamas	> 1,00

Tolesnė informacija

Trifloksistrobinas	141517-21-7	M faktorius: 100 (acute)
--------------------	-------------	--------------------------

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

3/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba	Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono.
Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Sąlytis su oda	Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.
Patekimas į akis	Būti atsimerkus, iš lėto ir švelniai plauti akis vandeniu 15-20 minučių. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Vietinis: silpnas odos dirginimas, Jautrinimas Sisteminis: Diarėja, Vėmimas, Pykinimas
------------------	---

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

Gydymas	Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato. Nėra specifinio priešnuodžio.
----------------	--

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos	Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.
Netinkamos	Stipri vandens čiurkšlė

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

4/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013

Spausdinimo data: 17.12.2015

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro atveju gali išsiskirti: Cianido rūgštis (vandenilio cianidas), Vandenilio fluoridas, Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx)
5.3 Patarimai gaisrininkams	
Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Papildoma informacija	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**

Atsargumo priemonės Vengti sąlyčio su išsipyliusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.

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

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

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 plotams ir talpykloms Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.

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

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

5/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013

Spausdinimo data: 17.12.2015

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

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Trifloksistrobinas	141517-21-7	2,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: vidiniai Bayer CropScience „Darbo aplinkos standartai“

8.2 Poveikio kontrolė**Kvėpavimo organų apsauga**

Dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemonės nuo kietųjų dalelių, atitinkančias standartą EN 149FFP1 arba lygiavertes. Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įjvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų ir dujų gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Dėvėti CE pažymėtas (arba panašias) gumines pirštines (mažiausiai 0,40 mm storumo). Plauti 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.

Akių apsauga

Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio).

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 cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	vandenyje dispersiškos granulės
Spalva	šviesiai ruda
Kvapą	Silpnas, būdingas
pH	8,5 - 10,5 prie 1 % (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Tirpumas vandenyje	disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas:	Trifloksistrobinas: log Pow: 4,5 prie 25 °C

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

6/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015**n-oktanolis/vanduo****Jautrumas smūgiui**

Jautrus smūgiams.

9.2 Kita informacija

Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reakingumas****Terminis skilimas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus**LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Numatytomis naudojimo sąlygomis įkvepiamas aerosolis nesusiformuoja.

Ūmus toksiškumas susilietus su odaLD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Odos dirginimas**Šiek tiek dirgina - ženklumas nėra būtinas. (triušis)
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Akių dirginimas**Šiek tiek dirgina - ženklumas nėra būtinas. (triušis)
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Jautrinimą**Sensibilizuojanti (jūrų kiaulytė)
OECD Test Guideline 406, Magnusson/Kligman testas
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.
Nejautrina. (jūrų kiaulytė)
OECD Test Guideline 406, Buehler testas
Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas**

Trifloxystrobin nebuvo toksiškas atitinkamam organui eksperimentinių gyvūnų tyrime.

Mutageninio poveikio vertinimas

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

7/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015

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

Kancerogeniškumo vertinimas

Trifloksistrobinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Tik toksiškos tėvams trifloksistrobino dozės pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. Nustatytas trifloksistrobino toksiškumas reprodukcijai yra susijęs su jo toksiškumu tėvams.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Tik toksiškos patelėms trifloksistrobino dozės pasižymi toksiškumu vystymuisi. Nustatytas trifloksistrobino poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 0,036 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 val.

Toksiškumas vandens bestuburiams EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 0,01 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 val.

Toksiškumas vandens augmenijai EC50 (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)) 0,15 mg/l
Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 72 val.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas Trifloksistrobinas:
nėra sparčiai biologiškai suyranti

Koc Trifloxystrobin: Koc: 2377

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Trifloksistrobinas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF) 431
Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Trifloksistrobinas: Mažai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas 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 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

**FLINT WG50**Versija 3 / LT
102000007798

8/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas	Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų aikštelės atstovais ir (arba) su atsakinga institucija, produktas gali būti paimtas į atliekų aikštelę ar atliekų deginimo įmonę.
Užteršta pakuotė	Nevisiškai išsivalanti pakuotė turi būti sunaikinta kaip pavojingos atliekos.
Nenaudojamų produktų likučiai	02 01 08* agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**ADR/RID/ADN**

14.1 JT numeris	3077
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRIFLOKSISTROBINAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP
Pavojingumo Nr.	90
Tunelio kodas	E

Šita klasifikacija negalioja pervežimui cisternose vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

IMDG

14.1 JT numeris	3077
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRIFLOKSISTROBINAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų vandens teršalas	TAIP

IATA

14.1 JT numeris	3077
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (TRIFLOKSISTROBINAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo nuo 6 iki 8 skyriaus.



FLINT WG50

Versija 3 / LT
102000007798

9/9

Peržiūrėjimo data: 24.07.2013
Spausdinimo data: 17.12.2015

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą
Netransportuoti dideliais kiekiais pagal IBC nuostatas.

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 pavojingas)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2015/830 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 paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo 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: Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.