



JABATAN PERTANIAN MALAYSIA
Bahagian Kawalan Racun Perosak dan Baja
Wisma Tani, Tingkat 4-6
Jalan Sultan Salahuddin
50632 KUALA LUMPUR
MALAYSIA

Tel: 603-2030 1400
Faks: 603-2691 7551
Laman Web: www.doa.gov.my

Ruj.Kami: JP/KRP/207/12/656/2 Jld.VI (82)

Tarikh: 14 Januari 2020

KEPADА YANG BERKENAAN

**SURAT PEKELILING LEMBAGA RACUN MAKHLUK PEROSAK
BILANGAN 1 TAHUN 2020**

AKTA RACUN MAKHLUK PEROSAK 1974

**KAEDAH-KAEDAH RACUN MAKHLUK PEROSAK (PENDAFTARAN) 2005:
Tempoh Penangguhan (*Grace Period*) Bagi Pendaftaran Racun Makhluk
Perosak Yang Mengandungi Perawis Aktif Yang Baru Disenaraikan Dalam
Perintah Racun Makhluk Perosak (Pindaan Jadual Pertama)**

TUJUAN

Surat Pekeliling ini bertujuan untuk memaklumkan kepada Syarikat Pendaftar mengenai keputusan Lembaga Racun Makhluk Perosak tentang pemberian tempoh penangguhan atau *grace period* bagi kelonggaran keperluan pendaftaran racun makhluk perosak yang mana perawis aktifnya disenaraikan dalam Perintah Racun Makhluk Perosak (Pindaan Jadual Pertama).

LATAR BELAKANG

Jadual Pertama (Seksyen 2), Senarai Perawis Aktif Racun Makhluk Perosak di bawah Perintah Racun Makhluk Perosak (Pindaan Jadual Pertama) 2019 P.U.(A) 167 telah diwartakan pada 21/6/2019. Pindaan ini melibatkan pertambahan sebanyak 63 perawis aktif baru di dalam Jadual Pertama dan perawis aktif-perawis aktif tersebut adalah tertakluk di bawah Surat Pekeliling ini (rujuk Lampiran 1).

**SYARAT-SYARAT SERTA KEPERLUAN BAGI TEMPOH PENANGGUHAN ATAU
GRACE PERIOD YANG DIBERIKAN**

2. Keputusan ini diambil sebagai langkah untuk memastikan Syarikat Pendaftar jelas tentang situasi dari segi pendaftaran dan juga pengimportan racun makhluk perosak yang melibatkan perawis aktif baru dalam Jadual Pertama tersebut. Sehubungan dengan itu, Lembaga telah memutuskan bahawa tempoh penangguhan atau *grace period* ini boleh diberikan dengan syarat-syarat yang perlu dipatuhi oleh semua Syarikat Pendaftar.
3. Syarikat Pendaftar adalah layak untuk diberikan tempoh penangguhan atau *grace period* bagi tujuan kelonggaran keperluan pendaftaran racun makhluk perosak yang mana perawis aktifnya baru disenaraikan dalam Perintah Racun Makhluk Perosak (Pindaan Jadual Pertama) 2019 P.U.(A) 167 dengan syarat-syarat seperti berikut:
 - i. Produk racun makhluk perosak tersebut dapat dibuktikan telah berada di pasaran antarabangsa lebih dari sepuluh (10) tahun melalui rekod pendaftaran atau penjualan dan ketika ini dijual di pasaran tempatan. Bagi pembuktian racun makhluk perosak sedang berada di pasaran tempatan, Syarikat Pendaftar perlu untuk mengemukakan bukti pengimportan seperti Borang Kastam No. 1 (BK1) dan/atau bukti-bukti urusan transaksi penjualan.
 - ii. Namun begitu, pengecualian kepada Perkara 3(i) diberikan kepada pemegang hak milik semasa perawis aktif tersebut.
4. Sekiranya Syarikat Pendaftar dapat memenuhi syarat-syarat yang diperlukan dalam perkara-perkara 3 di atas, maka dengan itu Syarikat Pendaftar tersebut layak diberikan tempoh penangguhan atau *grace period* selama **lapan belas (18) bulan** dan dalam tempoh tersebut Syarikat Pendaftar perlu untuk **MENDAFTARKAN** produk racun makhluk perosak dengan Lembaga mengikut Kaedah-kaedah Racun Makhluk Perosak (Pendaftaran) 2005.
5. Syarikat Pendaftar dengan segera dikehendaki menghantar permohonan untuk pendaftaran racun makhluk perosak dengan Lembaga dalam tempoh empat (4) bulan dari tarikh kuatkuasa Surat Pekeliling ini.
6. Tempoh lapan belas (18) bulan yang diberikan adalah berdasarkan pada tarikh kuatkuasa Surat Pekeliling. Sebarang rayuan untuk pengimportan, pengilangan dan penjualan tidak akan dipertimbangkan oleh pihak Lembaga setelah tamat tempoh penangguhan (*grace period*) ini.

TARIKH KUATKUASA

7. Tarikh kuatkuasa Surat Pekeliling ini adalah pada **15 Januari 2020** dan tamat pada **15 Julai 2021**.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



(MOHAMMAD NAZRUL FAHMI BIN ABDUL RAHIM)
Setiausaha
Lembaga Racun Makhluk Perosak

s.k :

Pengarah Eksekutif
MCPA

Lampiran 1

**SENARAI PERAWIS AKTIF RACUN MAKHLUK PEROSAK YANG DIMASUKKAN KE DALAM
PERINTAH RACUN MAKHLUK PEROSAK (PINDAAN JADUAL PERTAMA) 2019**
P.U. (A) 167

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
1.	Acynonapyr	(1R,5R)-3-[2-propoxy-4-(trifluoromethyl)phenoxy]- -9-[5-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl]oxy]-9- = azabicyclo[3.3.1]nonane [endo stereo diperlukan]	1332838-17-1	Racun hama
2.	Alpha-bromadiolone	Campuran daripada ≥ 80% rel-3-[(1R,3R)-3-(4'-= bromo[1,1'= biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-= phenylpropyl]-4-= hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one dan ≤ 20% rel-3-=[(1R,3S)-3-(4'-bromo[1,1'= biphenyl]-4-yl)-3-= hydroxy-1-phenylpropyl]-4-= hydroxy-2H-1-= benzopyran-2-one	198015-15-5	Racun tikus
3.	Aminopyrifen	(4-phenoxyphenyl)methyl 2-amino-6-= methylpyridine-3-carboxylate	1531626-08-0	Racun kultat
4.	Benzpyrimoxan	5-(1,3-dioxan-2-yl)-4-{[4-(trifluoromethyl)phenyl]methoxy}pyrimidine	1449021-97-9	Racun serangga
5.	Bifijunzhi	Methyl (2E)-3-(fluoromethoxy)-2-(2-{{(3,5,6-= trichloropyridin-2-yl)oxy]methyl}phenyl})prop-2-= enoate	927422-36-4	Racun hama Racun kultat

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
6.	Bingqingxiao	Ethyl (2E)-2-cyano-3-(methylsulfanyl)-3-(2- nitroanilino)prop-2-enoate	-	Virucides
7.	Broflanilide	<i>N</i> -[2-bromo-4-(1,1,1,2,3,3-heptafluoropropan-2- yl)-6-(trifluoromethyl)phenyl]-2-fluoro-3-(<i>N</i> - methylbenzamido)benzamide	12077727-04-5	Racun serangga
8.	Chloroprallethrin	(1 <i>S</i>)-2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-yn-1-yl)cyclopent- 2-en-1-yl (1 <i>R</i> ,3 <i>S</i>)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2- dimethylcyclopropane-1-carboxylate	250346-55-5	Racun serangga
9.	Cyhalodiamide	3-chloro- <i>N</i> ² -(2-cyanopropan-2-yl)- <i>N'</i> -[4-(1,1,2,= 3,3-heptafluoropropan-2-yl)-2-methylphenyl]- benzene-1,2-dicarboxamide	1262605-53-7	Racun serangga
10.	Dichlobentiazox	3-(3,4-dichloro-1,2-thiazol-5-ylmethoxy)-1 <i>λ</i> ⁶ ,2- benzothiazole-1,1-dione	957144-77-3	Racun kulat
11.	Dicloromezotiaz	1-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-3-(3,5- dichlorophenyl)-9-methyl-2,4-dioxo-3,4-dihydro- 2 <i>H</i> -pyrido[1,2-a]pyrimidin-1-ium-3-ide	1263629-39-5	Racun serangga
12.	Diphenoxylate (termasuk garannya)	Ethyl 1-(3-cyano-3,3-diphenylpropyl)-4- phenylpiperidine-4-carboxylate	915-30-0	Racun tikus
13.	Dipymetritrone	2,6-dimethyl-1 <i>H</i> ,5 <i>H</i> -[1,4]dithiino[2,3-c:5,6- c']= dipyrrole-1,3,5,7(2 <i>H</i> ,6 <i>H</i>)-tetrone	36996-28-4	Racun kulat

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
14.	Eprinomectin	Mengikut lanjutan tatanama von Baeyer: campuran (10E,14E,16E)= (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'- [(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-= tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo=[15.6.1.14.8.020,24]peritacosa-10,14,16,22-= tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-=12-yl 4-O-(4-acetamido-2,4,6-trideoxy-3-O-methyl- α -L-lyxo-hexopyranosyl)-2,6-dideoxy-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranoside (komponen utama) dan (10E,14E,16E)= (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2= oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.020,24]=pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'= dihydro-2'H-pyran)-12-yl 4-O-(4-acetamido-2,4,6= trideoxy-3-O-methyl- α -L-lyxo-hexopyranosyl)-2,6=dideoxy-3-O-methyl- α -L-arabino-hexopyranoside (komponen minor)	123997-26-2	Racun hama Racun serangga
15.	Epsilon-metofluthrin	[2,3,5,6-tetrafluoro-4-(methoxymethyl)phenyl]=methyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-[(1Z)-prop-1-en-1-yl]cyclopropane-1-carboxylate	240494-71-7	Racun serangga
16.	Epsilon-momfluorothrin	[2,3,5,6-tetrafluoro-4-(methoxymethyl)phenyl]=methyl (1R,3R)-3-[(1Z)-2-cyanoprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate	1065124-65-3	Racun serangga

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
17.	d-fanshiliuquebingjuzhi	(1S)-2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-yn-1-yl)cyclopent-2-en-1-yl (1E,3E)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate	-	Racun serangga
18.	Fenjuntong	1-(2-hydroxyphenyl)butan-1-one	2887-61-8	Racun kulat
19.	Fenpicoxamid	(3S,6S,7R,8R)-8-benzyl-3-(4-methoxy-3-{[(2- methylpropanoyloxy)methoxy}pyridine-2- carboxamido)-6-methyl-4,9-dioxo-1,5-dioxonan-7- yl 2-methylpropanoate	517875-34-2	Racun Kulat
20.	Florpyrauxifen (termasuk garang dan esternya)	4-amino-3-chloro-6-(4-chloro-2-fluoro-3- methoxyphenyl)-5-fluoropyridine-2-carboxylic acid	943832-81-3	Racun rumpai
21.	Fluazaindolizine	8-chloro-N-(2-chloro-5-methoxybenzenesulfonyl)- -6-(trifluoromethyl)imidazo[1,2-al]pyridine-2- carboxamide	1254304-22-7	Racun nematod
22.	Fluindapyr	Rac-3-(difluoromethyl)-N-[(3R)-7-fluoro-1,1,3- trimethyl-2,3-dihydro-1H-inden-4-yl]-1-methyl-1H- pyrazole-4-carboxamide	1383809-87-7	Racun Kulat
23.	Flupyrimin	N-[(2E)-1-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]pyridin-2(1H)-ylidene]-2,2-trifluoroacetamide	1689566-03-7	Racun serangga
24.	Fluxametamide	Rac-4-[(5R)-5-(3,5-dichlorophenyl)-5- (trifluoromethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]- N-[Σ -(methoxyimino)methyl]-2-methylbenzamide	928783-29-3	Racun serangga

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
25.	Fucaojing	6-[{(difluoromethyl)sulfanyl]-N ² ,N ⁴ -di(propan-2-yl)= - 1,3,5-triazine-2,4-diamine	103427-73-2	Racun rumpai
26.	Fucaomi	Methyl {(E)-1-[5-[2-chloro-4-=(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrophenyl]-2-=(methoxyethylidene)amino}oxy)acetate	104459-82-7	Racun rumpai
27.	Funahecaoling	Methyl (2R)-2-{[7-[2-chloro-4-=(trifluoromethyl)phenoxy]naphthalen-2-yl]oxy}propanoate	103055-25-0	Racun rumpai
28.	Huancaiwo	O-(12H-dibenz[d,g][1,3]dioxocine-6-carbonyl)-N-=(propan-2-ylidenehydroxylamine	-	Racun rumpai
29.	Huangcaoling	{[2-(N-methylmethanesulfonamido)-2-=(oxoethyl)amino)methyl)phosphonic acid	98565-18-5	Racun rumpai
30.	Huanjunzuo	Rac-(1R,2R)-1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4,-=triazol-1-yl)cycloheptan-1-ol	129586-32-9	Racun kulat
31.	Inpyfluxam	3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-[(3R)-1,1,3=-trimethyl-2,3-dihydro-1H-inden-4-yl]-1H-=pyrazole-4-carboxamide	1352994-67-2	Racun kulat
32.	Ipfentrifluconazole	Rac-(2R)-2-[4-(4-chlorophenoxy)-2-=(trifluoromethyl)phenyl]-3-methyl-1-(1H-1,2,4,-=triazol-1-yl)butan-2-ol	1417782-08-1	Racun kulat

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
33.	Isoflucypram	$N\{[5\text{-chloro-2-(propan-2-yl)phenyl}]methyl\}\text{-}N\{[5\text{-chloro-2-(propan-2-yl)phenyl}-3\text{-difluoromethyl})-5\text{-fluoro-1-methyl-}1H\text{-pyrazole-4-carboxamide}$	1255734-28-1	Racun kulat
34.	Jiahuangchongzong	$4\text{-}\{[(2E)\text{-butan-2-ylidene]hydrazinylidene}\}\text{-}(4\text{-chlorophenyl)methyl]phenyl)methanesulfonate$	-	Racun serangga
35.	Jiaxiangjunzhi	Methyl (2E)-2-(2-{{(3,4-dimethyl-2-oxo-2H-1-=benzopyran-7-yl)}oxy}[methyl]phenyl)-3-=methoxyprop-2-enoate	850881-30-0	Racun kulat
36.	Kappa-bifenthrin	(2-methyl[1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl (1R,3R)-3-=[(1Z)-2-chloro-3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-=dimethylcyclopropane-1-carboxylate	439680-76-9	Racun serangga
37.	Kappa-tefluthrin	(2,3,5,6-tetrafluoro-4-methylphenyl)methyl (1R,3R)-3-[{(1Z)-2-chloro-3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl}-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate	391634-71-2	Racun serangga
38.	Kejunlin	Ammonium O,O-diethyl phosphorodithioate	1068-22-0	Racun kulat
39.	Kuicaoxi	Ethyl (2E)-2-{{(2E)-2-[(6-chloroquinoxalin-2-yl)oxy]phenoxy}propanoyl}oxy}-3-methylbut-3-enoate	-	Racun rumpai
40.	Lancotrione (termasuk garam dan esternya)	(2,3,5,6-tetrafluoro-4-methylphenyl)methyl (1R,3R)-3-[(1Z)-2-chloro-3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate	1486617-21-3	Racun rumpai
41.	Mefentrifluconazole	$Rac-(2R)\text{-2-}[4\text{-}(4\text{-chlorophenoxy)-2-}-(trifluoromethyl)phenyl]\text{-}1\text{-}(1H\text{-}1,2,4\text{-triazol-1-}y)propan-2-ol$	1417782-03-6	Racun kulat

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
42.	Mieshuan	(Pyridin-3-yl)methyl (4-nitrophenyl)carbamate	51594-83-3	Racun tikus
43.	Paichongding	(5E,7E)-1-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-7-=(methyl-8-nitro-5-propoxy-1,2,3,5,6,7-=hexahydroimidazo[1,2-a]pyridine	948994-16-9	Racun serangga
44.	<i>Periplaneta fuliginosa</i> densovirus	-	-	Biopesticide Viruscide
45.	Pydiflumetofen	3-(difluoromethyl)-N-methoxy-1-methyl-N= [(2E)-1-(2,4,6-trichlorophenyl)propan-2-yl]-1H-=pyrazole-4-carboxamide	1228284-64-7	Racun kultat
46.	Pyrapropyne	N-[{(2Z)-2-[3-chloro-5-(2-cyclopropylethynyl)=pyridin-2-yl]-2-[(propan-2-yloxy)imino]ethyl}-3-=(difluoromethyl)-1-methyl-1H-pyrazole-4-=]carboxamide	1803108-03-3	Racun kultat
47.	Pyraziflumid	N-(3',4'-difluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-3-=(trifluoromethyl)pyrazine-2-carboxamide	942515-63-1	Racun kultat
48.	Quinofumelin	3-(4,4-difluoro-3,3-dimethyl-3,4-=dihydroisoquinolin-1-yl)quinaline	861647-84-9	Racun kultat
49.	Saijunmao	N'-(2E)-1,3-dithiolan-2-ylidenebenzohydrazide	62303-19-9	Racun kultat Bactericide
50.	Saisentong	Copper salt of 5,5'-(methylenediimino)bis(1,3,4-=thiadiazole-2-thiol)	-	Racun kultat Bactericide
51.	Sarolaner	1-{5'-[{(5S)-5-(3,5-dichloro-4-fluorophenyl)-5-=(trifluoromethyl)-4,5-dihydro-1,2-oxazol-3-yl]-=1H,3H-spiro[azetidine-3,1'-[2]benzofuran]-1-yl}-2-(methanesulfonyl)ethanone	1398609-39-6	Racun hama Racun serangga

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
52.	Shuangjiaancaolin	(<i>E</i>)-[O-(2,4-dimethyl-6-nitrophenyl) O-methyl propan-2-ylphosphoranoidothioate]	189517-75-7	Racun rumpai
53.	Spiropidion	3-(4-chloro-2,6-dimethylphenyl)-8-methoxy-1--methyl-2-oxo-1,8-diazaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonate	1229023-00-0	Racun serangga
54.	<i>Trypsin modulating ostatic factor</i> atau TMOF	-	154277-65-3	Racun serangga
55.	Tyclopyrazoflor	<i>N</i> -[3-chloro-1-(pyridin-3-yl)-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl]- <i>N</i> -ethyl-3-[<i>(3,3,3</i> -trifluoropropyl)sulfanyl]-propanamide	1477919-27-9	Racun serangga
56.	Xiaochongliulin	O-(2,4-dichloro-6-nitrophenyl) O,O-diethyl phosphorothioate	-	Racun serangga
57.	Xinjunan termasuk garam dan esternya	<i>N</i> ¹ -octyl- <i>N</i> ² -[2-(octylamino)ethyl]ethane-1,2,-diamine	57413-95-3	Bactericide Viruscide
58.	Yishijing	<i>N</i> -benzoyl- <i>N</i> - <i>tert</i> -butylbenzohydrazide	112225-87-3	Racun serangga
59.	Zengxiaoan	<i>N</i> -(2-ethylhexyl)-8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3,-dicarboximide	113-48-4	<i>Insect repellent</i> <i>Synergist</i>
60.	Zinc thiazole	5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol zinc salt (2:1)	-	Racun kulat Bactericide

BIL.	NAMA BIASA BAHAN KIMIA/ NAMA SAINTIFIK ORGANISMA	NAMA SISTEMATIK BAHAN KIMIA	NOMBOR DAFTAR CAS	KEGUNAAN
61.	Zuomihuanglong	Methyl 5-{{(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)carbamoylsulfamoyl}-1-(pyridin-2-yl)-1 <i>H</i> -pyrazole-4-carboxylate	104770-29-8	Racun rumpai
62.	-	((2S)-1,1-bis(4-fluorophenyl)propan-2-yl N-{{3-=(acetoxy)-4-methoxypyridin-2-yl]carbonyl}-L-}-alalinate	-	-
63.	-	Poly(oxyethylene) (dimethylimino) ethylene (dimethylimino) ethylene dichloride	31512-74-0	Racun kulat Algaecide Pengawet