



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

1/10

Tarikh semakan: 16.02.2022

Tarikh Cetakan: 17.02.2022

SEKSYEN 1: PENGENALAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKAL

1.1 Pengecam produk

Nama dagangan MAKFOR F

Kod produk (UVP) 79717598

1.2 Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta penggunaan yang tidak dibenarkan

Penggunaan Racun serangga

1.3 Butiran berkenaan pembekal helaian data keselamatan

Pembekal	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany	Pengedar tempatan Bayer Co. (Malaysia) Sdn Bhd B-19-1 & B-19-2, The Ascent Paradigm, No. 1, Jalan SS 7/26A, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor. Malaysia
-----------------	---	---

Telefon 03 7801 3088 (waktu pejabat)

Faks 03 7886 3338

1.4 Nombor telefon kecemasan

Jika berlaku KERACUNAN, sila hubungi Malaysian Emergency Response Services (999)



Talian Global Respon Insiden (24j) +1 (760) 476-3964 (Syarikat 3E untuk Bayer AG, Crop Science)

SEKSYEN 2: PENGENALAN BAHAYA

2.1 Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan menurut Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Bahaya akuatik jangka panjang (kronik): Kategori 3
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

2.2 Elemen label



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

2/10

Tarikh semakan: 16.02.2022
Tarikh Cetakan: 17.02.2022

Pelabelan menurut Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Label bahaya bagi bekalan / penggunaan diperlukan.

Komponen-komponen berbahaya yang mesti disenaraikan pada label:

- Fipronil

Penyataan bahaya

H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga

P501 Lupuskan kandungan/bekas ke menurut peraturan tempatan.

2.3 Bahaya Lain

Tidak ada bahaya tambahan yang diketahui selain yang disebutkan.

Fipronil: Bahan ini tidak dianggap sebagai berterusan, bioakumulatif dan toksik (PBT). Bahan ini tidak dianggap sebagai sangat berterusan dan sangat bioakumulatif (vPvB).

SEKSYEN 3: KOMPOSISI DAN MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

3.2 Campuran

Sifat bahan kimia

Umpan (RB)
Fipronil 0,05%

Komponen berbahaya

Nama	No.-CAS	Kepekatan [%]
Fipronil	120068-37-3	0.05
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	$\geq 0.05 - < 1.0$
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	$\geq 0.0015 - < 0.06$

Maklumat lanjut

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Faktor-M: 10 (acute)
------------------------------	-----------	----------------------

SEKSYEN 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum

Pindah dari kawasan berbahaya. Tanggalkan pakaian yang tercemar dengan segera dan dijauhi.

Penyedutan

Pindah ke udara bersih. Hubungi pakar perubatan atau Pusat Kawalan Racun dengan serta merta.



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

3/10

Tarikh semakan: 16.02.2022

Tarikh Cetakan: 17.02.2022

Bersentuh dengan kulit	Basuh sehingga bersih dengan sabun dan air, jika ada dengan polietilena glikol 400, kemudiannya bilas dengan air. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Terkena mata	Jika tersentuh mata, memindahkan kanta sentuh dan membilas dengan segera mata dan juga bahagian bawah kelopak mata dengan air yang berlebihan sekurang-kurangnya selama 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berlaku dan berkekalan.
Termakan	JANGAN paksa mangsa muntah. Hubungi pakar perubatan atau Pusat Kawalan Racun dengan serta merta.
4.2 Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh	
Simptom-simptom	Gejala dan bahaya merujuk kepada kesan diperhatikan selepas pengambilan sejumlah besar perawis aktif., Gejala-gejala berikut mungkin berlaku:, Kegelisahan, keresahan, Gegaran
4.3 Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu	
Rawatan	Tiada penawar khusus. Dengan berhati-hati memantau fungsi pernafasan. Dalam kes sawan, benzodiazepine (cth. diazepam) perlu diberi mengikut rejimen standard. Oksigen atau pemulihan pernafasan jika diperlukan. Kekalkan saluran pernafasan bersih. Dalam kes pengambilan lavaj gastrik perlu dipertimbangkan dalam kes-kes seperti termakan ketara hanya dalam 2 jam pertama. Walau bagaimanapun, penggunaan arang diaktifkan dan natrium sulfat adalah dinasihatkan. Simptom keracunan boleh timbul selepas beberapa jam kemudian. Biarkan di bawah pengawasan perubatan selama sekurang 48 jam.

SEKSYEN 5: LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1 Bahan pemadaman

Sesuai	Semburan air, Karbon dioksida (CO ₂), Buih, Serbuk kering
Tidak sesuai	Pancutan air yang berisipadu tinggi

5.2 Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini	Sekiranya berlaku kebakaran yang berikut mungkin dilepaskan:, Karbon monoksida (CO), Nitrogen oksida (NO _x), Sulfur oksida, Hidrogen klorida (HCl), Hidrogen fluorida
---	---

5.3 Nasihat untuk pemadam kebakaran

Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran	Jika berlaku kebakaran dan/atau ledakan jangan menghidu wasap. Sekiranya berlaku kebakaran, pakai alat pernafasan serba lengkap.
Maklumat lanjut	Padamkan api dari kedudukan arah angin. Elakkan daripada asap. Bendung penyebaran media memadam kebakaran itu. Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air.



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

4/10

Tarikh semakan: 16.02.2022

Tarikh Cetakan: 17.02.2022

SEKSYEN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

6.1 Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan

Langkah Waspada Elakkan sentuhan dengan produk yang tertumpah atau permukaan yang tercemar. Jauhkan dari orang yang tidak dibenarkan. Pencilkan kawasan bahaya.

6.2 Langkah-langkah melindungi alam sekitar Jangan benarkan untuk masuk ke dalam air permukaan, longkang dan air bawah tanah.

6.3 Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Cara-cara membersih Sifat produk ini, apabila terkandung dalam pek komersial, tumpahan tidak mungkin. Walau bagaimanapun, jika sejumlah besar tertumpah namun, nasihat berikut berkenaan. Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika, asid pengikat, pengikat universal, habuk papan). Mengumpul dan memindahkan produk ke dalam bekas yang dilabel dengan betul dan tertutup rapat.

Nasihat tambahan Periksa juga untuk mana-mana prosedur tempatan.

6.4 Rujukan kepada seksyen lain Maklumat mengenai pengendalian yang selamat, lihat seksyen 7. Maklumat mengenai peralatan perlindungan diri, lihat seksyen 8. Maklumat mengenai pelupusan sisa, lihat seksyen 13.

SEKSYEN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat pengendalian yang selamat Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai. Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan apabila mengendalikan pek belum dibuka / bekas; ikut nasihat manual pengendalian yang berkaitan. Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian.

Kawalan Kebersihan Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Simpan pakaian kerja berasingan. Tanggalkan pakaian yang kotor dengan segera dan membersihkan dengan teliti sebelum menggunakan lagi. Basuh tangan selepas kerja, jika perlu mandi. Basuh tangan selepas kerja, jika perlu mandi. Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan yang berkenaan.

7.2 Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keperluan-keperluan untuk tempat-tempat dan bekas-bekas penyimpanan Simpan di tempat yang boleh diakses oleh orang yang dibenarkan sahaja. Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering, dingin dan mempunyai pengudaraan yang bagus. Simpan pada suhu bilik. Jauhkan diri daripada sinaran matahari.

Nasihat ke atas penyimpanan biasa Jauhkan dari makanan, minuman dan barang makanan haiwan.

Bahan yang sesuai Guna pembungkusan pukal di tapak formulasi untuk pengangkutan sementara sahaja!
Filem polietilena dalam pakej luar



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

5/10

Tarikh semakan: 16.02.2022

Tarikh Cetakan: 17.02.2022

7.3 Penggunaan khusus Rujuk kepada label dan/atau risalah.

SEKSYEN 8: KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter Kawalan

Komponen	No.-CAS	Parameter Kawalan	Kemas-kini	Dasar
Fipronil	120068-37-3	0.035 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Dalam Bayer AG, Crop Science Division "Pendedahan Pekerjaan Standard"

8.2 Kawalan-kawalan pendedahan

Peralatan Perlindungan Diri

Dalam penggunaan dan pengendalian keadaan biasa sila rujuk kepada label dan / atau risalah. Dalam semua kes-kes lain cadangan-cadangan berikut akan dikenakan.

Perlindungan Pernafasan

Biasanya tiada peralatan pernafasan pelindung diri diperlukan. Perlindungan pernafasan yang hanya boleh digunakan untuk mengawal risiko sisa aktiviti jangka masa pendek, apabila semua langkah-langkah yang boleh dipraktikkan secara munasabah telah diambil untuk mengurangkan pendedahan pada sumber cth membendung dan / atau pengudaraan ekstrak tempatan. Sentiasa ikut arahan alat pernafasan pengilang mengenai cara memakai dan penyelenggaraan.

Perlindungan tangan

Sila perhatikan petunjuk-petunjuk yang berkaitan dengan kebolehsedaran dan masa penembusan yang mana telah dibekalkan oleh pembekal sarung tangan. Ambil kira juga pertimbangan ke atas syarat-syarat tempatan khas di mana produk telah digunakan, seperti bahaya akibat terpotong, lecet, dan masa bersentuh. Basuh sarung tangan apabila tercemar. Lupuskan apabila tercemar di dalam, apabila berlubang atau apabila pencemaran di luar tidak boleh dikeluarkan. Sentiasa basuh tangan dengan kerap sebelum makan, minum, merokok atau menggunakan tandas.

Bahan	Getah nitril
Kadar kebolehtelapan	> 480 min
Ketebalan sarung tangan	> 0.4 mm
Arahan	Sarung tangan-sarung tangan pelindung yang mematuhi EN 374.

Perlindungan mata

Pakai gogal (mematuhi EN166, Bidang Penggunaan = 5 atau setara).

Perlindungan kulit dan badan

Pakai baju standard dan sut Kategori 3 Jenis 4. Jika terdapat risiko pendedahan yang ketara, pertimbangkan jenis baju pelindung yang lebih tinggi. Pakai dua lapisan pakaian di mana mungkin. Pakaian Poliester / kapas atau kapas perlu dipakai di bawah pakaian perlindungan kimia dan harus kerap dibasuh secara profesional.

Langkah-langkah perlindungan am

Ikut arahan pengilang untuk membersihkan/menyelenggara PPE. Jika tiada arahan sedemikian untuk bahan boleh dibasuh, gunakan detergen dan air suam.



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

6/10

Tarikh semakan: 16.02.2022

Tarikh Cetakan: 17.02.2022

Simpan dan basuh PPE secara berasingan daripada pakaian lain.

SEKSYEN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Bentuk	gel
Warna	coklat
Bau	lemah, ciri-ciri
Ambang Bau	Tiada data disediakan
pH	5 - 7 (1 %) (23 °C) (air ternyahion)
Julat/takat lebur	Tiada data disediakan
Takat didih	Tiada data disediakan
Takat kilat	Tiada data disediakan
Kemudahbakaran	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	Tiada data disediakan
Tenaga pencucuan minimum	Tiada data disediakan
Suhu penghuraian swapercepat (SADT)	Tiada data disediakan
Had atas peletupan	Tiada data disediakan
Had bawah peletupan	Tiada data disediakan
Tekanan wap	Tiada data disediakan
Kadar penyejatan	Tiada data disediakan
Ketumpatan wap relatif	Tiada data disediakan
Ketumpatan relatif	Tiada data disediakan
Ketumpatan	ca. 1.18 g/cm ³ (20 °C)
Keterlarutan air	Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	Tiada data disediakan
Kelikatan, dinamik	>= 5,000 mPa.s (20 °C) Kecerunan halaju 7.5 /s
Kelikatan, kinematik	Tiada data disediakan
Sifat mengoksida	Tiada data disediakan
Keletupan	Tiada data disediakan
9.2 Maklumat lain	Data lanjutan berkaitan keselamatan fizikal-kimia tidak diketahui.



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

7/10

Tarikh semakan: 16.02.2022
Tarikh Cetakan: 17.02.2022

SEKSYEN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

10.1 Kereaktifan	Stabil dalam keadaan biasa.
10.2 Kestabilan kimia	Stabil di bawah keadaan simpanan yang disarankan.
10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindak balas berbahaya jika disimpan dan dikendalikan mengikut arahan yang ditetapkan.
10.4 Keadaan untuk dielak	Suhu lampau dan cahaya matahari langsung.
10.5 Bahan-bahan yang tidak serasi	Simpan hanya di dalam bekas asal.
10.6 Produk penguraian yang berbahaya	Tiada produk penguraian dijangka dalam keadaan penggunaan biasa.

SEKSYEN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1 Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut secara oral LD50 (Tikus) > 2,000 mg/kg

Ketoksikan akut secara penyedutan Tidak berkenaan

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit LD50 (Tikus) > 2,000 mg/kg

Kakisan/kerengsaan kulit Kesan kerengsaan sedikit - tidak memerlukan pelabelan. (Arnab)

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kesan kerengsaan sedikit - tidak memerlukan pelabelan. (Arnab)

Pemekaan pernafasan atau kulit Kulit: Tiada pemekaan. (Tikus Belanda)
Garis Panduan Ujian OECD 406, ujian Buehler

Penilaian ketoksikan sasaran organ khusus STOT – pendedahan tunggal

Fipronil: Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

Penilaian ketoksikan sasaran organ khusus STOT – pendedahan berulang

Fipronil menyebabkan ketoksikan tertentu terhadap organ sasaran dalam kajian eksperimen haiwan dalam organ berikut: Hati. Fipronil menyebabkan kesan neurobehavioral dan / atau perubahan neuropathological dalam kajian haiwan

Penilaian terhadap mutagen

Fipronil tidak mutagen atau genotoksik di dalam ujian in vitro dan in vivo.

Penilaian karsinogenisiti

Fipronil menyebabkan peningkatan insiden tumor dalam tikus di dalam organ berikut: Tiroid. Mekanisme yang mencetuskan tumor dalam tikus dan jenis tumor diperhatikan tidak berkaitan dengan manusia.



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

8/10

Tarikh semakan: 16.02.2022
Tarikh Cetakan: 17.02.2022

Penilaian toksisiti terhadap pembiakan

Fipronil menyebabkan ketoksikan pembiakan dalam kajian selama dua generasi pada tikus hanya pada paras dos juga toksik kepada haiwan ibu bapa. Ketoksikan pembiakan dilihat dengan Fipronil berkaitan dengan ketoksikan paternal.

Penilaian toksisiti terhadap perkembangan

Fipronil tidak menyebabkan ketoksikan perkembangan pada tikus dan arnab.

Bahaya aspirasi

Berdasarkan data yang ada, kriteria pengelasan tidak dipenuhi.

SEKSYEN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

12.1 Ketoksikan

Ketoksikan terhadap ikan LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (ikan rainbow trout)) 0.25 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif fipronil.

Ketoksikan terhadap invertebrat akuatik EC50 (*Daphnia magna* (Kutu air)) 0.19 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif fipronil.

LC50 (*Mysidopsis bahia* (mysid shrimp)) 0.14 µg/l
Masa pendedahan: 96 h
Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif fipronil.

Ketoksikan kronik kepada invetebrata akuatik NOEC (*Mysidopsis bahia* (mysid shrimp)): 0.0077 µg/l
Masa pendedahan: 28 jr
Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif fipronil.

Ketoksikan terhadap tumbuhan akuatik EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga hijau)) 0.068 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Nilai disebut berkaitan dengan perawis aktif fipronil.

12.2 Keselajaran dan Keterdegradan

Kebolehbiodegradasian Fipronil:
Tidak terbiodegradasikan dengan cepat

Koc Fipronil: Koc: 427 - 1278

12.3 Keupayaan bioakumulatif

Bioakumulasi Fipronil: Faktor biokepekatan (BCF) 321
Tidak bioakumulasi.

12.4 Kebolehgerakan di dalam tanah

Kebolehgerakan di dalam tanah Fipronil: Bergerak sedikit di dalam tanah

12.5 Keputusan PBT dan penilaian vPvB



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

9/10

Tarikh semakan: 16.02.2022
Tarikh Cetakan: 17.02.2022

Penilaian PBT dan vPvB Fipronil: Bahan ini tidak dianggap sebagai berterusan, bioakumulatif dan toksik (PBT). Bahan ini tidak dianggap sebagai sangat berterusan dan sangat bioakumulatif (vPvB).

12.6 Kesan-kesan mudarat yang lain

Maklumat ekologi tambahan Tiada kesan lain yang disebut.

SEKSYEN 13: MAKLUMAT PELUPUSAN

13.1 Kaedah rawatan sisa

Produk	Menurut undang-undang semasa dan, jika perlu, selepas berunding dengan pengendali kawasan dan / atau dengan pihak berkuasa yang bertanggungjawab, produk boleh dibawa ke tapak pelupusan sisa atau loji pembakaran.
Bungkusan tercemar	Pembungkusan yang tidak kosong sepenuhnya harus dilupuskan sebagai bahan buangan berbahaya.

SEKSYEN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

ADR/RID/ADN

14.1 Nombor PBB	3082
14.2 Nama kiriman yang betul	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL SOLUTION)
14.3 Kelas bahaya pengangkutan	9
14.4 Kumpulan bungkusan	III
14.5 Alam sekitar. Tanda Bahaya	YA
No. bahaya	90
Kod terowong	-

Pengelasan ini adalah pada dasarnya tidak sah untuk dibawa atas kapal tangki di laluan air pedalaman. Sila rujuk kepada pengilang untuk maklumat lanjut.

IMDG

14.1 Nombor PBB	3082
14.2 Nama kiriman yang betul	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL SOLUTION)
14.3 Kelas bahaya pengangkutan	9
14.4 Kumpulan bungkusan	III
14.5 Pencemar marin	YA

IATA

14.1 Nombor PBB	3082
14.2 Nama kiriman yang betul	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL SOLUTION)
14.3 Kelas bahaya pengangkutan	9
14.4 Kumpulan bungkusan	III



MAKFOR F

Versi 3 / MAL
102000022527

10/10

Tarikh semakan: 16.02.2022
Tarikh Cetakan: 17.02.2022

14.5 Alam sekitar. Tanda Bahaya YA

14.6 Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Lihat Seksyen 6 hingga 8 Risalah Data Keselamatan ini.

14.7 Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL dan Kod IBC

Tiada pengangkutan secara pukal mengikut Kod IBC.

SEKSYEN 15: MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

15.1 Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Maklumat lanjut

WHO-pengelasan: III (Sedikit Berbahaya)

SEKSYEN 16: MAKLUMAT LAIN

Maklumat terkandung dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah tertakluk kepada Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard, 2013 yang digubal di bawah peruntukan Seksyen 37 Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (AKKP 1994) dan digunakan sebagai panduan kepada pembekal bahan kimia untuk mematuhi kehendak Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013 [P.U.(A) 310/2013] yang berkuatkuasa pada 11 Oktober 2013, kemudian dari ini dirujuk sebagai "Peraturan ini". Helaian data merupakan pelengkap kepada manual pengguna, tetapi tidak menggantikan mereka. Maklumat yang terkandung di dalam adalah berdasarkan pengetahuan mengenai produk yang berkenaan pada masa helaian data ini disusun. Pengguna seterusnya diingatkan mengenai risiko yang mungkin timbul apabila menggunakan produk untuk tujuan selain daripada yang dimaksudkan. Maklumat yang dikehendaki mematuhi undang-undang Malaysia terkini, termasuk Akta Racun MakhluK Perosak 1974. Pengguna diminta untuk mematuhi mana-mana peraturan tambahan, sekiranya ada.

Perubahan dari versi terdahulu akan dinampakkan di margin. Versi ini menggantikan semua versi terdahulu.
--