



MERIT FOREST WG70

Versija 8 / LT
102000006868

1/9
Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas MERIT FOREST WG70
Produkto kodas (UVP) 04211898

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Insekticidas

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.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija
H302 Kenksminga prarijus.

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.

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

2/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:**

- Imidaklopridas

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

H302 Kenksminga prarijus.
 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.
 P301 + P312 PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
 P501 Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai****Cheminė prigimtis**Vandenyje dispersiškos granulės (WG)
Imidacloprid 70 %**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	
Imidaklopridas	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70

Tolesnė informacija

Imidaklopridas	138261-41-3	M faktorius: 10 (acute), 10 (chronic)
----------------	-------------	---------------------------------------

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

3/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba	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 kontrolės ir informacijos biurą.
Sąlytis su oda	Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu.
Patekimas į akis	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.
Nurijimas	Išskalauti burną. Vėmima sukelti tik tokiu atveju jei: 1. Nukentėjusysis sąmoningas. 2. Medicininė pagalba nėra prieinama. 3. Daugiau nei didelis gurkšnis buvo nurytas. 4. Jei nuo nurijimo praėjo ne daugiau nei 1 valanda. Vėmalai negali patekti į kvėpavimo takus. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nurijus didelį kiekį gali pasireikšti šie požymiai: Pykinimas, Vėmimas, Svaigulys, Pilvo skausmas, Pykinimas Simptomai ir pavojai susiję su poveikiu, pastebėtu po suvartojimo dideliais kiekiais veikliosios medžiagos (-ų).
------------------	---

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

Gydymas	Simptominis gydymas. Stebėti: kvėpavimo takų ir širdies funkcijas. 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

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro atveju gali išsiskirti: Vandeniilio chloridas (HCl), Cianido rūgštis (vandenilio cianidas), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

4/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015

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. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą. Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

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 Vengti dulkių susidarymo. Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo Dulkės ore gali sudaryti sprogus mišinius. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Imtis priemonių neleisti elektrostatiniais krūviams susidaryti.

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. 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 originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.

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

Tinkamos medžiagos HDPE (aukšto tankio polietilenas)

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

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

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

5/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Imidaklopridas	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Poveikio kontrolė**Kvėpavimo organų apsauga**

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų priemonių ir įjvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų ir garų 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 Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo sparta > 480 min.
Pirštinių storis > 0,4 mm
Apsauginis indeksas 6 klasė
Direktyva Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

Akių apsauga

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

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 5 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.
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

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

Agregatinė būseną	vandenyje dispersiškos granulės
Spalva	ruda
Kvapą	Silpnas, būdingas

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
1020000068686/9
Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015

pH	7,0 - 9,0 prie 1 % (23 °C) (dejonizuotas vanduo)
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	nuo 110 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 225 °C
Tirpumas vandenyje	disperguojamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Imidaklopridas: log Pow: 0,57
Jautrumas smūgiui	Jautrus smūgiams.
Degimo indeksas	CN3 lokalus neplintantis degimas prie 20 °C
9.2 Kita informacija	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reaktingumas**

Terminis skilimas 150 °C, Įkaitimo koeficientas: 0,05 K/min
Egzotermis skilimas.
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.

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. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Ūmus toksiškumas prarijus LD50 (žiurkė) > 300 - < 500 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus LC50 (žiurkė) > 1,62 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 val.
Nustatyta pagal įkvepiamas dulkes
Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda LD50 (žiurkė) > 2.000 mg/kg

Odos dirginimas Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (triušis)

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

7/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015

Akių dirginimas	Šiek tiek dirgina - ženklimas nėra būtinas. (triušis)
Jautrinimą	Nejautrina. (jūrų kiaulytė) OECD Test Guideline 406, Buehler testas Nejautrina. (pelė) OECD Test Guideline 429, vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA)

Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas

Imidaklopridas nebuvo toksiškas atitinkamam organui eksperimentinių gyvūnų tyrime.

Mutageninio poveikio vertinimas

Imidaklopridas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksinu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Imidaklopridas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

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

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

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

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 301 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 val.
Toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 242 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 val. EC10 (Chironomus riparius) 2,09 µg/l Ekspozicijos laikas: 28 d Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.
Toksiškumas vandens augmenijai	IC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) > 1.000 mg/l Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 72 val.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas Imidaklopridas:
nėra sparčiai biologiškai suyranti

Koc Imidaklopridas: Koc: 225

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Imidaklopridas:
Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Imidaklopridas: Vidutiniškai judri dirvožemyje

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

8/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT ir vPvB vertinimas Imidaklopridas: 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.

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.**
(IMIDAKLOPRIDO MIŠINYS)

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.**
(IMIDAKLOPRIDO MIŠINYS)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 9

14.4 Pakuotės grupė III

14.5 Jūrų vandens teršalas TAIP

IATA

**MERIT FOREST WG70**Versija 8 / LT
102000006868

9/9

Peržiūrėjimo data: 22.06.2015
Spausdinimo data: 17.12.2015

14.1 JT numeris	3077
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (IMIDAKLOPRIDO MIŠINYS)
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.

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: II (vidutiniškai pavojinga)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės**

H302	Kenksminga prarijus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sutrumpinimai ir akronimai

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: 2. Skirsnis: Galimi pavojai. 3. Skirsnis: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 8. Skirsnis: Poveikio prevencija/asmens apsauga. 16 Skirsnis: Kita informacija.

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