

農薬製剤用助剤

1. 剤型別機能助剤

(1) 粒剤用

区分	製品名	内容組成	外観	有効成分 または 固形分(%)	水分 (揮発分、%)	pH	化審法	危険物区分	魚毒性 ⁽⁵⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷姿	備考
溶剤	ピニサイザー シリーズ ⁽¹⁾	多塩基酸エステル	淡～微黄色液体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリメックス シリーズ ⁽²⁾	多塩基酸エステル	微黄色液体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	エキセパール シリーズ ⁽³⁾	脂肪酸エステル	無～淡黄色液体	—	—	—	—	—	—	—	—	
崩壊剤	エマール 10PT	ラウリル硫酸ナトリウム	白色～淡黄色粉末	90以上	(4以下)	6.8～8.3	2-1679	非危険物	A	1,000～2,000	20kg袋	
	エマール 2FG	ラウリル硫酸ナトリウム	白色～淡黄色 グラニューール	90以上	(4以下)	8.5～9.5	2-1679	非危険物	A相当	1,000～2,000	20kg袋	
	ネオペレックス G-15	ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	黄色透明粘稠液体	14.0～16.0	—	7.0～8.0	3-1884	非危険物	B相当	500～2,000	18kg缶 200kgドラム	
ぬれ浸透剤	アグリゾール FL-5056 ⁽⁴⁾	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレン アルキルエーテル	無色～淡黄色液体	—	1.0以下	4.0～6.0	あり	4-3(水)	—	—	190kgドラム	
	アグリゾール A-530 ⁽⁴⁾	ポリオキシアルキレン脂肪酸エステル	淡黄色透明液体	—	1.0以下	5.5～6.5	あり	4-3(非水)	—	—	16kg缶	
	アグリゾール A-540 ⁽⁴⁾	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	淡黄色透明液体	—	1.0以下	5.0～7.0	あり	4-3(非水)	—	—	16kg缶	
	アグリゾール A-550 ⁽⁴⁾	グリセリン脂肪酸エステル	白色固体	—	1.0以下	5.0～7.0	あり	—	—	—	16kg缶	
崩壊・拡張剤	ボイズ 520	アクリル酸/ マレイン酸共重合体 ナトリウム	淡黄色粘稠液体	39.0～41.0	—	8.0～9.0	6-909	非危険物	A	18,300～24,300	20kg缶 250kgドラム	
	ボイズ 521	アクリル酸/ マレイン酸共重合体 ナトリウム	淡黄色粘稠液体	39.0～41.0	—	8.0～9.0	6-909	非危険物	—	—	20kg缶 250kgドラム	
	ボイズ 530	ポリアクリル酸塩	淡黄色粘稠液体	39.0～41.0	—	6.8～10.0	6-901	非危険物	A	12,100 (マウス)	20kg缶 250kgドラム	
	アグリゾール G-200 ⁽⁴⁾	ポリアクリル酸塩	淡黄色粘稠液体	31.0～35.0	(25.0～27.0)	5.5～7.5	6-901	非危険物	—	—	200kgドラム	
スクリーン 摩耗防止剤	ネオペレックス G-15	ドデシルベンゼン スルホン酸ナトリウム	黄色透明粘稠液体	14.0～16.0	—	7.0～8.0	3-1884	非危険物	B相当	500～2,000	18kg缶 200kgドラム	

(1)ピニサイザーシリーズ:ピニサイザー20、30、40、50、105、124N

(2)トリメックスシリーズ:トリメックスN-08A、T-08A、T-10

(3)エキセパールシリーズ:エキセパールMC、ML-85、IPM、IPP、PE-MO、M-OL、TGO、HO

(4)受注生産

(5)魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1～10ppm C:1ppm以下

(2) 水和剤用

区分	製品名	内容組成	外観	有効成分 または 固形分(%)	水分 (揮発分、%)	pH	化審法	危険物区分 ⁽¹⁾	魚毒性 ⁽²⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷姿	備考
ぬれ剤	エマール 10PT	ラウリル硫酸ナトリウム	白色～淡黄色粉末	90以上	(4以下)	6.8～8.3	2-1679	非危険物	A	1,000～2,000	20kg袋	
	エマール 2FG	ラウリル硫酸ナトリウム	白色～淡黄色 グラニューール	90以上	(4以下)	8.5～9.5	2-1679	非危険物	A相当	1,000～2,000	20kg袋	
	ベレックス OT-P	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	無色透明液体	68.0～72.0	26.0～32.0	5.0～7.0	2-1623	4-2(水)	A	1,800	18kg缶 200kgドラム	引火点:28°C、メタノール:15% 比重1.065(20°C)
	ベレックス TR	ジトリデシルスルホコハク酸ナトリウム	微黄色液体	67.0～71.0	12.0～16.0	5.5～7.5	2-1623	4-2(水)	—	—	17kg缶 170kgドラム	引火点:31°C、エタノール15%
	ベレックス TA	ジアルキルスルホコハク酸ナトリウム	白濁ペースト状	32.5～37.5	—	8.5～10.0	2-1621	非危険物	—	—	190kgドラム	
	ベレックス NB-L	アルキルナフタレンスルホン酸 ナトリウム	黒褐色液体	34以上	(66以下)	6.5～8.5	4-472	非危険物	A	—	18kg缶 200kgドラム	比重:1.11(30°C)
ぬれ浸透剤	アグリゾール FL-5056 ⁽⁴⁾	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレン アルキルエーテル	無色～淡黄色液体	—	1.0以下	4.0～6.0	あり	4-3(水)	—	—	190kgドラム	
	アグリゾール A-530 ⁽⁴⁾	ポリオキシアルキレン脂肪酸エステル	淡黄色透明液体	—	1.0以下	5.5～6.5	あり	4-3(非水)	—	—	16kg缶	
	アグリゾール A-540 ⁽⁴⁾	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	淡黄色透明液体	—	1.0以下	5.0～7.0	あり	4-3(非水)	—	—	16kg缶	
	アグリゾール A-550 ⁽⁴⁾	グリセリン脂肪酸エステル	白色固体	—	1.0以下	5.0～7.0	あり	—	—	—	16kg缶	
分散剤	デモール N	β-ナフタレンスルホン酸ホルマリン 縮合物のナトリウム塩	淡黄褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5～8.5	7-1133	非危険物	A	4,880	20kg袋	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール NL		暗褐色液体	41	58.0～60.0	7.5	7-1133	—	—	—	20kg缶 200kgドラム	
	デモール RN		茶褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5～8.5	7-1133	非危険物	A	4,880	20kg袋 450kgフレコン	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール T		淡黄褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5～8.5	7-1133	非危険物	—	—	20kg袋	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール MS	特殊芳香族スルホン酸ホルマリン 縮合物のナトリウム塩	茶褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5～8.5	7-1136	非危険物	—	—	15kg袋	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール SN-B		茶褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5～8.5	7-1136, 7-1133	非危険物	—	—	20kg袋	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール EPパウダー	アルキレンマレイン酸共重合体	微黄白色粉末	85以上	(15以下)	10.0～12.0	6-925	非危険物	—	—	15kg袋	pH:2% 常温 揮発分:125°C、2hr
	デモール EP	アルキレンマレイン酸共重合体	黄褐色透明液体	24.0～26.0	(74.0～76.0)	10.0～12.0	6-925	非危険物	—	—	18kg缶 200kgドラム	pH:2% 常温 揮発分:125°C、2hr
ぬれ・分散剤	アクリゾール W-150	陰イオン性/ 非イオン性界面活性剤/他	灰白色粉末	36以上	—	7.0～9.0	7-159, 1-548, 1-26	非危険物	—	—	20kg袋	混用性改善効果あり
ぬれ・消泡剤	NSソープ	半硬化牛脂脂肪酸ナトリウム	白色ニードル	88以上	8.0～12.0	9.0～11.0	2-611	非危険物	—	—	20kg袋	

(1) 危険物区分の数値は消防法における危険物区分を示し、4-2(水)であれば第4類第2石油類
水溶性液体、4-3(非水)であれば第4類第3石油類非水溶性液体であることを示す。

(2) 魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1～10ppm C:1ppm以下

(3)フロアブル剤用

区分	製品名	内容組成	外観	有効成分 または 固形分(%)	水分 (揮発分、%)	pH	化審法	危険物区分	魚毒性 ⁽⁴⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷姿	備考
分散剤	デモール N	β-ナフタレンスルホン酸ホルマリン縮合物のナトリウム塩	淡黄褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5~8.5	7-1133	非危険物	A	4,880	20kg袋	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール RN		茶褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5~8.5	7-1133	非危険物	A	4,880	20kg袋 450kgフレコン	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール MS	特殊芳香族スルホン酸ホルマリン縮合物のナトリウム塩	茶褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5~8.5	7-1136	非危険物	—	—	15kg袋	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール SN-B		茶褐色粉末	95以上	(5以下)	6.5~8.5	7-1136, 7-1133	非危険物	—	—	20kg袋 300kgフレコン	pH:2% 常温 揮発分:105°C、4hr
	デモール EP パウダー	アルキレンマレイン酸共重合体	微黄白色粉末	85以上	(15以下)	10.0~12.0	6-925	非危険物	—	—	15kg袋	pH:2% 常温 揮発分:125°C、2hr
	アグリゾール FL-2017	POEフェニルアリル硫酸塩	黄褐色透明液体	28.0~32.0	62.0~66.0	6.0~9.0	7-159	非危険物	—	—	200kgドラム	
	KP-1436 (25)	POEフェニルアリルリン酸塩	淡赤褐色液体	24.0~26.0	(74.0~76.0)	5.0~7.0	—	非危険物	—	—	180kgドラム	pH:5% 常温 揮発分:105°C、2hr
増粘 分散剤	アグリゾール FL-100F	(ポリオール誘導体 カルボン酸系ポリマー) 混合物	微濁半透明液体	—	—	3.2~3.8	6-898, 8-50	非危険物	—	—	200kgドラム	比重:1.12~1.16(20°C) 粘度:1500~3000mPa·s (20°C)
	アグリゾール FL-104FA	ポリオール誘導体	微濁粘稠液体	—	83.5~85.5	5.0~7.0	8-50, 8-535	非危険物	—	—	200kgドラム	比重:1.13 (20°C) 粘度:2700mPa·s (20°C)
	アグリゾール FL-2017	POEフェニルアリル硫酸塩	黄褐色透明液体	28.0~32.0	62.0~66.0	6.0~9.0	7-159	非危険物	—	—	200kgドラム	
結晶 抑制剤	デモール EP パウダー	アルキレンマレイン酸共重合体	微黄白色粉末	85以上	(15以下)	10.0~12.0	6-925	非危険物	—	—	15kg袋	pH:2% 常温 揮発分:125°C、2hr
	アグリゾール PS-50	アルキルアリルスルホン酸ナトリウム 共重合体	淡黄色透明液体	20.0~22.0	—	7.0~9.0	6-1040	非危険物	—	—	200kgドラム	
	アグリゾール KL-506	酢酸ビニルアニオン共重合体	淡黄色~ 黄色粘稠液体	19.0~21.0	—	5.5~7.7	6-1550	非危険物	—	—	200kgドラム	
	ビニサイザー ⁽¹⁾ シリーズ	多塩基酸エステル	淡~微黄色液体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	エキセパール ⁽²⁾ シリーズ	脂肪酸エステル	無~淡黄色液体	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリメックス ⁽³⁾ シリーズ	多塩基酸エステル	微黄色液体	—	—	—	—	—	—	—	—	
消泡剤	アンチホーム E-20	変性シリコーンのエマルジョン	白色乳液体	—	(82.0~88.0)	—	7-476, 7-97	非危険物	—	—	16kg缶 170kgドラム	

(1)ビニサイザーシリーズ:ビニサイザー20、30、40、50、105、124N

(2)エキセパールシリーズ:エキセパールMC、ML-85、IPM、IPP、PE-MO、M-OL、TGO、HO

(3)トリメックスシリーズ:トリメックスN-08A、T-08A、T-10

(4)魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1~10ppm C:1ppm以下

(4) 乳剤用

区分	製品名	内容組成	外観	HLB	水分 (揮発分、%)	pH	化審法	危険物区分	魚毒性 ⁽¹⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷姿	備考
アニオン・ カチオン系 乳化剤	アグリゾール A-520	陰イオン性／陽イオン性 界面活性剤	淡褐色～褐色液体	—	7.0以下	5.0～7.0	7-60, 7-114	4-4(水)	—	—	190kgドラム	
ノニオン系 乳化剤	エマルゲン A-60	ポリオキシエチレン誘導体	淡黄色ペースト状	12.8	(2.0以下)	5.5～7.5	7-170	4-4	B	6,850	18kg缶 200kgドラム	
	エマルゲン A-90		淡黄色粘稠液体	14.5	(1.0以下)	5.5～7.5	7-170	4-4	—	—	18kg缶	
	エマルゲン A-500		淡黄色フレーク	18.0	(1.0以下)	5.0～7.0	7-170	可燃性固体	—	—	20kg袋	
	エマルゲン B-66	ポリオキシエチレン誘導体	黄褐色液体	13.2	—	5.0～7.0	7-290	4-4	—	10,500	18kg缶	
	レオドール 440V	テトラオレイン酸ポリオキシエチレン ソルビット	淡黄色透明液体	11.8	2.5～3.0	6.5～8.5	7-110	4-4	—	—	17kg缶	
	レオドール 460V		淡黄色透明液体	13.8	0.5以下	6.5～8.5	7-110	4-4	—	—	17kg缶	

*受注生産

(1)魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1～10ppm C:1ppm以下

2.消泡剤

区分	製品名	内容組成	外観	HLB	有効成分 または 固形分(%)	水分 (揮発分、%)	pH	化審法	危険物区分	魚毒性 ⁽¹⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷姿	備考
消泡剤	アンチホーム E-20	変性シリコーンのエマルジョン	白色乳液体	—	—	(82.0~88.0)	—	7-476, 7-97	非危険物	—	—	16kg缶 170kgドラム	

(1)魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1~10ppm C:1ppm以下

3.帯電防止剤

区分	製品名	内容組成	外観	HLB	有効成分 または 固形分(%)	水分 (揮発分、%)	pH	化審法	危険物区分	魚毒性 ⁽¹⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷姿	備考
ノニオン性	アミート 105	ポリオキシエチレンラウリル アミン	褐色液体	—	—	(8.0以下)	8.5~10.5	7-60	4-4	—	—	17kg缶 150kgドラム	
	アミート 320	ポリオキシエチレンステアリル アミン	褐色液体	—	—	(8.0以下)	8.5~10.5	7-60	4-4	—	—	18kg缶 200kgドラム	
	エマルゲン 404	ポリオキシエチレンオレイル エーテル	淡黄色液体	8.8	—	(8.0以下)	4.5~6.5	7-97	4-4	A	72,510	17kg缶	
カチオン性	コータミン 24P	ラウリルトリメチルアンモニウム クロライド	淡黄色透明 液体	—	25.0~30.0	(70.0~75.0)	6.5~8.5	2-184	4-2(水)	B	250~300	16kg缶 160kgドラム	イソプロパノール:20% 引火点:30.5℃
	コータミン 86Pコンク	ステアリルトリメチルアンモニウム クロライド	白色固体	—	60.9~66.0	(31.0~37.0)	6.0~8.0	2-184	4-2(水)	B	1,000	15kg缶 160kgドラム	イソプロパノール:29% 引火点:22℃
両性	アンヒトール 24B	ラウリルベタイン	微黄色透明 液体	—	24.0~28.0	(62.0~68.0)	7.0~8.0	2-1291	非危険物	A	1,000	17kg缶 200kgドラム	

(1)魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1~10ppm C:1ppm以下

4.高沸点溶剤

区分	製品名	内容組成	外 観	水分 (揮発分、%)	比重 ⁽¹⁾	化 審 法	危険物区分	魚毒性 ⁽²⁾	急性毒性 (mg/kg)	荷 姿	備 考
高沸点溶剤 (薬害軽減剤)	ビニサイザー 20	フタル酸ジトリデシル	無色透明液体	(0.1以下)	0.948~0.954	3-1307	4-4	—	—	16kg缶 190kgドラム	
	ビニサイザー 30	オレイン酸イソブチル	淡黄色液体	—	0.862~0.870	2-798	4-3(非水)	—	—	15kg缶 170kgドラム	
	ビニサイザー 40	アジピン酸ジイソブチル	微黄色透明液体	—	0.954	2-861	4-3(非水)	—	12,300	180kgドラム	
	ビニサイザー 50	アジピン酸ジイソデシル	微黄色透明液体	(0.1以下)	0.958~0.964	2-861	4-4	—	—	16kg缶 180kgドラム	
	ビニサイザー 90	フタル酸ジイソノニル	無色透明液体	—	0.974~0.980	3-1307	4-4(非水)	—	—	18kg缶 200kgドラム	
	ビニサイザー 105	フタル酸ジデシル	微黄色透明液体	—	0.958~0.964	3-1307	4-4	—	—	200kgドラム	
	ビニサイザー 124N	フタル酸ジアルキル	微黄色透明液体	—	0.954~0.960	3-1307	4-4	A	47,450	16kg缶 180kgドラム	
	トリメックス N-08A	トリメリット酸 トリノルマルアルキル	微黄色 透明粘稠液体	0.1以下 (0.1以下)	0.979~0.983	3-1372	4-4	—	—	17kg缶 200kgドラム	
	トリメックス T-08A	トリメリット酸 トリ2-エチルヘキシル	微黄色 透明粘稠液体	0.1以下	0.990~0.994	3-1372	4-4	—	>5,000	17kg缶 200kgドラム	
	トリメックス T-10	トリメリット酸 トリイソデシル	微黄色 透明粘稠液体	—	0.972~0.978	3-1372	4-4	—	—	180kgドラム	
	エキセパール MC	脂肪酸メチル	無色透明液体	0.5以下	0.863	7-670	4-3(非水)	—	—	170kgドラム	
	エキセパール ML-85	ラウリン酸メチル	無色透明液体	0.1以下	0.865	2-798	4-3(非水)	—	—	170kgドラム	
	エキセパール IPM	ミリスチン酸イソプロピル	無色透明液体	—	0.851~0.856	2-798	4-3(非水)	—	—	15kg缶 170kgドラム	凝固点:2~8℃
	エキセパール IPP	パルミチン酸イソプロピル	無色透明液体	—	0.850~0.860	2-798	4-3(非水)	—	—	15kg缶 170kgドラム	凝固点:8~15℃
	エキセパール PE-MO	ペンタエリスリトール モノオレエート	黄色透明粘稠液体	0.3以下	0.950~0.970	2-766	4-4	—	—	190kgドラム	
	エキセパール M-OL	オレイン酸メチル	微黄色透明液体	0.05以下	0.878	2-977	4-3(非水)	—	—	170kgドラム	
エキセパール TGO	2-エチルヘキサン酸 トリグリセライド	無色透明液体	(1.0以下)	0.945~0.955	2-666	4-4	—	—	16kg缶 170kgドラム		
エキセパール HO	2-エチルヘキサン酸 セチル	無色透明液体	(1.0以下)	0.852~0.857	2-2488	4-4	—	9,430	15kg缶 170kgドラム		

(1)比重は、20℃における値を示す(ただし、エキセパールTGOのみ25℃)。

(2)魚毒性の区分は次の通り。

A:10ppm以上 B:1~10ppm C:1ppm以下