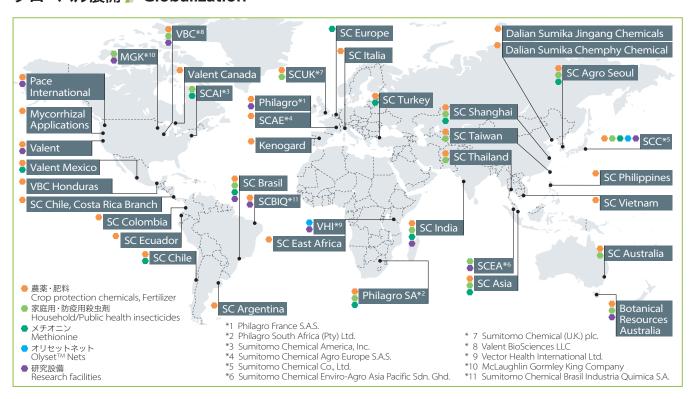
08 / 健康・農業関連事業部門 Health & Crop Sciences

最近のトピックス // Topics

2015	■VBC社が微生物農業資材事業会社 (マイコライザル・アプリケーションズ社)を買収。	■ Valent BioSciences acquired Mycorrhizal Applications LLC, a company engaged in the microorganism-based crop enhancement products business.
2016	■インド農薬事業会社 (エクセルクロップケア社)の 株式取得。	■ Sumitomo Chemical acquired shares in Excel Crop Care Ltd., an Indian agrochemicals company.
	■ モンサント社 (現バイエル社)と雑草防除分野の 次世代技術について新たなグローバル関係を構築。	 Newly collaborated with Monsanto (Bayer) globally in developing next-generation weed control solutions.
	ブラジルにラテン・アメリカ・リサーチ・センターを新設。	■ Established Latin America Research Center in Brazil.
	■伊藤忠商事とメチオニン販売提携に関して基本合意。	Entered into a basic agreement with ITOCHU to collaborate on distribution of methionine.
2017	■BASF社と新規殺菌剤における協力関係構築に合意。	■ Agreed with BASF to collaborate on developing new fungicides.
	■バイエル社とブラジルで混合殺菌剤開発の協力関係構築。	■ Agreed with Bayer to collaborate on new fungicidal mixtures in Brazil.
	協和発酵バイオから植物生長調整剤事業を買収。	■ Acquired plant growth regulator business from Kyowa Hakko Bio.
	米国に中西部農業研究センターを新設。	■ Established Midwest Agricultural Research Center in the U.S.
	■除虫菊由来殺虫成分の大手サプライヤー ボタニカル・ リソーシズ・オーストラリア・グループを買収。	 Acquired Botanical Resources Australia Group, a major supplier of pyrethrum-derived insecticidal compounds.
	■デュポン社 (現Corteva Agriscience™)と 種子処理技術でグローバルな協力に合意。	■ Announced global seed-applied technology agreement with DuPont (Corteva Agriscience™).
2018	■健康・農業関連事業研究所に ケミストリー リサーチセンターを新設、稼働開始。	■ Established new Chemistry Research Center (CRC) in Takarazuka and began operations.
	■ 米国にてバイオラショナル リサーチセンターを建設、稼働開始。	■ Biorational Research Center (BRC) in the U.S. started operations.
	■ メチオニン新プラントが完成、商業運転を開始。	■Completed the new methionine plant and started commercial production.
2019	■インドにおけるグループ会社(エクセルクロップケア社 と住友化学インド)の合併完了。	■ Completed the merger of Group Companies in India. (Excel Crop Care Limited and Sumitomo Chemical India Limited)
2020	■ニューファーム社の南米子会社4社を買収。	■ Acquired four South American subsidiaries of Nufarm.
	■日本、米国、カナダで新規殺菌剤「インディフリン®」の 農薬登録を取得。	■ INDIFLIN™, a new fungicide, received registration as a crop protection chemical in Japan, the US, and Canada.

グローバル展開 // Globalization



財務ハイライト // Financial Highlights

売上収益とコア営業利益 Sales Revenue & Core Operating Income



■ 売上収益(左軸) Sales revenue (left axis)

→ コア営業利益(右軸)
Core operating income (right axis)

償却前コア営業利益と資本的支出 Core Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure



■ 償却前コア営業利益
Core operating income before depreciation

→ 資本的支出 Capital expenditure

資産合計と資産収益率* Total Assets & ROA*



■■ 資産合計(左軸) Total assets (left axis) ● 資産収益率(右軸) ROA (right axis)

資産回転率* Asset Turnover*



売上収益研究開発費比率 Ratio of R&D Expenses to Sales Revenue



* 2018年3月期から会計基準をIFRSへ変更。2017年3月期 はIFRSでのセグメント別の期首資産を作成していない ため、資産収益率と資産回転率は未算出

Accounting standards were changed to IFRS from fiscal 2017 (ending in March 2018). For fiscal 2016 (ending in March 2017), a breakdown of assets by segment as of the beginning of the year was not prepared, and thus, return on assets and asset turnover ratio were not calculated.

2019~2021年度 中期経営計画 // Corporate Business Plan for FY2019 – FY2021

長期に目指す姿 Long-term Goal 自社研究開発力を基盤に、世界の食糧、健康・衛生、環境問題の解決に貢献 Contribute to solving global issues related to food, health, hygiene and the environment by leveraging our excellent research and development capabilities

アクションプラン Action Plan

- •バイオラショナル事業の強化・拡大
- 新規農薬の着実な開発・上市
- ・メチオニンの販売拡大・収益構造強化
- ・生活環境事業のグローバル展開強化
- 核酸医薬事業の基盤構築と技術拡張
- Strengthen and expand biorationals business
- Develop and launch new crop protection chemicals steadily
- Expand methionine sales and strengthen earnings power
- · Accelerate the global expansion of the environmental health business
- Develop the nucleic acid medicine business and expand the application of the technology

検討課題 Major Issues

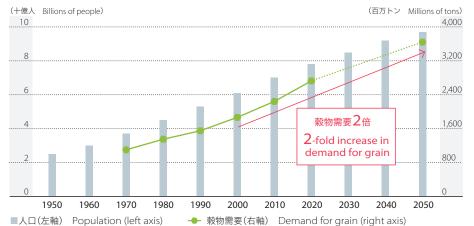
- ・アグロ事業のGlobal Footprint確立
- アグロ事業の基盤強化 (農業関連資材販売、精密農業等)
- Establish a global footprint in the crop protection business
- Further strengthen the crop protection business (agriculture-related supplies, precision agriculture)

各事業の詳細情報 // Detailed Information on Each Business

農薬: 基本情報 Agrosolutions Products: Basic Information

世界の人口と穀物需要

World Population and Demand for Grain

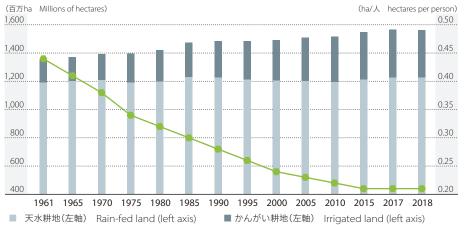


- 世界人口は現在の78億人から 2050年時点で推定97億人まで 増加
 - The world population is expected to grow from the current 7.8 billion to 9.7 billion by 2050.
- 穀物需要は2000年から2050年にかけて約2倍の36億トンに Demand for grain is expected to increase 2-fold from 2000 to 3.6 billion tons in 2050.

(出所 Source) FAO, "World agriculture: towards 2030/50"; 農林水産省 Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries; UN Population Fund / UN (2017), World Population Prospects: The 2017 Revision

世界の耕地面積と1人当たり耕地面積の推移

World Total Cultivated Area and Cultivated Area per Person



- 世界の耕地面積は ほとんど増加していない The world's cultivated area has barely increased.
- 人口増加に伴い、 1人当たり耕地面積は 減少を続けている Cultivated area per person has steadily decreased due to population growth.

■ 大水耕地(左軸) Rain-fed land (left axis) ■ かんかい耕地(左隼— 1人当たり耕地面積(右軸) Cultivable land per person (right axis)

(出所 Source) FAO

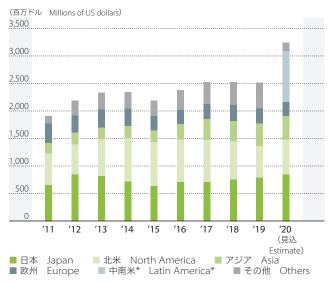
国別農薬市場規模推移(除く組換え作物)

Crop Protection Chemicals Market Size by Country (excluding Genetically Modified Crops)

		2014 (\$m.)	2019 (\$m.)	2019/2014 (%p.a.)	2024 (\$m.)	2024/2019 (%p.a.)
ブラジル	Brazil	11,262	10,309	-1.8	11,167	1.6
米国	USA	7,475	7,813	0.9	8,357	1.4
中国	China	7,217	6,481	-2.1	7,746	3.6
日本	Japan	3,583	3,412	-1.0	3,272	-0.8
アルゼンチン	Argentina	2,630	2,836	1.5	3,147	2.1
インド	India	2,759	2,521	-1.8	2,918	3.0
フランス	France	2,866	2,079	-6.2	2,205	1.2
カナダ	Canada	1,655	1,586	-0.8	1,704	1.4
ロシア	Russia	1,043	1,505	7.6	1,810	3.8
ドイツ	Germany	2,156	1,504	-6.9	1,621	1.5
オーストラリア	Australia	1,676	1,399	-3.5	1,729	4.3
イタリア	Italy	1,282	1,196	-1.4	1,162	-0.6
スペイン	Spain	831	1,070	5.2	1,152	1.5
その他	Others	15,450	15,568	0.2	17,630	2.5
合計	Total	61,885	59,279	-0.9	65,620	2.1

(出所 Source) AgbioInvestor

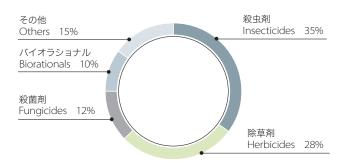
住友化学の農薬の地域別売上高 Sumitomo Chemical's Crop Protection Product Sales



* 2019年度以前は「その他」に含む Before FY2019, Latin America was included under "Other" (注) 1. 2011年までは暦年。2012年以降は会計年度(4月~翌年3月) 2. 生活環境用薬剤を含む (Notes) 1. Calendar year until 2011; April-March fiscal year after 2012

2. Including environmental health products (出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

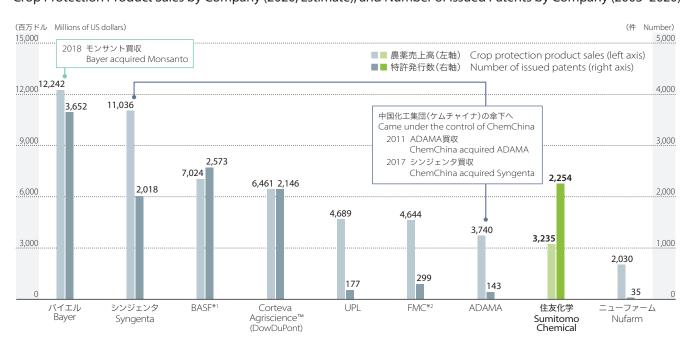
住友化学の農薬種類別の売上構成 (2020、見込) Breakdown of Sumitomo Chemical's Sales by Product Category (2020, Estimate)



(注) 生活環境用薬剤を含む(Note) Including environmental health products(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

農薬の会社別売上高 (2020、見込)と特許発行数 (2003~2020)

Crop Protection Product Sales by Company (2020, Estimate), and Number of Issued Patents by Company (2003–2020)



*1 2018年、Bayerの除草剤・種子事業買収 *2 2017年、DuPontの農薬事業買収、同社へのクロップヘルス&ニュートリション事業売却

農薬: グローバルフットプリント Agrosolutions Products: Global Footprint

グローバル拠点 Global Locations



南米農薬事業

Agrosolutions Business in South America

2020年に買収したニューファーム社の南米子会社4社 (ブラジル・チリ・アルゼンチン・コロンビア)と当社の既存の南米拠点を統合。投資額は約900億円。 We are integrating the four South American subsidiaries acquired from Nufarm in 2020 (Brazil, Chile, Argentina, Colombia) with our existing South American facilities. The investment amount was about 90 billion yen.

本買収の戦略的意義 Purpose of the acquisition

- グローバルフットプリントの強化 Enhance our global footprint (our own distribution network)
- 南米での製販研一貫体制の構築
 Building a seamless system of manufacturing/ sales/R&D in South America
- ブロックバスター剤インディフリン®の販売早期最大化 Maximize the sales of our blockbuster product INDIFLIN™ as soon as possible

進捗状況 Progress status

- 2020年8月より一体運営開始 Integrated operations began in August 2020
- インディフリン®について、当社開発の製品の申請(2017年)に続き、旧ニューファーム社開発の製品も申請完了

A registration application for a new INDIFLIN $^{\text{\tiny{M}}}$ mixture product developed by Nufarm has been submitted, following the application for an INDIFLIN $^{\text{\tiny{M}}}$ mixture developed by Sumitomo Chemical in 2017

- インディフリン®以外の新規製剤品の上市についても、LARC(当社のブラジル圃場) の活用促進などにより開発スピードが加速
- For the launch of new products other than INDIFLIN™, we are accelerating development speed by promoting the utilization of LARC (SC's Brazil facility)

■売上高イメージ Vision for Sales



■南米での製販研一貫体制の構築
Building a Seamless System of Manufacturing/Sales/R&D in South America

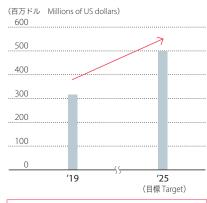
	当社農薬事業 Agrosolutions business	旧二ューファーム社 南米事業 Former Nufarm South American business	合併後 南米事業 South American business after merger
売上高 (十億円)	約30	約80	>100
Turnover (Billions of yen)	About 30	About 80	
人員(人)	約130	約520	>600
Employees	About 130	About 520	
製造	_	製剤工場	製剤工場
Manufacturing		Formulation plant	Formulation plant
販売 (人)	約50	約160	>200
Sales	About 50	About 160	
R&D	LARC (研究所・圃場) LARC (laboratory/test field)	_	LARC (研究所・圃場) LARC (laboratory/test field)

インド農薬事業

Agrosolutions business in India

2019年にエクセルクロップケア社 (旧ECC)と住友化学インド社 (旧住化インド社)を統合し、住友化学インド社の営業開始 Completed merger of Excel Crop Care Limited (former ECC) and Sumitomo Chemical India Limited (former SC India) in 2019, and the new Sumitomo Chemical India (SC India) has started operations.

■売上高イメージ Vision for Sales



インドでトップメーカーを目指す Vying to be the market leader in India

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

■住友化学インド社の強みと成長戦略 Sumitomo Chemical India's Strengths and Growth Strategy

強み Strengths

- さまざまな効果・地域・価格帯を広く力 バーする製品ラインナップ A product lineup that covers a wide range of efficacy, regions, and price ranges
- 13,000以上の卸にアクセス Access to over 13,000 distributors
- 営業・マーケティング・製品サポートのノウ ハウ、農家との緊密なコミュニケーション Sales, marketing, and product support knowhow, close communication with farmers
- デジタルマーケティング Digital marketing
- 5つの製造拠点 Five production facilities

成長と事業競争力強化に向けた戦略 Strategy for enhancing business competitiveness and growth

- 住友化学品と旧ECC品の混合剤開発による 製品ポートフォリオ強化 Enhance product portfolio by developing mixtures with Sumitomo Chemical products and products from the former ECC
- ブランディング強化・PLCMによる利益率の向上 Improve profit margin through stronger branding and PLCM
- 南米等、住友化学グループ農薬拠点の拡大強 化を梃子にした輸出拡大 Enhance export business with expanded sales footprints of Sumitomo Chemical Group (e.g. Latin America)
- 製造合理化 Rationalize production

Bayer社との提携 Collaboration with Bayer

■当社除草剤フルミオキサジン Sumitomo Chemical's Herbicide Flumioxazin

Bayer社除草剤グリホサートへの抵抗性雑草、難防除雑草に有効 Effective against glyphosate (Bayer's herbicide)-resistant weeds and difficult-to-control weeds

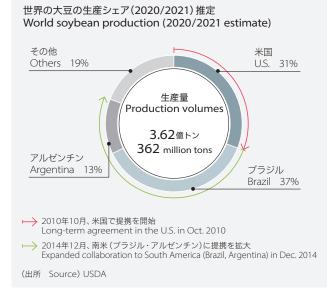
■農作物保護 (雑草防除) 分野における長期的協力関係 Long-term Collaboration in the Field of Crop Protection (Weed Control)

提携の概要 Overview of collaboration

当社農薬製品とBayer社農薬製品・種子の共同での普及(大豆・綿花・ とうもろこし)

Joint promotion of Sumitomo Chemical's pesticide and Bayer's pesticide/ seeds (soybeans, cotton, corn) taken over from the former Monsanto.

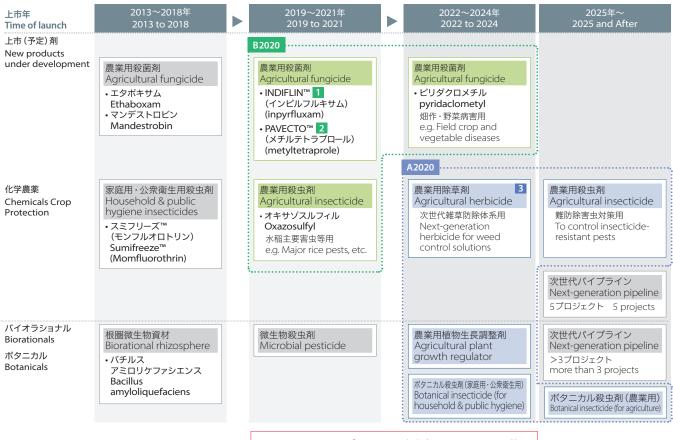
- 2010年10月、米国で旧モンサント社と提携を開始 Long-term agreement signed with the former Monsanto in the U.S. in Oct. 2010
- 2014年12月、南米 (ブラジル・アルゼンチン)に旧モンサント社との提携を拡大 Expanded collaboration with the former Monsanto to South America (Brazil, Argentina) in Dec. 2014
- 2018年、米国において旧モンサント社とのRoundup Ready PLUSプロ グラムにおけるパートナーシップの拡大に合意。統合したBayer社の種子と当社の幅広い殺虫剤および除草剤の普及を図る。 Agreed with the newly-integrated the former Monsanto for expanded partnership in the Roundup Ready PLUS® program to promote both Bayer's seeds and a broad range of our pesticides and herbicides in U.S. in 2018.
- 2019年、新たにBaver PLUS Programとして、米国において共同での普及プログラムを継続 Joint promotion to be continued in the U.S. as Bayer PLUS program in 2019
- 2019年、豪州において綿花Roundup Ready PLUS®プログラムにおける提携を開始 Began collaboration in the Roundup Ready PLUS® program for cotton in 2019 in ANZ region



農薬: 開発パイプラインの進展 Agrosolutions Products: Progress in Pipeline Development

新規アグロ・生活環境製品のパイプライン

Pipeline of New Agrosolutions and Environmental Health Products



B2020とA2020のポテンシャル売上高 1,500~2,000億円 Business potential: approx. ¥150-200 billion of B2020 and A2020

B2020 農業用殺菌剤 INDIFLIN™(インピルフルキサム) Agricultural Fungicide INDIFLIN™ (inpyrfluxam)

	3	. 17	,
特長	ダイズさび病など主要病害に	高い効果	
登録申請	・2017年、日本・アルゼンチン で登録申請実施。日本では20 では2020年10月に上市。他の 上市見込み。他国でも順次申	20年3月、米国・ 02カ国では2021	カナダ
Bayer社との 提携	2017年6月、Bayer社と混合剤 ブラジルでの協力関係の構築両社はそれぞれ当該剤を含む	に合意	
Features	 Highly effective against major such as soybean rust 	diseases	
Applications for registration	 Applied for registration in Jap Canada, and Brazil in 2017. Lat March 2020, in the US and Cal Expect to launch in the remai in 2021 or beyond. Also plan tapplications in other countrie 	unched in Japan nada in October ning two countri o gradually subn	in 2020. es
Collaboration with Bayer	Collaboration with Bayer on new fungicidal mixtures in Bra Both companies separately de		niaue

B2020 農業用殺菌剤 PAVECTO™(メチルテトラプロール) 2 Agricultural Fungicide PAVECTO™ (metyltetraprole)

特長	・コムギ葉枯れ病など主要な植物病害への高い効果・既存剤に対する抵抗菌にも有効
登録申請	・2018年、日本・欧州にて登録申請実施、2021年以降上 市見込み。他国でも順次申請予定。
BASF社との 提携	・2017年6月、BASF社と当該剤の開発における グローバルな協力関係の構築に合意 ・両社はそれぞれ当該剤を含む製品を開発・販売
Features	 Highly effective against major plant diseases such as septoria Also effective against strains resistant to existing fungicides
Applications for registration	Submitted in Japan and EU in 2018 and expected to be launched in 2021 or beyond. Submissions of applications are also expected in other countries.
Collaboration with BASF	 Global collaboration with BASF to develop new fungicide in June 2017 Both companies to separately develop and sell unique formulations with the new compound

formulations with the new compound

A2020 次世代雑草防除体系用除草剤

Next-generation Herbicides for Weed Control Solutions

- ■新規除草剤の特長 Features of the New Herbicides
- 既存のPPO阻害型除草剤*に比べ、より幅広い雑草に効果を示す
- 他タイプの除草剤に比べ、低薬量で有効
- 効果発現が早い
- * PPO(プロトボルフィリノーゲンオキシダーゼ。葉緑体 (クロロフィル)の生合成に関与する酵素)の働きを阻害することにより、植物体を枯死に至らせる除草剤
- ■次世代*雑草防除体系と当社新規除草剤 Next-generation* Weed Control Solutions and Our New Herbicides



次世代雑草防除体系の構築 The development of next-generation weed control solutions

* グリホサート、ジカンバに続く新しい雑草防除体系 Following glyphosate and Dicamba

- Broader herbicidal effect on grasses compared to existing PPO herbicide products
- Effective with lower amounts than other types of herbicides
- Fast action
- * Causing plants to wither by inhibiting the operation of PPO (an enzyme involved in the synthesis of chlorophyll)
- ■新規除草剤の処理時期 Timing for Applying the New Herbicides
- Tate的处理

 Pre-seeding treatment

 Spraying during the growth of stems and leaver (Registant grows)



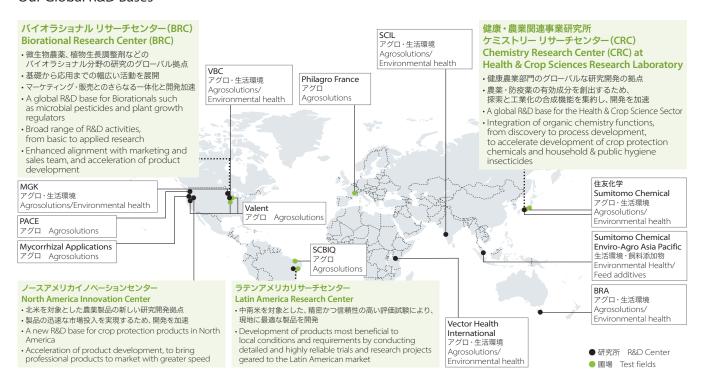
当計意義

- ・次世代GMO/PPO耐性作物 (Bayer作製)へのProactiveな対応
- ・当社除草剤ポートフォリオの強化
- ・互いの知見を融合することで、開発成功率の向上、開発期間の短縮、 開発コストの削減等を期待

Sumitomo Chemical's Goals

- Proactive support for next-generation GMOs and PPO-resistant crops (Bayer)
- Expand our herbicide portfolio
- Combine mutual insights to improve development success rates, shorten development times, and reduce development costs

グローバルR&D拠点一覧 Our Global R&D Bases



農薬: バイオラショナル Agrosolutions Products: Biorationals

バイオラショナル

Biorationals

天然物由来などの微生物農薬、植物生長調整剤、根圏微生物資材や、それらを用いて作物を病害虫から保護したり、作物の品質や収量を向上させたりするソリューション Biorationals refers to naturally-derived microorganism-based crop protection products, plant growth regulators, and rhizosphere microbial materials, as well as to the solutions that use them to protect crops from pests or improve the quality or yield of crops

当社がバイオラショナル事業を推進する背景

Background to Sumitomo Chemical's Promotion of the Biorational Business

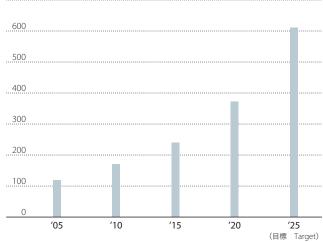
- ■バイオラショナル製品ニーズの拡大 Growth of Demand for Biorational Products
- 人口増加に伴う食糧需要の増大
 Growth in food supply requirements accompanying population growth
- 化学農薬の登録失効数の増加 Increase in the number of expiring registrations for chemical crop protection products
- 気候変動による収量減少 Reduced yields due to climate change
- Soil Healthに関する意識の向上 Increased awareness of soil health
- 施肥に依存しない収率向上手段への期待 Expectation for methods to increase yield that do not rely on fertilizers
- 消費者からの安全安心な品質要求の高まり Increase in consumer demand for safety and quality

- ■化学農薬・バイオラショナル両事業の保有による農薬ビジネスの強化 Enhancement of the Crop Protection Business through Owing both a Chemical Crop Protection and a Biorationals Business
- 天然物由来農薬は環境負荷が低いなどの長所を持つ一方、効果を示す防除対象が狭い場合があるが、化学農薬も含めた幅広い製品構成により作物生産におけるニーズに応えることが可能While naturally-derived crop protection products feature strengths such as a low burden on the environment, they may only show effects against a narrow range of pests in some cases, so by offering a broad product lineup that also includes chemically-based crop protection products, Sumitomo Chemical can meet the needs of crop producers
- ■両製品群を活用した作物管理体系の提案、混合剤の開発による新製品展開、抵抗性病害虫等の課題について多面的アプローチが可能 This enables Sumitomo Chemical to propose crop management systems utilizing both sets of products, to develop new mixtures, and a multifaceted approach to issues such as resistant pests.
- ■化学農薬に比べて高い市場成長率 High Market Growth Rate Compared to Chemical Crop Protection Products

	市場規模 Market Size	成長率 Growth Rate
化学農薬	600億ドル	約2%
Chemical Crop Protection	60.0 billion dollars	About 2%
バイオラショナル	64億ドル	10~15%
Biorationals	6.4 billion dollars	10–15%

バイオラショナル売上高* Biorational Sales*





* 根圏微生物資材、植物生長調整剤、微生物農薬、ボタニカル殺虫剤総計 Total for rhizosphere microbials, plant growth regulators, microorganism crop protection products, and botanical pesticides

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

事業領域拡大に向けた取り組み Initiatives to Expand the Scope of the Business

時期 Time	取り組み Initiative
2000	アボット・ラボラトリーズ社から生物農薬事業を買収 (微生物 農薬、植物生長調整剤) Purchased microbial crop protection business from Abbot Laboratories (microbial crop protection, plant growth regulators)
2014	微生物農薬原体の製造工場の稼働開始 Began operations at a production plant for microbial crop protection precursors
2015	マイコライザル・アブリケーションズ社を買収 (根圏微生物資材) Acquired Mycorrhizal Applications (rhizosphere microbials)
2016	化学農薬とバイオラショナルの研究機能の統合 Integrated research functions for chemical crop protec- tion and biorationals
2017	・協和発酵バイオから事業買収 (植物生長調整剤) Acquired a business from Kyowa Hakko Bio (plant growth regulators) ・BRA社を買収 (ボタニカル殺虫剤) Acquired BRA (botanical pesticide)
2020	バイオラショナル専門の販売組織であるサステナブル・ソリューション・ビジネスユニットを新設 (南米・欧州)・強化 (北米) し、バイオラショナル事業の組織体制強化 Established (South America and Europe) and expanded (North America) the Sustainable Solutions Business Unit, a dedicated biorational sales organization, enhanced the organizational structure of the biorational business

農薬: コメ事業 Agrosolutions Products: Rice Business

トータル・ソリューション・プロバイダービジネス

Total Solution Provider Business



- 種籾・肥料・農薬などの供給 Provide seed rice, fertilizers, and crop protection products, etc.
- 農業経営支援システム Agricultural management support system
- 営農指導・支援 Farming instruction and support
- 土壌分析・栽培指導・履歴管理等のサービス提供 Provide services, including soil analysis, farming counselling, and management of farming records

■新品種の開発・提供 Develop and Offer New Varieties

良食味、多収など特定の特長に対応する遺伝子のDNA配列を調べることで品種を選抜する「DNAマーカー育種法」により、品種の選抜にかかる手間と時間 を大幅に効率化し、短いサイクルで新品種を水稲農家へ提供

Using the DNA marker breeding method, which selects cultivars by investigating DNA sequences that correspond to specific features, such as taste and yield, we can significantly increase the efficiency, in terms of time and effort, of selecting new cultivars, providing rice farmers with new cultivars through a shortened cycle

	DNAマーカー育種法 DNA marker assisted breeding	従来育種法 Conventional breeding
開発初期の交雑 Hybridization early in development	新品種の目的とする農業形質の遺伝子マーカーを特定した上でその他の品種と交雑 Once genetic markers for the target agricultural characteristics for the new cultivar have been identified, it is cross-bred with other cultivars	新品種の目的とする特長を持つ品種をその他の品種と交雑 Cultivars with the target characteristic for the new cultivar are cross-bred with other cultivars
目的の特長を持つ 品種の選抜 Selecting cultivars with the target feature	収穫まで待たず幼苗のうちにDNAを採取することで、目的の遺伝子が受け継がれていることを確認 By extracting DNA from seedlings, without waiting for harvest, we can confirm if the target genes have been inherited 選抜や試験用栽培にかかる時間と手間の低減が可能 Can reduce the time and effort required for selection and experimental cultivation	さまざまな特徴が受け継がれた子の中から、見た目、食味、 圃場での試験等から判断して選抜し、さらに元の品種と交 雑させ、何度も交雑や栽培を繰り返す Child cultivars, which have inherited a variety of features, are selected based on a judgement of factors such as their looks, taste, and experiments in fields, then cross-bred again with the original cultivar, repeating a process of cross-breeding and cultivation any number of times
新品種育成期間 New cultivar development period	3~5年 3-5 years	10~15年 10-15 years

コメが本来持つ遺伝子を利用するもので、ある生物の遺伝子を種の壁を越えて利用する遺伝子組換えとは異なる This process uses genes that already exist within the rice, unlike genetic modification, which uses genes from across species boundaries

■品種名と販売先 Variety and Customers

品種名 Variety	販売先 Customers
光の栖「コシヒカリつくばSD1号」	大手外食(系列店)、そば大手、中食大手、業務用弁当大手、大手スーパー(惣菜)
<i>Tsukuba SD1</i> Hikari no Sumika	Major restaurant chains (franchises), major noodle-shop chains, major ready-meal companies, major bento (boxed meals) suppliers, major supermarkets (delicatessens)
低アミロース米*「つくばSD2号」	大手コンビニチェーン
Tsukuba SD2 Low-amylose rice*	Major convenience store chains

^{*} 低アミロース米 : 粘りが強く、冷めてもあまり食味が低下しない Low-amylose rice: Glutinous, taste does not degrade much when cooled

メチオニン Methionine

メチオニン

Methionine

メチオニン:必須アミノ酸*の一つ Methionine: One of the essential amino acids*

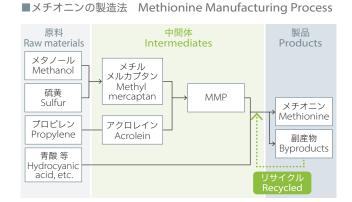
- *動物の体内で合成することができないため、飼料からの摂取が必要である、10種類のアミノ酸。
- * There are 10 types of essential amino acids that cannot be synthesized in animal bodies.
- ■メチオニンの用途 Applications of Methionine

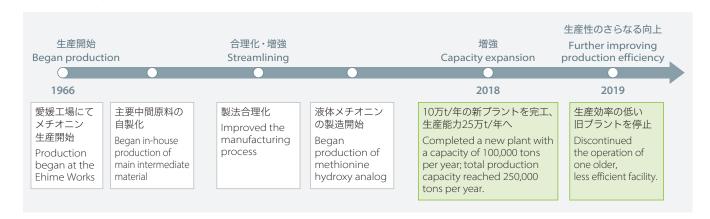
畜産動物のうち、特に家禽類の成長に重要な役割 Plays an important role in the growth of livestock, particularly poultry

主に養鶏用飼料に添加

Feed additive used mainly in poultry farming

■住友化学のメチオニン事業の競争力強化 Strengthening Our Competitiveness in the Methionine Business

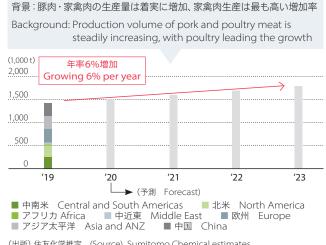




メチオニン事業における住友化学の優位性 Our Competitive Advantage in the Methionine Business

原料からの一貫生産 高い販売力 Integrated production from Sales strength raw materials 高い生産技術 廃液・排ガスの処理技術 Advanced production Waste liquid and gas technology treatment technology ● 高品質な製品を安定供給 Stable supply of high-quality products 今後需要拡大が予想される中国・東南アジア等に、 製造拠点が相対的に近い Manufacturing bases are relatively close to China and Southeast Asia, etc., where high-demand growth is forecast

メチオニン需要予測 **Methionine Demand Forecasts**



(出所) 住友化学推定 (Source) Sumitomo Chemical estimates

核酸医薬 原薬受託事業 Nucleic Acid Medicine Active Ingredient Contract Business

核酸医薬とは

What is Nucleic Acid Medicine?

- DNAやRNAなど核酸 (オリゴヌクレオチド)を医薬品として利用するもの Nucleic acid medicine refers to the use of nucleic acids (oligonucleotides), such as DNA and RNA, as pharmaceuticals
- 低分子医薬・抗体医薬に続く次世代医薬として期待される It is expected to serve as a next-generation pharmaceutical, after small molecule and antibody drugs
- 当社は2014年に核酸医薬原薬の受託事業に参入し、RNAの合成等の研究に積極的に投資 In 2014, Sumitomo Chemical entered into the contract manufacturing business of active ingredient for nucleic acid medicine, and has been actively investing in research field such as RNA synthesis

低分子医薬 Small molecule drugs

- ・規格化が容易 Easy to standardize
- 生産が容易
 Easy to produce
- Easy to produce ・創薬研究の知見が多い
- ・ 刷架明氏の利見が多い Plentiful insights into drug discovery and research ・細胞内に進入可能
- Can penetrate into cel 当社事業

Sumitomo Chemical's business

Antibody drugs 核酸医薬 ・特異性が高く、効果が強い

双方の特長を併せ持つ Combines the features of both 特異性が高く、効果が強い Highly specific, powerful effects

抗体医薬

- ・副作用が少ない Few side-effects
- 生産コストが高く、大量生産が困難 High production costs, difficult to mass-produce

当計核酸医薬事業の強み

Sumitomo Chemical's Strengths in Nucleic Acid Medicine

- 40年以上の低分子原薬製造により培った高い品質保証力 High performance in quality assurance cultivated through over forty years of small molecule drug active ingredient production
- ●独自開発の核酸モノマー(市販の一般的な核酸モノマーに比べ、核酸製造時の収率が 格段に高い)
 - Proprietary nucleic acid monomer developed in-house (remarkably higher coupling yield when producing nucleic acid compared to other commercially available monomers)
- ●需要が増大する一方で難易度が非常に高い長鎖RNA(30~100mer*)の化学合成に対する高い技術力
 - High technical capabilities with regard to chemical synthesis of long-chain RNA (30-100-mer*), which is extremely difficult to synthesize and for which demand is increasing



固相合成設備 Solid-phase synthesis equipment



精製設備 Refining equipment

gRNA事業展開 Developing the gRNA Business

現在注目度の高いゲノム編集手法である"Crispr CAS9"(2020年ノーベル化学賞受賞)には、 gRNAと呼ばれる通常の核酸医薬よりはるかに長いRNA (100mer程度)が必要

CRISPR-Cas9, a genome editing method that is receiving a lot of attention (and won the 2020 Nobel Prize in Chemistry), requires much longer strands of RNA (around 100-mer) than ordinary nucleic acid medicine, called gRNA



当社は高純度なgRNAの製造が可能であるため、複数のゲノム編集企業が注目

 $Sumitomo\ Chemical's\ capability\ of\ producing\ high\ purity\ gRNA\ attracts\ the\ attention\ of\ multiple\ gene\ editing\ companies$



今後、当社核酸医薬事業の柱として推進していく

Going forward, we will promote the business as a pilar of our nucleic acid medicine business

^{*} mer(マー): 塩基配列のカウント単位 -mer: Counting unit for the number of nucleotides

健康・農業関連事業部門の主要製品 Major Products of Sumitomo's Health & Crop Sciences Sector

製品名	Product name	 	上ī
有効成分 Active ingredients	主な製品名 Main brand name	Application	Laur
農業用殺虫剤 Agricultu	ral Insecticides		
フェニトロチオン		多種の作物に幅広く使用可能な、広スペクトル有機リン系殺虫剤	196
Fenitrothion	Sumithion™	Broad spectrum organophosphorus insecticide with broad application for various crops.	1 50
カルタップ	パダン™	多種の作物に幅広く使用可能な、広スペクトルネライストキシン系殺虫剤	196
Cartap	Padan™	Broad spectrum nereistoxin insecticide with broad application for various crops.	
バチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素	」タイベル™/エスマルク™ DiPel™/EsMalk™	多種の作物に適用可能な微生物殺虫剤 Biological insecticide with for broad-spectrum caterpillar control in crops.	1.0
の主芽胞のより性生結晶母系 Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki		biological insecticide with for broad-spectrum caterpillar control in crops.	19
 フェンプロパトリン	ロディー™/ダニトール™/メオスリン [™]	多くの作物 (特に綿花や柑橘類)に有効なピレスロイド系殺虫剤	•
Fenpropathrin	Rody™/Danitol™/Meothrin™	Pyrethroid insecticide and miticide with many applications, especially	19
		cotton and citrus.	
エスフェンバレレート Esfenvalerate	スミアルファ™/アサーナ™/ハルマーク™ Sumi-alpha™/Asana™/Halmark™	多種の作物に幅広く使用可能なピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide with broad application for various crops.	19
-31e11vale1ate 		果樹・茶・野菜類におけるコナジラミ、カイガラムシ、アザミウマ用成長制御剤	•••••
Pyriproxyfen	エスティーム™/タイガー™	Insect growth regulator for controlling whiteflies, scales and thrips for	19
)p. 5). 5	Lano™/Pluto™/Admiral™/Esteem™/Tiger™		
	i ゼンターリ™/フローバック™	多種の作物に適用可能な微生物殺虫剤	•••••
D生芽胞および産生結晶毒素	XenTari™/FlorBac™	Biological insecticide with for broad-spectrum caterpillar control in crops.	19
acillus thuringiensis subsp. aizawai	1.0 / 1.2 TM	<u> </u>	
ピレトリン Pyrethrin	パイガニック™ PyGanic™	植物由来の広スペクトル殺虫剤 Broad-spectrum botanical insecticide for crop pests.	20
 エトキサゾール		バダニ類の卵に対する孵化阻止作用および幼虫・若虫に対する脱皮阻害作用	•
Etoxazole	Borneo™/Zeal™/Baroque™	Long-lasting mite growth regulator with applications in various crops.	20
 クロチアニジン	ダントツ™/ニプシット™	多種の作物に幅広く使用可能な、広スペクトル浸透性ネオニコチノイド系殺虫剤	•
Clothianidin	Dantotsu™/NipsIt™	Broad spectrum systemic neonicotinoide insecticide with broad	20
	'	application for various crops.	
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•
	プレオ™/オーバーチュア™/ノクターン™		20
ピリダリル Pyridalyl	Pleo™/Overture™/Nocturn™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables.	20
Pyridalyl	Pleo™/Overture™/Nocturn™		
	Pleo™/Overture™/Nocturn™ n ディアナ™ Diana™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables.	
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA	Pleo™/Overture™/Nocturn™ ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤	20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram	Pleo™/Overture™/Nocturn™ ディアナ™ Diana™ ral Fungicides	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in	20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram <mark>農業用殺菌剤 Agricultu</mark> バリダマイシンA Validamycin A	Pleo™/Overture™/Nocturn™ ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits.	20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤	19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables.	19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤	19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc.	19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤	19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤	19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid	Pleo™/Overture™/Nocturn™ 「ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and	19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid	Pleo™/Overture™/Nocturn™ 「ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ プライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびバナナのシガトカ病防除用殺菌剤	19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb	Pleo™/Overture™/Nocturn™ 「ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ プライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas.	19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb	Pleo™/Overture™/Nocturn™ 「ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ プライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ プラシン™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas.	19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu バリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジェトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice.	19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb	Pleo™/Overture™/Nocturn™ 「ディアナ™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ プライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ プラシン™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas.	19 19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Folclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジェトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ プライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤	19 19 19 19 19
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Folclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジェトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl プロムコナゾール	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides パリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ プライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables.	20 20 19 19 19 19 20 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA /alidamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Folclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Trrpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ バウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™ スタウト™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat. 水稲いもち病用殺菌剤	19 19 19 19 19 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Folclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジェトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル sotianil	Pleo™/Overture™/Nocturn™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Solei™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat. 水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice.	19 19 19 19 19 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Folclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジェトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル sotianil フェンピラザミン	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Tr7rt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リソレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/フミブレンド™/ バウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™ ビクシオ™/ブロレクタス™/カムイ™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat. 水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice.	19 19 19 19 19 20 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Folclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジェトフェンカルブ Diethofencarb プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル sotianil フェンピラザミン Fenpyrazamine	Pleo™/Overture™/Nocturn™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Solei™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™ ピクシオ™/プロレクタス™/カムイ™ PIXIO™/Prolectus™/Kamuy™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat. 水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の灰色かび病、菌核病、灰星病用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables.	19 19 19 19 19 20 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル sotianil フェンピラザミン Fenpyrazamine エタボキサム	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Tr7rt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ バウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar ™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™ ビクシオ™/ブロレクタス™/カムイ™ PIXIO™/Prolectus™/Kamuy™ インテゴ™/AP2™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. ・果樹・野菜類の灰色かび病、菌核病、灰星病用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables. とうもろこし・大豆・馬鈴薯などのべと病、疫病、ビシウム病などの藻菌類病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables.	19 19 19 19 19 20 20 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb プロムコナゾール Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル Isotianil フェンピラザミン Fenpyrazamine エタボキサム Ethaboxam	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Tr7rt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ バウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ プラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™ ピクシオ™/プロレクタス™/カムイ™ PIXIO™/Prolectus™/Kamuy™ インテゴ™/AP2™ Intego™/AP2™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の灰色かび病、菌核病、灰星病用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables. とうもろこし・大豆・馬鈴薯などのべと病、疫病、ビシウム病などの藻菌類病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling oomycete diseases in corn, soybeans and potatoes, etc.	19 19 19 19 20 20 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb フェリムゾン Ferimzone ペノミル Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル Isotianil フェンピラザミン Fenpyrazamine エタボキサム Ethaboxam マンデストロビン	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Tr7rpt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リソレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/フミブレンド™/ バウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar ™ ブラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™ ピクシオ™/ブロレクタス™/カムイ™ PIXIO™/Prolectus™/Kamuy™ インテゴ™/AP2™ Intego™/AP2™ Intego™/AP2™ スクレア™/インテュイティ™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat. 水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の灰色かび病、菌核病、灰星病用殺菌剤 Fungicide for controlling blotytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables. とうもろこし・大豆・馬鈴薯などのべと病、疫病、ピシウム病などの藻菌類病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling oomycete diseases in corn, soybeans and potatoes, etc.	19 19 19 19 20
Pyridalyl スピネトラム Spinetoram 農業用殺菌剤 Agricultu パリダマイシンA Validamycin A プロシミドン Procymidone トルクロホスメチル Tolclofos-methyl オキソリニック酸 Oxolinic acid ジエトフェンカルブ Diethofencarb プロムコナゾール Benomyl プロムコナゾール Bromuconazole イソチアニル Isotianil フェンピラザミン Fenpyrazamine エタボキサム Ethaboxam	Pleo™/Overture™/Nocturn™ Tr7rt™ Diana™ ral Fungicides バリダシン™ Validacin™ スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™ リゾレックス™ Rizolex™ スターナ™ Starner™ ブライア™/スミブレンド™/ バウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Praia™/Sumi-blend™/Powmyl™/ Getter™/Nimaibar™ プラシン™ Blasin™ ベンレート™ Benlate™ ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™ スタウト™ Stout™ ピクシオ™/プロレクタス™/カムイ™ PIXIO™/Prolectus™/Kamuy™ インテゴ™/AP2™ Intego™/AP2™	Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables. 水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits. 水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits. ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables. 馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potatoes, ornamentals, turf, etc. 水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits. 果樹・野菜類の灰色かび病およびパナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas. 水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables. 麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat. 水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice. 果樹・野菜類の灰色かび病、菌核病、灰星病用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables. とうもろこし・大豆・馬鈴薯などのべと病、疫病、ビシウム病などの藻菌類病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling oomycete diseases in corn, soybeans and potatoes, etc. 果樹の黒星病・灰星病、野菜の菌核病用殺菌剤 Fungicide for controlling scab and brown-rot in fruits and stem-rot in vegetables.	19 19 19 19 19 20 20 20 20

[■] バイオラショナル製品 Biorational products

製品名	Product name	 効能	上
有効成分 Active ingredients	主な製品名 Main brand name	Application	Lau
農業用除草剤 Agricultur			
ブロモブチド Bromobutide	スミハーブ™ Sumiherb™	水稲用除草剤 Herbicide for rice.	19
フルミオキサジン		大豆・綿花・果樹・馬鈴薯・サトウキビ用除草剤	19
Flumioxazin	Sumisoya™/Valor™/Flumio™	Herbicide for soybeans, cotton, fruit trees, potatoes and sugarcane.	15
イマゾスルフロン	テイクオフ™/リーグ™	広葉雑草や米のスゲを制御するための除草剤	19
Imazosulfuron	Take Off™/League™	Herbicide for controlling broadleaf weeds and sedges in rice.	
	リソース™/ラディアント™	大豆・とうもろこし用除草剤、綿花用枯凋剤	19
Flumiclorac-pentyl	Resource™/Radiant™	Herbicide for soybeans and corn, defoliant for cotton.	
スルホスルフロン Sulfosulfuron	リーダー™/アウトライダー™/モニター™ Leader™/Outrider™/Monitor™		19
	ti-タワン™	Herbicide for wheat, turf and industrial vegetation management.	
プロピリスルフロン Propyrisulfuron	ZETA-ONE™	草やイネの抵抗性雑草を含む雑草の問題を制御するための除草剤 Herbicide for controlling problem weeds including grasses and resistant weeds in rice.	2
植物生長調整剤・根圏微生物	物 Plant Growth Regulators/Bio	prational Rhizosphere	
ジベレリン	•	果物、野菜、その他の作物の大型化および品質を改良する植物生長調整剤	
Gibberelic acid		Plant growth regulators for increasing size and quality of fruits, vegetables and other crops.	1
ウニコナゾールP	スミセブン™/サニー™/スマジック™/ロミカ™	アボカド・水稲・草花用植物生長調整剤	1
Uniconazole		Plant growth regulators for use in avocados, rice and flowers.	1
アミノエトキシビニルグリシン	リテイン™/ピンコ―ル™	植物体中のエチレン生成を抑制することで、収穫時期の調整や収量向上などを	
Aminoethoxyvinylglycine	ReTain™/PinCor™	もたらす植物生長調整剤	1
		Plant growth regulators for inhibiting ethylene biosynthesis, resulting in synchronized harvest and higher yields.	
アーバスキュラー菌根菌	マイコアプライ™	植物の生長を促進し、健全な土壌を保つ植物の共生菌	
Arbuscular Mycorrhizal Fungi	MycoApply™	Symbiotic plant bacteria of plants for promoting plant growth and keeping soil healthy.	2
アブシジン酸	プロトーン™/エクセレロ™	ぶどう果皮の着色を促進する植物生長調節剤	······
S-Abscisic acid	ProTone™/Excelero™	Plant growth regulators used to improve color in red table grapes.	2
バチルス アミロリケファシエンス		植物の根圏における殺線虫剤	2
Bacillus amyloliquefaciens	Aveo™	Biological nematicide protects against root damage caused by parasitic nematodes.	
	Household & Public Hygiene Ins		.
ピレトリン Pyrethrins	エバーグリーン™ Evergreen™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health.	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤	
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets.	
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches.	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes.	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-プラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies.	1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤	1 1 1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches.	1 1 1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin バチルス チューリンゲンシス菌	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤	1 1 1 1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルスチューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp.	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤	1 1 1
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミブロトリン Imiprothrin パチルスチューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™ / ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™ / ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications.	1 1 1 1 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset'	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™ / ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™ / ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™ ペクトバック™ VectoBac™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications.	1 1 1 1 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset' メトフルトリン Metofluthrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria.	1 1 1 1 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルスチューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset¹ メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications.	1 1 1 1 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset¹ メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. ・蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes.	1 1 1 1 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset' メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin ブロフルトリン Dimefluthrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ペクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 対用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤	1 1 1 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset' メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin ブロフルトリン Dimefluthrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs.	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin バチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset' メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin ジメフルトリン Dimefluthrin クロチアニジン Clothianidin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ペクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 「女用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 太料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes.	1 1 1 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d・T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin バチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset' メトフルトリン Metofluthrin ブロフルトリン Profluthrin ジメフルトリン Dimefluthrin クロチアニジン Clothianidin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes. ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d・T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin バチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset' メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin ジメフルトリン Dimefluthrin ウロチアニジン Clothianidin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 太料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes. ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳 Bed net for prevention of malaria with enhanced efficacy against	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミプロトリン Imiprothrin がチルスチューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset* メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Profluthrin ジメフルトリン Dimefluthrin クロチアニジン Clothianidin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™/ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™ ベクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™/スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™ スミシールド™ Sumishield™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 太料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes. ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳 Bed net for prevention of malaria with enhanced efficacy against susceptible and pyrethroid-resistant mosquitoes.	1 1 1 1 2 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミブロトリン Imiprothrin パチルスチューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset™ メトフルトリン Metofluthrin ブロフルトリン Profluthrin ジメフルトリン Dimefluthrin クロチアニジン Clothianidin オリセット™プラス Olyset™ Plus	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™ / ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™ / ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ペクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™ / スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ - トロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™ スミシールド™ Sumishield™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 太料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes. ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳 Bed net for prevention of malaria with enhanced efficacy against	1 1 1 1 2 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミブロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset™ メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Dimefluthrin プロフルトリン Dimefluthrin クロチアニジン Clothianidin オリセット™プラス Olyset™ Plus モンフルオロトリン Momfluorothrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™ /ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™ /ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ プラル™ Pralle™ ペクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™ /スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ ニトロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™ スミシールド™ Sumishield™ スミフリーズ™ SUMIFREEZE™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes. ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳 Bed net for prevention of malaria with enhanced efficacy against susceptible and pyrethroid-resistant mosquitoes.	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2
ピレトリン Pyrethrins フェノトリン d-phenothrin d-T80-フタルスリン d-tetramethrin d・d-T80-ブラレトリン Prallethrin ピリプロキシフェン Pyriproxyfen イミブロトリン Imiprothrin パチルス チューリンゲンシス菌 の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis オリセット™ネット Olyset™ メトフルトリン Metofluthrin プロフルトリン Dimefluthrin プロフルトリン Dimefluthrin クロチアニジン Clothianidin オリセット™プラス Olyset™ Plus モンフルオロトリン Momfluorothrin	エバーグリーン™ Evergreen™ スミスリン™ / ベッドラム™ Sumithrin™/Bedlam™ ネオピナミンフォルテ™ Neo-pynamin Forte™ エトック™ Etoc™ スミラブ™ / ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™ ブラル™ Pralle™ ペクトバック™ VectoBac™ M Net エミネンス™ / スミワン™Eminence™/SumiOne™ フェアリテール™ Fairytale™ ピウェンリン™ PI WEN LING™ ヴェンデッタ™ - トロ/クロスファイア™/スミブライド™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/SumiPride™ スミシールド™ Sumishield™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Natural insecticide for household and public health. シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets. 蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches. 蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes. ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies. ゴキブリ用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches. 蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquito control in public health applications. マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria. 蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for mosquitoes. 太料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths. 蚊用殺虫剤 New insecticide for mosquitoes. ゴキブリおよびトコジラミ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoide insecticide for controlling cockroaches and bedbugs. 感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes. ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳 Bed net for prevention of malaria with enhanced efficacy against susceptible and pyrethroid-resistant mosquitoes.	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2