**БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД, ХҮНС, ХӨДӨӨ АЖ АХУЙ, ХӨНГӨН ҮЙЛДВЭРИЙНСАЙД,**

**ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЙДЫН ХАМТАРСАН ТУШААЛ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2019 оны 2 дугаар сарын 26-ны өдөр |  | Улаанбаатар хот |

**Дугаар А/59,А-45,А/81**

**ЖАГСААЛТ БАТЛАХ ТУХАЙ**

Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3 дахь заалтыг үндэслэн ТУШААХ нь:

1.Монгол Улсад 2019 онд Хөдөө аж ахуйд ургамал хамгааллын зориулалтаар ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт, тоо хэмжээг 1 дүгээр, Газар тариалангийн зориулалтаар ашиглаж болох химийн бордооны жагсаалт, тоо хэмжээг 2 дугаар, Мал эмнэлгийн ариутгал, халдваргүйтгэлийн зориулалтаар ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт, тоо хэмжээг 3 дугаар, Ахуйн хортон шавж, мэрэгч устгалын болон ариутгал, халдваргүйтгэлийн зориулалтаар ашиглаж болох бодисын жагсаалт, тоо хэмжээг 4 дүгээр хавсралтаар тус тус баталсугай.

2.Тушаалын хэрэгжилтэнд хяналт тавьж ажиллахыг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн яам, Эрүүл мэндийн яамны Төрийн нарийн бичгийн дарга нарт тус тус үүрэг болгосугай.

3.Энэхүү тушаал гарсантай холбогдуулан Жагсаалт батлах тухай Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан 2018 оны 2 дугаар сарын 22-ны өдрийн А/32/А-28/А/63 дугаар тушаалыг хүчингүйд тооцсугай.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД | ХҮНС, ХӨДӨӨ АЖ АХУЙ, ХӨНГӨН ҮЙЛДВЭРИЙН САЙД | ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЙД |
| Н.ЦЭРЭНБАТ | Ч.УЛААН | Д.САРАНГЭРЭЛ |

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайд,

Эрүүл мэндийн сайдын  2019 оны 2 дугаар сарын 26-ны өдрийн

А/59,А-45,А/81 хамтарсан тушаалын 1 дүгээр хавсралт

**МОНГОЛ УЛСАД 2019 ОНД ХӨДӨӨ АЖ АХУЙД УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН ЗОРИУЛАЛТААР АШИГЛАЖ БОЛОХ ПЕСТИЦИДИЙН ЖАГСААЛТ, ТОО ХЭМЖЭЭ**

Нэг. 2019 онд хөдөө аж ахуйд ашиглаж болох пестицидийн жагсаалт

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Д/д | **Худалдааны нэр** | **Үйлчлэх бодисын нэр, хувь, хэмжээ** | **Томъёо** | **Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/** | **Зориулалт** |
| **ИНСЕКТИЦИД** | | | | | |
| 1 | Децис | Дельтаметрин 2.5% | C22H19Br2NO3 | 52918-63-5 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.4л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 2 | Децимон | Дельтаметрин 2.5% | C22H19Br2NO3 | 52918-63-5 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.4л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 3 | Сумицидин | Фенвалерат 20% | C25H22ClNO3 | 51630-58-1 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.4л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 4 | Сумипланта | Фенвалерат 20% | C25H22ClNO3 | 51630-58-1 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.4л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 5 | Каратэ, МКС | Лямбда-цигалотрин 5% | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Бэлчээр, ой, таримлын болон   агуулахын хөнөөлт шавж, хачигийн эсрэг 0.15-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 6 | Каратэ, EС | Лямбда-цигалотрин 5% | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Бэлчээр, ой, таримлын болон   агуулахын хөнөөлт шавж, хачигийн эсрэг 0.15-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 7 | Каратокс | Лямбда-цигалотрин 5% | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Бэлчээр, ой, таримлын болон   агуулахын хөнөөлт шавж, хачигийн эсрэг 0.15-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 8 | Кинмикс, КЭ | Бета-циперметрин 5% | C22H19Cl2NO3 | 65731-84-2 | Бэлчээр, таримлын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 9 | Кинтар | Бета-циперметрин 5% | C22H19Cl2NO3 | 65731-84-2 | Бэлчээр, таримлын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 10 | Таран, ВЭ | Зэта-циперметрин 10% | C22H19Cl2NO3 | 52315-07-8 | Бэлчээр, ой, таримлын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.15-0.2л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 11 | Тарацид | Зэта-циперметрин 10% | C22H19Cl2NO3 | 52315-07-8 | Бэлчээр, ой, таримлын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.15-0.2л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 12 | Цунами, КЭ | Альфа-циперметрин    100 г/л (10%) | C22H19Cl2NO3 | 67375-30-8 | Агуулахын хөнөөлт шавж, хачигтай тэмцэх, үр тарианы хоосон агуулах, үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, сав баглаа боодол, тээврийн хэрэгсэлд 0.2-0.8мл/м2 зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 13 | Фаскорд КЭ | Альфа-циперметрин  100 г/л | C22H19CI2NO3 | 67375-30-8 | Бэлчээр, ой, таримлын болон агуулахын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.1-0.3л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 14 | Актеллик, КЭ | Пиримифос-метил 500 г/л (50%) | C11H20N3O3PS | 29232-93-7 | Таваар, тэжээл, үрийн буудай, гурил, тэжээл, хүнсний үйлдвэрийн байр, тоног төхөөрөмж, үр тарианы агуулахад тархсан агуулахын шавж, хачигтай тэмцэх, ариутгал халдваргүйжүүлэлт  хийхэд 16мл/т, 0.4-0.8мл/м2 тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 15 | Хүхрийн утагч  /Серная шашка/ | Хүхэр 750г/кг | S | 7704-34-9 | Хоосон хүлэмж, шилэн дарлага, төмс, жимс, ногооны зоорь, үрийн агуулахад шавж, хачиг, бактери, мөөгөнцрийн эсрэг 300г/10м3орохоор тооцож ариутгалд хэрэглэнэ. |
| 16 | Фостоксин /утагч/ | Хөнгөн цагааны  фосфид 560г/кг | AIP | 20859-73-8 | Агуулахын хөнөөлт шавж, хачиг, мэрэгчтэй тэмцэх зорилгоор 10мг/м2  тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 17 | Актара, ВДГ | Тиаметоксам, 250 г/кг | C8H10 CIN5O3S | 153719-23-4 | Төмсний утсан өтний эсрэг хөрсөнд 0.3-0.6л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 18 | Биотлин, ВРК | Имидаклоприд | С9Н10СlN5O2 | 138261-41-3 | Хамгаалагдсан хөрсний лооль, хэмх, цэцэг чимэглэлийн ургамлын шавжийн эсрэг 15мл/100м2  талбайд зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 19 | Залп, КЭ | Циперметрин, 250 г/л | С22Н19NO3Cl2 | 52315-07-8. | Буудай, чихрийн манжин, төмс, царгас, тоонолжин цэцэгт таримлын зарим шавжийн эсрэг 0.2-0.4л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 20 | Борей, СК | Имидаклоприд, 150 г/л лямбда-цигалотрин, 50г/л. | C9H10ClN5O2C23H19ClF3NO3 | 138261-41-3  91465-08-6 | Бэлчээр, ой, таримлын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.1-0.2л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 21 | Табу, ВСК | Имидаклоприд,  500 г/л. | С9Н10СlN5O2 | 138261-41-3 | Буудай, арвай, төмс, рапс, чихрийн манжин, шар буурцагийн хөрсний болон зарим навч идэгч хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.4-0.5л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 22 | Брейк, МЭ | Лямбда-цигалотрин 100г/л | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Буудай, арвай, рапс, сонгино, байцаа болон бэлчээрийн ургамлын зарим шавж, шүлхий хачгийн эсрэг  0.07-0.2л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 23 | Тиаклоприд | Тиаклоприд 2% | C10H9ClN4S | 111988-49-9 | Ойн хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.5л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 24 | Тиаклоприд | Тиаклоприд  0.5% | C10H9ClN4S | 111988-49-9 | Ойн хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.5л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 25 | Матрин, 1.3% | Матрин, Osthole | C15H24N2O | 519-02-8 | Ойн хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.3-0.5л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 26 | Имидамекс | Имидаклоприд, 700г/кг | С9Н10СlN5O2 | 105827-78-9  138261-41-3 | Ургамал ургалтын хугацаанд буудай, хэмх, лооль, төмсний болон бусад ургамлыг сорох ба мэрэх амны эрхтэнтэй хортон шавжаас хамгаалахад 0.03-0.2л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 27 | Фастак ЕС | Альфа-циперметрин 10% | C22H19Cl2NO3 | 67375-30-8 | Бэлчээрийн хөнөөлт царцаа, төмс, хүнсний ногооны хортон шавжийн эсрэг 0.15-0.25л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 28 | Эмамектин бензоат | Эмамектин бензоат 0.5% | C49H75NO13  +C7H6O2 | 155569-91-8 | Ойн хөнөөлт шавжийн эсрэг 0.12-0.25л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 29 | К-Обоиль, КЭ | Дельтаметрин 2.5% | C22H19Br2NO3 | 52918-63-5 | Ургамлын гаралтай бүтээгдэхүүн, сав баглаа боодол, тээврийн хэрэгсэл, гурил тэжээл, хүнсий үйлдвэрийн байр, агуулах, тоног төхөөрөмжийг агуулахын хөнөөлт шавжаас хамгаалах зорилгоор бүтээгдэхүүнд 5г/т агуулахад 0.6-0.8мл/м2 тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 30 | Самум, КЭ | Лямбда-цигалотрин 50г/л | C23H19ClF3NO3 | 91465-08-6 | Бэлчээрийн хөнөөлт царцаа, буудай, төмс, хүнсний ногоо, жимс, жимсгэний хортон шавжийн эсрэг 0.15-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 31 | Дакфосал, ТАБ | Хөнгөн цагааны  фосфид 570г/кг | AIP | 20859-73-8 | Үр тарианы хоосон агуулахад 5м3 тунгаар,  бүх төрлийн агуулахад хадгалагдаж байгаа үр, таваар, тэжээлийн зориулалттай будаанд тархсан  шавж, хачигтай тэмцэх, урьдчилан сэргийлэх зорилгоор  9г/т  тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 32 | Алиот, КЭ | Малатион, 570г/л | C10H19O6PS2 | 121-75-5 | Буудайн бөөс, трипс, байцааны эрвээхий, ялаа, бөөсний эсрэг 0,6-1,2л/га, агуулахын хөнөөлт шавжийн эсрэг 0,8 мл/м2 тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 33 | Престижитатор, КС | Имидаклоприд, 140 г/л+Пенцикурон, 150 г/л | С9Н10СlN5O2;  C19H21ClN2O | 138261-41-3;  66063-05-6 | Утсан өт, бөөс, энгийн ба хар цахлай өвчний эсрэг төмсний үрийг 0,7-1,0кг/т тунгаар зааврын дагуу ариутгана. |
| 34 | Имидаклоприд 200 SL | Имидаклоприд 200г/л | С9Н10СlN5O2 | 138261-41-3  105827-78-9 | Үр тариа, төмс, хүнсний ногоо, жимс жимсгэнэ, чимэглэлийн ургамлын хортон шавж болон хамгаалагдсан хөрсний цагаан далавчтан, трипс, бөөсний эсрэг 0,25-0,3 л/га тунгаар хэрэглэнэ. |
| 35 | Эсперо, КС | Имидаклоприд200г/л + альфа-циперметрин120 г/л | С9Н10СlN5O2+ С22Н19Сl2NО3 | 138261-41-3 + 67375-30-8 | Үр тариа, эрдэнэ шиш, рапсын хортон шавжийн эсрэг 0.1-0.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 36 | Искра М, КЭ | Малатион, 525г/л | C10H19O6PS2 | 121-75-5 | Хайрсан далавчит хортон шавжтай тэмцэхэд 0.6-1.2л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 37 | Искра двойной эффект | Циперметрин 21г/кг,  перметрин  9г/кг | С22Н19NO3Cl2+ С21H20Cl2O3 | 52315-07-8  52645-53-1 | Таримал ургамлын хортон шавжийн эсрэг 10л усанд 1 шахмалыг хийж зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 38 | Мухоед | Диазинон, 40г/кг | C12H21N2O3PS | 333-41-5 | Талбайн хөрсөнд үүрлэгч бүх төрлийн шавж болон тэдгээрийн авгалдайтай тэмцэхэд 40-50г/10 ам.метр талбайд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 39 | Провотокс, Г | Диазинон, 40г/кг | C12H21N2O3PS | 333-41-5 | Хүнсний ногооны талбайн утсан өттэй тэмцэхэд 40г/10 ам.метр талбайд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 40 | Террадокс | Диазинон, 40г/кг | C12H21N2O3PS | 333-41-5 | Хүнсний ногооны талбайд хөрсний хортон шавжтай тэмцэхэд 40г/10 ам.метр талбайд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 41 | Сэмпай КЭ | Эсфенвалерат 50г/л | C25H22ClNO3 | 66230-04-4 | Мэрэх болон сорох амны эрхтэнтэй хортон шавжтай тэмцэхэд ашиглана. Байцаанд эрвээхийний хүрэнцрийн эсрэг 0,2л/га тунгаар хэрэглэнэ |
| 42 | Сирроко, КЭ | Диметоат, 400г/л | С5H12NO3PS2 | 60-51-5 | Төмс, хүнсний ногооны талбайд сонгины ялаа, цацаг далавчит, хивэн эрвээхэй зэрэг хортонтой тэмцэхэд 0.1-0.16 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 43 | Шарпей, МКЭ | Циперметрин 250г/л | C22H19NO3Cl2 | 52315-07-8 | Төмс, хүнсний ногоо, тосны ургамлын  талбайд цох, ургамлын бясаа, нөмрөг зэрэг хортонтой тэмцэхэд тосны ургамалд 0.1-0.2 л/га, төмс, хүнсний ногоонд 0.1-0.16 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| **ГЕРБИЦИД** | | | | | |
| 44 | Лорнет, ВР | Клопиралида  300г/л | C6H3CI2 NO2 | 1702-17-6 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг, чихрийн манжин, олс, гүзээлзгэнэ, зусах болон өвөлжих рапсын талбайд,  буудайн бутлалтаас гол хатгалтын үед 0.16-0.66 л/га, чихрийн манжингийн 3 жинхэнэ навчтай үед 0.3-0.5 л/га, рапсын 3-4 жинхэнэ навчтай үед 0.3-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 45 | Зингер, СП | Метсульфурон метил 600г/кг | C14H15N5O6S | 3808-93-2300 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 8-10 г/га тунгаар бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 46 | Алмазис, ВДГ | Метсульфурон метил 600г/кг | C14H15N5O6S | 74223-64-6 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 8-10 г/га тунгаар бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 47 | Магнум, ВДГ | Метсульфурон метил 600г/кг | C14H15N5O6S | 74223-64-6 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 8-10 г/га тунгаар тооцож зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 48 | Фенизан, ВР | Дикамб, 360г/л + хлорсульфурон, 22.2 г/л | C8H6CI2O3 +C12H12CIN5O4S | 1918-00-9  64902-72-3 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.14-0.2л/га тунгаар бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 49 | Спрут экстра, ВР | Глифосат, 540 г/л | C3H8NO5P | 1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 50 | Раундап, ВР | Глифосат 41% | C3H8NO5P | 1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 51 | Раундап, ВР | Глифосат  48% | C3H8NO5P | 1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 52 | Пумасупер, ЭМВ | Феноксапроп-П  -этил 7.5% | C16H12CINO5 | 71283-80-2 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.8-1.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 53 | Овсюген Экспресс, КЭ | Феноксапроп-П-этил,140г/л +Клоквинтосет-мексил,35г/л | C18H16CINO5; C18H22CI NO3 | 71283-80-2;  99607-70-2 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.4-0.6л/га тунгаар бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 54 | Гезагард, КС | Прометрин 50% | C10H19N5S | 7287-19-6 | Төмс, луувангийн талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 55 | Зонтран, ККР | Метрибузин 250г/л | C8H14N4OS | 21087-64-9 | Төмсний талбайн хог ургамлын эсрэг 1.0-1.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 56 | Реглон, ВР | Дикват 20% | C12H12 Br2 N2 | 85-00-7 | Уринш, төмс, жимс жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 2-3 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 57 | Рапсан, ВР | Клопиралид, 267г/л +  Пиклорам, 67г/л | |  | | --- | |  |   C6H3Cl2NO2 +C6H3Cl3N2O2 | 1702-17-6  1918-02-1 | Зусах өвөлжих рапсын нэг болон олон наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.3-0.4 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 58 | Кассиус, ВРП | Римсульфурон  250г/кг | С14H17N5O7S2 | 122931-48-0 | Төмсний талбайн хог ургамлын эсрэг 50-70 л/га тунгаар таримлыг соёолохоос өмнө болон төмсний бут 10-15 см өндөр болсон үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 59 | Форвард, МКЭ | Хизалофоп-П-этил 60г/л | C19H17CIN2O4 | 100646-51-3 | Чихрийн манжин, шар манжин, зусах ба өвөлжих рапс, шар буурцаг, наранцэцэгийн талбайн үет нэг болон олон наст хог ургамлын эсрэг га-д 0.9-1.2 л/га тунгаар 1 наст хог ургамлын 2-4 навчтай, олон наст мөлхөө хиагны өндөр 10-15 см болсон үед зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 60 | Дротик, ККР | 2.4-D этилгексилийн эфир 400г/л | C16H22Cl2O3 | 1928-43-4 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 0.7-1.0 л/гатунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 61 | Эстамп, КЭ | Пендиметалин     330 г/л | C13H19N3O4 | 40487-42-1 | Төл болон хар үрээр тариалсан сонгины талбайд таримал ургамал цухуйхаас өмнө нэг наст үетэн зарим төрлийн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг  2.3-4.5 л/гатунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 62 | Фурэкс, КЭ | Феноксапроп-П-этил 90г/л | C16H12CINO5 | 113158-40-0 | Чихрийн манжин, тэжээлийн манжин, хүрэн манжин, бөөрөнхий байцаа, шар лууван, шар буурцаг, олс, рапс, вандуй, наранцэцэгийн талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.6-0.9 л/гатунгаар хог ургамлын 2 навчтайгаас бутлалтын төгсгөл хүртэл хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 63 | Гоал 2Е, КЭ | Оксифлуорфен 240г/л | C15H11ClF3NО4 | 42874-03-3 | Бөөрөнхий болон хар үрийн сонгино, сармисны талбайд тарьсанаас 2-3 навчтай болсон үед нэг наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.5-1.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 64 | Миура, КЭ | Хизалофоп-П-этил 125г/л | C19H17ClN2O4 | 100646-51-3 | Чихрийн болон тэжээлийн манжин, шар лууван, бөөрөнхий байцаа, шар буурцаг, сонгины / хөгжлийн бүхий л үе шатанд /, наранцэцэг, рапс, төмсний талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг  0.4-0.8  л/га, олон наст / мөлхөө хиаг/ хог ургамлын  эсрэг  0.8-1.2 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 65 | Балерина, СЭ | 2.4-Д (2-этилгексилийн эфир), 410г/л + флорасулам, 7.4 г/л | C16H22Cl2O3;  C12H8F3N5SO | 1928-43-4;  145701-23-1 | Үр тарианы талбайн нэг болон олон наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 0.3-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 66 | Торнадо 500, ВР | Глифосат 500г/л | C3H8NO5P | 1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 1.5-5.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 67 | Зенкор,СП | Метрибузин, 70% | C8H14N4OS | 21087-64-9 | Лооль, төмсний талбайн нэг наст хос үрийн талт, зарим төрлийн үет хог ургамлын эсрэг 0.7-1.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 68 | Галион, ВР | Клопиралид, 300г/л +пиклорам, 75г/л | C6H3Cl2NO2 + C6H3Cl3N2O2 | 1702-17-6,  1918-02-1 | Зусах, өвөлжих рапс тариалсан талбайд хог ургамлын 3-6 жинхэнэ навчтай үед 0.27-0.31 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 69 | Лазурит Т, СП | Метрибузин 700г/кг | C8H14N4OS | 21087-64-9 | Төмс, лооль, шар буурцаг, эрдэнэ шишийн талбайн хог ургамлын эсрэг 1.1-1.4 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 70 | Ластик экстра, КЭ | Феноксапроп-П-этил, 70г/л  +антидот клоквинтосет-мексил, 40г/л | C18H16ClNO5+ C18H22ClNO36 | 71283-80-2 | Үр тарианы талбайн үет нэг наст хог ургамлын эсрэг 0.8-1.0л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 71 | Плуггер, ВДГ | Трибенурон-метил, 625г/кг+метсульфурон-метил, 125г/кг | C14H15N5O6S +C15H17N5O6S | 74223-64-6  101200-48-0 | Үр тарианы талбайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 15-20 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 72 | Хакер, ВРГ | Клопиралид 750г/кг | C6H3Cl2NO2 | 1702-17-6 | Чихрийн болон тэжээлийн манжин, зусах рапс, бөөрөнхий байцааны хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 120-200 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 73 | Пурестар, | Глифоса 24+ Сафлуфенацил 0.8 | C3H9C3H9 C3H8NO5P+ C17H17ClF4N4O5S | 338641-94-0  372137-35-4 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 1.0-3.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 74 | Нурон,  ВДГ | Трибенурон метил75% | C15H17N5O6S | 101200-48-0 | Үр тарианы талбайн нэг болон олон наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 20-25 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 75 | Эскудо, ВДГ | Римсульфурон,  500г/л | C14H17N5O7S2 | 2420-12-108-003-0-1-3-0 | Эрдэнэ шиш, лооль, төмсний талбайн бүх төрлийн үет болон хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 15-25 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 76 | Ластик Топ, КЭ | Феноксапроп-П-этил, 90г/л+клодинафоп-пропаргил, 60г/л+антидот клоквинтосет-мексил, 40г/л | C18H22ClNO3 | 2591-13-108-003-0-1-3-0 | Арвай, зусах болон өвөлжих буудайн талбайн нэг наст үет хог ургамлын эсрэг 0.4-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 77 | Адью,Ж | Этоксилат изодецилийн спирт900г/л | C10H21OH | 25339-17-7 | Гербицидтэй  хольж  үр нөлөөг дээшлүүлж идэвхжүүлэх зорилгоор зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 78 | Тримекс, ВДГ | Трибенурон-метил 750 г/кг | C15H17N5O6S | 101200-48-0 | Үр тарианы талбай хос үрийн талт хог ургамалтай тэмцэхэд өндөр үр дүнтэй соёололтын дараа 15-25 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 79 | Клиомекс, ВРK | Клопиралид - 300 г/л | C6H3Cl2NO2 | 1702-17-6 | Буудайн бутлалтаас гол хатгалтын үед 0.2– 0.6 л/га тунгаар, зусах рапсын 3-4 навчтай үед 0.4-0.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 80 | Клодимекс плюс, | Феноксапроп-П-этил - 90 г/л + Клодинафоп-пропаргил - 45 г/л +   Клоквинтосет –мексил – 34,5 г/л | C18H16CINO5+    C17H13CIFNO4+    C18H22CINO3 | 71283-80-2    105512-06-9    99607-70-2 | Буудайн талбайн нэг наст үет хог ургамлын эсрэг соёололтын дараа  0.4-0.5 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 81 | Агронекс Про | Диоктилсульфосукцинат натри, метоксипропок-сипропанол, анионжуулсан гадаргуугийн идэвхит бодис | C20H37NaO7S    C7H16O3 | 577-11-7    34590-94-8 | Буудай, эрдэнэ шиш,  арвай, чихрийн манжин зэрэг таримлын талбайд гербицид хэрэглэхэд үйлчилгээг нь сайжруулах зорилгоор 150-200 мл/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 82 | Базагран, ВР | Бентазон 480г/л | C10H12N2O3S | 25057-89-0 | Буудай, арвай, хөх тариа, вандуй зэрэг таримлын хос үрийн  талт хог ургамалд 2-4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 83 | Нопасаран, КС | Метазахлор (375г/л)+ имазамокс(25г/л) | C14H16ClN3O  C15H19N3O4 | 67129-08-2  114311-32-9 | Зусах рапсын 2-6 навчтай үед үет болон хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг  0.8-1.2 л/га тунгаар зааврын хэрэглэнэ. |
| 84 | Гербитокс, ВРК | МЦПА (диметил амины давс +калийн давс + натрийн давсны холимог), 500 г/л | C9H9ClO3 | 94-74-6 | Буудай, арвай, хошуу будаа, вандуйн талбайн нэг наст хос үрийн талт хог ургамалтай 0.7-1.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 85 | Деметра, КЭ | Флуроксипир 350 г/л | С7Н5Сl2FN2O3 | 69377-81-7 | Буудай, арвайн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.43-0.57 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 86 | Дублен голд, ВДГ | Никосульфурон,600г/кг + тифенсульфурон-метил, 150г/кг | C15H18N6O6S | 111991-09-4  79277-27-3 | Эрдэнэшишийн талбайн бүх төрлийн үет болон хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 50-70 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 87 | Квикстеп, МКЭ | Клетодим, 130г/л + галоксифоп-Р-метил, 80г/л | C17H26ClNO3S  C16H13CIFNO4 | 99129-21-2  72619-32-0 | Зусах рапс, чихрийн манжин, шар буурцагын талбайн  нэг ба олон наст үет хог ургамлын эсрэг 0.4-0.8 л/га  тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 88 | Суховей, ВР | Дикват, 150г/л | C12H12Br2N2 | 2764-72-9 | Төмс, наранцэцгийг хатаах, үр тарианы талбайн үет болон хос үрийн талт хог ургамлын   үрийн боловсролтыг хурдасгах  зорилгоор 1.5-2.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 89 | Гайтан, КЭ | Пендиметалин 330 г/л | C13H19N3O4 | 40487-42-1 | Сонгино талбайд 2.3-4.5л/га, луувангийн талбайд 3-6л/га тунгаар нэг наст үет болон хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг таримал соёолохоос өмнө  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 90 | Гамбит, СК | Прометрин, 500 г/л | C10H19N5S | 7287-19-6 | Луувангийн талбайд 1.5-3л/га тунгаар таримал соёолохоос өмнө ба соёолсоны дараа 1-2 навчтай үед, төмсний талбайд 2-3.5л/га тунгаар  соёолохоос өмнө зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 91 | Глибест гранд, ВДГ | Глифосат, 687 г/кг | С3H8NO5Р | 38641-94-0 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 0.3-4.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 92 | Допинг, КЭ | Клодинафоп-пропаргил, 80г/л + Клоквинтосет-мексил, 20 г/л | C17H13C1FNO4+C18H22ClNO3 | 105512-06-9  99607-70-2 | Зусах ба өвөлжих буудайн талбайн хонгио хошуу будаа, ногоон хоног будаа болон бусад нэг наст үет хог ургамлын эсрэг 0.3-0.5л/га тунгаар таримлын бутлалтаас гол хатгалтын үе шатанд хог ургамлын  2-3 навчтай үед зааврын дагуу  хэрэглэнэ. |
| 93 | ДФЗ супер, ВРГ | Дикамба,359 г/л + метсульфурон-метил,27 г/л | С8Н6С12О3+ C14H15N5O6S | 1918-00-9    74223-64-6 | Үр тарианы талбайн нэг болон олон наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг бутлалтаас гол хатгалтын үед 0.12-0.15г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 94 | Суперстар, ВДГ | Трибенурон-метил, 750г/л | C15H17N506S | 101200-48-0 | Таримлын 2-3 навч гарсан буюу бутлалтын үед 15-25г/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 95 | Контакт,ВДГ | Метрибузин, 700 г/кг | C8H14N4OS | 21087-64-9 | Таримлыг цухуйхаас өмнө буюу төмсний бут 5 см өндөр үед0.5-1.0л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 96 | Метримекс, ВДГ | Метрибузин, 700г/кг | C8H14N4OS | 21087-64-9 | Таримлыг цухуйхаас өмнө буюу төмсний бут 5 см өндөр үед0.5-1.0л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 97 | Клитомекс, | Клетодим, 240г/л | C17H26ClNO3S | 99129-21-2 | Төмс, шар лууван, сонгины талбайн үет нэг болон олон наст хог ургамлын эсрэг 0.2-1.0 л/га тунгаар нэг наст хог ургамлын 2-6 навчтай, мөлхөө хиагны  өндөр 10-15 см болсон үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 98 | Глиомекс, ВР | Глифосат, 540 г/л | С3H7KNO5Р | 70901-12-1 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 0.3-4.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 99 | Бицепс 22,КЭ | Десмедифам,100 г/л +фенмедифам, 100г/л | C16H16N2O4  C16H16N2O4 | 13684-63-4 | Чихрийн манжин, хүрэн манжин, тэжээлийн манжингийн талбайн нэг наст хос үрийн талт зарим төрлийн үет хог ургамлын эсрэг хослосон  үйлчилгээтэй   таримлыг 4 жинхэнэ навчтай үед 3л/га тунгаар соёололтын дараа зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 100 | Симба, КЭ | С-Метозахлор, 960г/л | C15H22ClNO2 | 87392-12-9 | Чихрийн манжин, наран цэцэг, эрдэнэ шиш, шар буурцаг, рапс, бөөрөнхий байцааны талбайн нэг наст үет болон зарим төрлийн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 1.3-2.0л/га тунгаар таримлыг соёолохоос өмнө  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 101 | Гаур®, КЭ | Оксифлуорфен, 240г/л | C15H11ClF3NО4 | 42874-03-3 | Сонгино,  /хөгжлийн бүх үе шатанд/ сармис, наранцэцэгийн талбайн  нэг наст  хос үрийн талт зарим төрлийн үет хог ургамлын эсрэг 0.5-1.0л/га тунгаар таримлын 2-3 навчтай үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 102 | Парадокс, ВРК | Имазамокс,120г/л | C15H19N3О4 | 114311-32-9 | Шар буурцаг, вандуй, наранцэцэг, рапсын талбайн нэг наст, зарим төрлийн хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.25-0.4л/га тунгаар таримлын 4-5 жинхэнэ навчтай үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 103 | Магнум супер, ВДГ | Трибенурон-метал, 450г/кг+Метсульфурон-метил, 300г/кг | C15H17N5O6S+ C14H15N5O6S | 101200-48-0  74223-64-6 | Буудай, арвай, хошуу будааны талбайн хос үрийн талт нэг болон олон наст хог ургамлын эсрэг  9-12г/га тунгаар таримлын бутлалтаас гол хатгалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 104 | Гезадар, КС | Прометрин, 500 г/л | C10H19N5S | 7287-19-6 | Луувангийн талбайд 1.5-3л/га тунгаар таримал соёолохоос өмнө ба соёолсоны дараа 1-2 навчтай үед, төмсний талбайд 2-3.5л/га тунгаар  соёолохоос өмнө зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 105 | Бицепс, гарант  КЭ | Десмедифам,70 г/л +фенмедифам, 90г/л  +этофумеза,110г/л | C16H16N2O4  C16H16N2O4  C13H18O5S | 13684-56-5  13684-63-4  26225-79-6 | Чихрийн манжин, хүрэн манжин, тэжээлийн манжингийн талбайн нэг наст хос үрийн талт, зарим төрлийн үет хог ургамлын эсрэг таримлын соёололтын дараа 4 жинхэнэ навчтай үед 3л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 106 | Пилот, ВСК | Метамитрон, 700г/л | C10H10N4O | 41394-05-2 | Чихрийн манжин, хүрэн манжин хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 1.5-2.0 л/га тунгаар таримлыг соёолохоос өмнө болон соёолсоны дараа  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 107 | Торнадо 540, ВР | Глифосат хүчлийн калийн давс, 540г/л | C3H8NO5P | 39600-42-5  70901-12-1 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 1.4-3.7 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 108 | Грейдер, ВГР | Имазапир,250г/л | C13H15N3O3 | 81334-34-1 | ХАА-н зориулалтын бус  (цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын бүс, хийн болон газрын тос дамжуулах хоолой, төмөр зам, хурдны замын далан, нисэх онгоц, бусад үйлдвэрлэлийн зориулалттай зам харгуй ) талбайн хог ургамлын эсрэг  2-5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 109 | Топ-120 | Клетодим (120г/л) | C17H26ClNO3S | 99129212 | Төмсний талбайн нэг ба олон наст үет хог ургамлын эсрэг 0,75-1,5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 110 | Сульфосат | Сульфометурон-метил, 2.5%  + Глифосат NH4,80%, 72% | C15H16N4O5S  C3H8NO5P | 74222-97-2+1071-83-6 | Уринш, төмс, жимс, жимсгэний талбайн бүх төрлийн хог ургамлын эсрэг 1,0-1,6л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 111 | Бензолоп | Quizalofop-p-ethyl, 2.5%  Benazolin 15% | C19H17ClN2O4  C9H6ClNO3S | 100646-51-3  3813–05–6 | Рапсын нэг болон олон наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 0.26-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 112 | Мортира, ВДГ | Трибенурон-метил, 750 г/кг | C15H17N506S | 101200-48-0 | Буудай, зусах арвай, хошуу будаанд нэг наст хос үрийн талт, ялангуяа 2.4Д-д тэсвэртэй хог ургамлын эсрэг таримлын 2 навчтайгаас бутлалт эхлэх үед, хог ургамлын (2-4) навчтай үед га-д 15-20 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 113 | Плоуре | Fluoroglycofen-ethyl 10% EC | C18H13ClF3NO7 | 77501-90-7 | Буудай, арвай, хошуу будаа, шар буурцгийн талбайд нэг наст хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг 60-75 г/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 114 | Фабиан, ВДГ | Имазетапир, 450 г/кг+хлоримурон-этил, 150г/кг | C15H19N3O3  C15H15ClN4O6S | 81335-77-5  90982-32-4 | Шар буурцгийн таримлын талбайн нэг наст, зарим олон наст хос үрийн талт, нэг наст үет хог ургамлын эсрэг хэрэглэх хосолмол, сонгомол үйлчилгээтэй ба хог ургамлыг нялх (үет хог ургамлын 2-3 навчтай, хос үрийн талт хог ургамлын 4-6 навчтай үе хүртэл) үед таримлын хөгжлийн үе шатаас хамааралгүйгээр га-д 80-100 г/га зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 115 | Корсар, ВРК | Бентазон,480 г/л | C10H12N2O3S | 25057-89-0 | Буурцагт таримлын хос үрийн талт хог ургамлын эсрэг шар буурцгийн 1 жинхэнэ навч үүсэх үед, хог ургамлын (2-6 навчтай) нялх үед 1.5-3.0л/га, вандуйнд таримлын 5-6 навчтай, хог ургамлын нялх үед 2-3 л/га тунгаар тус тус зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| **Фунгицид** | | | | | |
| 116 | Тебу 60, МЭ | Тебуконазол, 60г/л | C16H22ClN3O | 107534-96-3 | Буудай, арвай, хошуу будааны хатуу харуу, тоосон харуу, хуурамч тоосон харуу, чулуут харуу, гельминтоспориоз ба фузариозын үндэсний илжрэл, үрийн хөгц, септориоз зэрэг өвчний эсрэг 0.4-0.5 л/т тунгаар тарих үрийг ариутгахад зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 117 | Бункер, ВСК | Тебуконазол  60 г/л | C16H22ClN3O | 107534-96-3 | Буудай, арвай, хошуу будааны хатуу харуу, тоосон харуу, хуурамч тоосон харуу, чулуут харуу, гельминтоспориоз ба фузариозын үндэсний илжрэл, үрийн хөгц, септориоз зэрэг өвчний эсрэг 0.4-0.5 л/т тунгаар тарих үрийг ариутгахад зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 118 | Виал ТрасТ, ВСК | Тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л | C16H22ClN3O+ C10H7N3S | 107534-96-3  148-79-8 | Зусах, өвөлжих буудай, арвай, хошуу будааны хатуу болон тоосон харуу, хуурамч тоосон харуу, чулуут харуу, гельминтоспориоз ба фузариозын үндэсний илжрэл, үрийн хөгц, септориоз зэрэг өвчний эсрэг 0.3-0.5 л/т тунгаар тарих үрийг ариутгахад зааврын дагуу хэрэглэнэ.. |
| 119 | Колосаль, КЭ | Тебуконазол 250г/л | C16H22ClN3O | 107534-96-3 | Үр тарианы ургамлын иш, навч, түрүүний өвчин болох шар,хүрэн, шугаман зэв, гуалах, септориоз, хар ногоон хөгц, торлог толбожилт, рапсын альтернариоз, фомоз  зэрэг өвчний эсрэг 0.5-1.0 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 120 | Скарлет, МЭ | Имазалил 100 г/л + Тебуконазол 60 г/л | C14H14Cl2N2O+C16H22ClN3O | 35554-44-0  107534-96-3 | Буудай, арвайн хатуу харуу, тоосон харуу, хуурамч тоосон харуу, чулуут харуу, гельминтоспориоз ба фузариозын үндэсний илжрэл, үрийн хөгц, септориоз зэрэг өвчний эсрэг 0.3-0.4 л/т тунгаар үрийг ариутгаж зааврын дагуу  хэрэглэнэ. |
| 121 | Зэсийн байван | Зэсийн сульфат 96% | CuSO4+ 5H2 O | 7758-99-8 | Жимс, жимсгэний мөөгөнцрийн өвчний эсрэг нахиа хөөхөөс өмнө 100-250 мл/ 6-10 бутанд шүршиж хэрэглэнэ. |
| 122 | Бордогийн шингэн | Зэсийн сульфат, 960г/кг +  кальцийн гидроксид, 900г/кг | СuSO4 • 3Cu(OH)2 | 8011-63-0 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмх, сонгины хуурмаг гуалах, үхэр нүдний антракноз, аскохитоз, зэв,септориоз зэрэг өвчний эсрэг 1-3%-ийн уусмал бэлдэж зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 123 | Титул, ККР | Пропиконазол, 390г/л | C15H17Cl2N3O2 | 60207-90-1 | Ургалтын хугацаанд буудай, арвайн хүрэн ба шар зэв, хүрэн толбожилт, септориоз болон үхэр нүдний септориоз, антракноз, гуалах өвчний эсрэг 0.26-032 г/га 126тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 124 | Вампер | Пропиконазол, 418г/л | C15H17Cl2N3O2 | 60207-90-1 | Буудай, арвай, хошуу будаа, шар буурцагийн ургалтын үеийн мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 0.5 л/га тунгаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 125 | Колосаль Про, КМЭ | Пропиконазол 300 г/л + тебуконазол  200 г/л | C15H17Cl2N3O2+ C16H22ClN3O | 60207-90-1  107534-96-3 | Ургалтын хугацаанд үр тарианы ургамал, рапс, чихрийн манжингийн мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 0.3-0.6 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 126 | Формалин, 37% | Формальдегид | CH2O | 50-00-0 | Дарлага, хүлэмж, зоорь, хоосон агуулахыг 0.5-4%-ийн уусмалаар ариутгах зорилгоор зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 127 | Ридомил голд МЦ, ВДГ | Манкоцеб 640г/кг + мефеноксам 40г/кг | C4H8MnN2S4Zn + C15H21NO | 8018-01-7  70630-17-0 | Ургамлын ургалтын үед төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмх, сонгинын хуурмаг гуалах өвчний эсрэг 2.5 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 128 | Метаксил,СП | Манкоцеб, 640 г/кг + металаксил, 80 г/кг | C15H21NO4+ C4H6MnN2S4 | 57837-19-1  8018-01-7 | Төмс, ил талбайн лоолийн  фитофтор, альтернариоз, хэмхийн хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2-2.5 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 129 | Манкоцеб,СП | Манкоцеб, 70%, 80% | C4H8MnN2S4Zn | 8065-67-6 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз өвчний эсрэг 1.2-1.6 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 130 | Дитан | Манкоцеб, 75% | C4H8MnN2S4Zn | 8065-67-6 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз өвчний эсрэг 1.2-1.6 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 131 | Максим, КС | Флудиоксонил, 25г/л | C12H6F2N2 O2 | 131-341-86-1 | Төмсний мөөгөнцрийн өвчний эсрэг үрийн төмсийг тарихын өмнө  0.2-0.4 л/т тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 132 | Коллоид хүхэр | Хүхэр, 800г/кг | S | 10544-50-0 | Хүнсний ногоо, хүлэмжийн таримлын гуалах, хар хөл, цахлай зэрэг мөөгөнцрийн өвчний эсрэг ургалтын хугацаанд 0.4%-ийн уусмалаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 133 | Тиовит Джет, ВДГ | Хүхэр, 800г/кг | S | 10544-50-0 | Хүлэмжийн таримлууд болон жимс жимсгэний гуалах өвчний эсрэг ургалтын хугацаанд 2-3 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 134 | ТМТД, ВСК | Тирам, 400г/л | C6H12N2S4 | 02-2322-0201-0  137-26-8 | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны мөөгөнцөр, бактерийн өвчний эсрэг тарилтын өмнө үр ариутгалыг 3-4 л/т тунгаар зааврын дагуу хийнэ. |
| 135 | ХОМ, СП | Хлорт зэс, 861 г/кг | CuCl2•3Cu(OH)2 | 11078-26-5 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмхийн хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2.5кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 136 | Ордан, СП | Хлорт зэс, 689г/кг цимоксанил,42 г/кг. | CuCl2•3Cu(OH)2;  C7H10N4O3 | 11078-26-5;  57966-95-7 | Төмс, лоолийн фитофтор, альтернариоз, хэмх, сонгины хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2.0-2.5 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 137 | Aкробат, WP | Диметоморф 50% | C21H22ClNO4 | 110488-70-5 | Төмсний фитофтор, альтернариоз өвчний эсрэг ургамал ургалтын хугацаанд0.40-0.45 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 138 | Кабро тем, WG | Пираклостробин 6.7% + диметоморф 81.3% | C19H18ClN3O4 + C21H22ClNO4 | 175013-18-0 | Үндэс үрт таримал, төмс, ил талбайн лооль, хэмх, гуатны төрлийн таримлын мөөнгөцрийн гаралтай өвчний эсрэг 1.82-1.84 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 139 | Кабрио Топ, WG | Метирам 550г/кгпираклост-робин 50г/кг | C12H12N6S16Zn  + C19H18ClN3O4 | 9006-42-2 | Гоёл чимэглэлийн ургамал, нэг ба олон наст өвслөг ургамал, зүлэгний мөөгөнцрийн гаралтай өвчний эсрэг 1.5-2 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 140 | Oпера  New SE | Эпоксиконазол 62.5г/л  Пираклостробин 85г/л | C17H13CIFN3O  C19H18CIN3O4 | 133855-98-8  175013-18-0 | Үр тарианы таримлын мөөнгөнцрийн гаралтай өвчний эсрэг ургамал ургалтын үед 1-1.5 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 141 | Aбакус ультра | Эпоксиконазол 62.5г/л  Пираклостробин 62.5г/л | C17H13CIFN3O  C19H18CIN3O4 | 133855-98-8  175013-18-0 | Үр тарианы таримлын мөөнгөнцрийн гаралтай өвчний эсрэг ургамал ургалтын үед 1-1.5 л/га тунгаар зааврын дагуу  хэрэглэнэ. |
| 142 | Фолмекс | Тебуконазол,  250г/л | C16H22ClN3O | 80443-41-0  107534-96-3 | Үртарианы тарималд өргөн тархсан мөөгөнцрийн өвчний эсрэг үрийг тарихын өмнө 0.1 л/т тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 143 | Oплот, ВСК | Дифеноконазол, 90г/л+тебуконазол,45г/л | C19H17Cl2N3O3+ C16H22ClN3O | 119446-68-3 | Үр тарианы тоосон ба хатуу харуу, үндэсний илжрэл, үрийн хөгц, толбожилт өвчний эсрэг тарилтын өмнө 0,4-0,6л/т тунгаар үрийн ариутгал хийхэд хэрэглэнэ. |
| 144 | Иншүр | Пираклостробин 17г/л  тритиконазол 17 г/л  металаксил 10 г/л | [C19H18ClN3O](http://www.molbase.com/en/formula-C19H18ClN3O4.html)4 +[C17H20ClN3O](http://www.molbase.com/en/formula-C17H20ClN3O.html) +[C15H21NO4](http://www.molbase.com/en/formula-C15H21NO4.html) | [175013-18-0](http://www.molbase.com/en/cas-175013-18-0.html)  131983-72-7  [57837-19-1](http://www.molbase.com/en/cas-57837-19-1.html) | Үр тарианы таримлын мөөгөнцрийн өвчний эсрэг үрийг тарихын өмнө 300мл/100кг тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 145 | Раёк, КЭ | Дифеноконазол, 250г/л | C19H17Cl2N3O3 | 119446-68-3 | Төмс, лоолийн альтернариоз, чихрийн ба тэжээлийн манжингийн церкоспориоз, альтернариоз, хуурамч гуалах өвчний эсрэг ургамал ургалтын үед 0,3-0,4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 146 | Тебуконазол, КС | Тебуконазол, 60г/л | C16H22ClN3O | 107534-96-3 | Үр тарианы таримлын үрийн өвчин үүсгэгч мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 0,4-0,5л/т тунгаар тариалахын өмнө үрийг зааврын дагуу ариутгана. |
| 147 | Тирам, WP | Тирам, 80% | С6Н12N2S4 | 137-26-8 | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны олон төрлийн мөөгөнцөр, бактерийн өвчний эсрэг  1.5-6.0кг/т тунгаар үрийг ариутгаж хэрэглэнэ. |
| 148 | Гимнаст, СП | Манкоцеб, 600г/кг  +Диметоморф,90г/кг | C8H12MnN4S8Zn;  C21H22ClNO4 | 8065-67-6;  110488-70-5 | Төмсний фитофтор, альтернариоз, хэмхийн хуурамч гуалах өвчний эсрэг 2,0кг/га тунгаар ургамал ургалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 149 | Пропамекс | Propamocarb hydrochloride, 66.5% (722г/л) | C9H21ClN2O | 24579-73-5 | Төмс, лоолийн фитофтор, хүнсний ногооны хар хөл өвчний эсрэг хэрэглэнэ. |
| 150 | Кумир, СК | Зэсийн сульфат 345 г/л | CuH10O9S | 021-02-531-1 | Төмсний альтернариоз, фитофтор өвчний эсрэг 5л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 151 | Бенорад | Беномил, 500 г/кг | С14Н18N4О3 | 021-02-1741-1 | Үр ариутгалын фунгицид / үрийн өвчний эсрэг 2-3кг/т тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 152 | Диниконазол | Диниконазол 12.5% | C15H17Cl2N3O | 83657-24-3 | Үр тарианы ургамлын ургалтын үеийн өвчний эсрэг 1.5-2.0кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 153 | Ширма,КС | Флуазинам 500 г/л | C13H4Cl2F6N4O4 | 79622-59-6 | Төмсний ургалтын үеийн өвчний эсрэг 0.3-0.4 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 154 | Пропи Плюс | Пропиконазол. 250г/л | C15H17Cl2N3O2 | 60207-90-1 | Гүзээлзгэнэ, үхэр нүд, тошлой, бөөрөлзгөний өвчний эсрэг 0.5л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 155 | Ревус | Мандипропамид, КС. 250г/л | C23H22ClNO4 | 374726-62-2 | Төмс, лоолийн фитофтор, бөөрөнхий сонгины хуурмаг гуалах өвчний эсрэг 0.5-0.6л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 156 | Бордогийн холимог | Зэсийн сульфат + кальцийн гидроксид | CuSO4 + Ca(OH)2 | 8011-63-0 | Жимс жимсгэнэ, хүнсний ногооны мөөгөнцрийн өвчний эсрэг 1%-ийн уусмалаар  зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 157 | Тиовет Джет | Хүхэр ВДГ, 800 г/кг | S | 7704-34-9 | Таримлын гуалах өвчин болон шүлхий хачигны эсрэг 0.8%-ийн уусмалаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| **РОДЕНТИЦИД** | | | | | |
| 158 | Бромадиолон | Бромт нэгдэл 0.5% | C30H23BrO4 | 28772-56-7 | Агуулах, бэлчээр, тариалангийн талбайн мэрэгчидтэй тэмцэхэд 0.005% 2-3 кг/га тунгаар/ 1 нүхэнд 10г зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 159 | Изоцин, МК | Изопропилфенацин3г/л | C11H20N2O5 | 27317-69-7 | Агуулах, бэлчээр, тариалангийн талбайн мэрэгчидтэй тэмцэхэд 0.006% 2-3 кг/га тунгаар/ 1 нүхэнд 10г зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 160 | Бромадиолон RB | Бромадиолон 0,005% | C30H23BrO4 | 28772-56-7 | Бэлчээр, тариалангийн болон агуулахын хөнөөлт мэрэгчдийн эсрэг 0.5-1.0 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 161 | Триптолид GR | Триптолид 0,25мг/кг | C20H24O6 | 38748-32-2 | Бэлчээр, тариалангийн болон агуулахын хөнөөлт мэрэгчдийн эсрэг 0.5-1.2 кг/га, 5-10 гр/10х20м2 параллель дэвсэгт зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 162 | Бродимон | Бромадиолон 0,005% | C30H23BrO4 | 28772-56-7 | Бэлчээр, тариалангийн болон агуулахын хөнөөлт мэрэгчдийн эсрэг 2-3 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |

**Хоёр. 2019 онд хөдөө аж ахуйд ашиглах пестицидийн хэмжээ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Д/д | Нэр, төрөл | Зориулалт, ашиглах хэмжээ /тн-оор/ | | | | | | | Бүгд  /тн-оор/ |
| Бэлчээрийн хөнөөлт шавьж, мэрэгчтэй тэмцэх | Ойн хөнөөлт шавьж, өвчинтэй тэмцэх | Таримал ургамлын өвчин, хөнөөлт  шавьж, мэрэгч амьтан, хог ургамалтай тэмцэх | | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны агуулах, зоорь ариутгал | Үр тариа, төмс, хүнсний ногооны үр ариутгал | Уриншийн хог ургамалтай тэмцэх |
| 1. | Инсектицид | 30 | 200 | 50 | 20 | | - | - | 300 |
| 2. | Гербицид | - | - | 650 | - | | - | 650 | 1300 |
| 3. | Фунгицид | - | 60 | 100 | 20 | | 50 | - | 230 |
| 4. | Родентицид | 10 | - | 10 | - | | - | - | 20 |

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайд,

Эрүүл мэндийн сайдын  2019 оны 02 дугаар сарын 26-ны өдрийн

А/59,А-45,А/81 хамтарсан тушаалын 2 дугаар хавсралт

**МОНГОЛ УЛСАД 2019 ОНД ГАЗАР ТАРИАЛАНГИЙН ЗОРИУЛАЛТААР АШИГЛАЖ БОЛОХ ХИМИЙН БОРДООНЫ ЖАГСААЛТ, ТОО ХЭМЖЭЭ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Д/д** | **Худалдааны нэр** | **Үйлчлэх бодисын нэр, агуулалт** | **Томъёо** | **Хэрэглэх хэмжээ, мян. тн** | **Зориулалт** |
| 1 | Шивтрийн шүү (35-0-0)   /Аммиачная селитра, Ammonium Nitrate/ | Аммиачны, нитратын азот  (N)  34-35% | NH4NO3 | 140.0 | Таримлын төрлөөс хамааран бордоонуудыг хамтад нь хөрс боловсруулалт ба тарилтын үед  зөвлөсөн тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 2 | Фосфорын бордоо (0-46-0)  /Двойной суперфосфат/ | Фосфорын исэл (P2O5) 42-46% | Са(Н2РО4)2 | 80.0 |
| 3 | Калийн бордоо  /Хлорт кали, Potassium chloride/ | Калийн исэл (K2O)  60-62% | KCl | 50.0 |
| 4 | Мочевин /Urea/ (46-0-0) | Азот (N) 45-46% | CO(NH2)2 | 35.0 | Үрийн чанарыг сайжруулах зорилгоор 40 кг/га тунгаар тарилтын ба ургалтын үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 5 | Интермаг бордоо | NPK+ микро элемент | N; P2O5; K2O | 2 тн | Үр тарианы болон олон наст үет өвслөг ургамлыг бордох зориулалтаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 6 | Ультрамаг Бор | Азот (N) 5 %; Бор (В) 15% | N; B | 0.1 тн | Чихрийн манжин, төмс, хүнсний ногоо, жимс жимсгэнэ бороор дутагдсан үед зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 7 | Аммонийн фосфат /DAP-Diammonium Phosphate/ | Азот (N) 18-21%;  Фосфорын исэл (P2O5) 46-53% | (NH4)2PO4 | 120.0 | Хөрсний үржил шимийг сайжруулах зорилгоор үндсэн бордолт хийх болон таримлын ургалтын хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 8 | Моно аммонийн фосфат  /MAP-Mono ammonium Phosphate/ | Азот (N)  11-18%;   Фосфорын исэл (P2O5)  48-55% | NH4H2PO4 | Хөрсний үржил шимийг сайжруулах зорилгоор үндсэн бордолт хийх болон таримлын ургалтын хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 9 | Нийлмэл бордоо (26-18-0)       /Complex fertilizer/ | Азот (N)  26%;  Фосфорын исэл  (P2O5) 18% | N; P2O5 | Хөрсний үржил шимийг сайжруулах зорилгоор үндсэн бордолт хийх болон таримлын ургалтын хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 10 | Нийлмэл бордоо  /Complex fertilizer/ | Азот (N)  20%;  Фосфорын исэл (P2O5) 10-15%;  Калийн исэл (K2O) 10-15% | N; P2O5; K2O | Хөрсний үржил шимийг сайжруулах зорилгоор үндсэн бордолт хийх болон таримлын ургалтын хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 11 | Нийлмэл бордоо (24-11-10)       /Complex fertilizer/ | Азот (N)  24%;  Фосфорын исэл (P2O5) 11%;  Калийн исэл (K2O) 10% | N; P2O5; K2O | Хөрсний үржил шимийг сайжруулах зорилгоор үндсэн бордолт хийх болон таримлын ургалтын хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 12 | Холимог бордоо  /органик & mineral mixed fertilizer/ | Азот (N)  20%;  Фосфорын исэл (P2O5) 15%;  Калийн исэл (K2O) 10% | N; P2O5; K2O | Хөрсний үржил шимийг сайжруулах зорилгоор үндсэн бордолт хийх болон таримлын ургалтын хугацаанд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 13 | PER-4 Max | Азот (N)10-30%, Төмөр (Fe) 5-15%, Магни (Mg) 1-10%, Манган (Mn)  1-5% | N; Fe; Mg; Mn | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 5-10 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 14 | ProteSyn | Азот (N) 10-25%;  Фосфорын исэл(P2O5) 1-15%; Калийн исэл (K2O)<1% | N; P2O5; K2O | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 20-25 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 15 | PK Fight | Фосфорын исэл (P2O5) 20-50%; Калийн исэл (K2O) 5-25% | P2O5; K2O | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 10-15 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 16 | Carbon N | Азот (N) 20-40%; | N | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад 5-8 л/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 17 | Planet Turf (11-22-14) | Азот (N) 11%;  фосфорын исэл (P2O5) 22%; Калийн оксид (K2O) 14%;  Магни (Mg) 1%; хүхэр (S)  5.5%;  Төмөр (Fe) 1% | N;P2O5; K2O; Mg; S; Fe | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад   20-26 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 18 | PT-PRO (26-0-0) | Азот (N) 26%;  Хүхэр (S)  8% | N; S | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад  25-30 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 19 | Planet Turf (24-4-12) | Азот (N) 4%;  Фосфорын исэл (P2O5) 4%;  Калийн оксид (K2O) 12%;  Кальци (Ca) 7%; | N;P2O5; K2O; Ca; | 2 тн | Ургамлан нөмрөгийг сайжруулахад  24-32 кг/га тунгаар зааврын дагуу хэрэглэнэ |
| 20 | Байцаанд сонгомол үйлчилгээтэй  талбайн нийлмэл бордоо | Азот (N)22%,  (P2O5) – 10%,  K2O-16% | N:P2O5:K2O | 0.1 тн | Бөөрөнхий, улаан толгойт, брюсель, савой, өнгөт, брокколи, кольраб болон хятад байцааны үндсэн (50г бордоо 1м2 талбайд) ба нэмэлт бордооны зориулалттаар зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 21 | Сонгино, сармисанд сонгомол үйлчилгээтэй  талбайн нийлмэл бордоо | N - 18%,  P2O5 – 18%,  K2O-18% | N:P2O5:K2O | 0.1 тн | Бөөрөнхий, батун, сарвуун зэрэг бүх төрлийн сонгино, сармисны үндсэн (60г бордоо 1м2 талбайд) сонгомол эрдэс бордоо. ургамлын өсөлт, хөгжил, жимслэлтийг дэмжихэд зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 22 | Хэмх, хулуунд сонгомол үйлчилгээтэй  талбайн нийлмэл бордоо | N - 22%,  P2O5 – 10%,  K2O-16% | N:P2O5:K2O | 0.1 тн | Өргөст хэмх, хулуу, хурган гуа, амтат гуа зэрэг тарималд үндсэн (40-60г бордоо 1м2 талбайд) болон нэмэлт бордоо болгон ургамлын өсөлт, хөгжил, жимслэлтийг дэмжих зорилгоор зааврын дагуу хэрэглэнэ. |
| 23 | Лооль, чинжүү, хашид сонгомол үйлчилгээтэй  талбайн нийлмэл бордоо | N - 12%,  P2O5 – 10%,  K2O-22% | N:P2O5:K2O | 0.1 тн | Лооль, чинжүү, хаш зэрэг чэсэнцрийн овгийн тарималд үндсэн (60г бордоо 1м2 талбайд) болон нэмэлт бордоо болгон ургамлын өсөлт, хөгжил, жимслэлтийг дэмжих зорилгоор зааврын дагуу хэрэглэнэ. |

 Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайд,

Эрүүл мэндийн сайдын  2019 оны 2 дугаар сарын 26-ны өдрийн

А/59,А-45,А/81 хамтарсан тушаалын 3 дугаар хавсралт

**МОНГОЛ УЛСАД 2019 ОНД МАЛ ЭМНЭЛГИЙН ЗОРИУЛАЛТААР АШИГЛАЖ БОЛОХ АРИУТГАЛ, ХАЛДВАРГҮЙЖҮҮЛЭЛТИЙН БОДИСЫН ЖАГСААЛТ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Д/д** | **Худалдааны нэр, хэлбэр** | **Үйлчлэх бодисын нэр** | **Томъёо** | **Олон улсын  бүртгэлийн дугаар /CAS/, стандарт** | **Тоо хэмжээ** | **Зориулалт** |
| 1 | Киллса,  нунтаг | Гурван хлорт цианурат натрийн хүчил | С3О3N3Cl3-Na | MNS5144:2002 | 2 тн | Бэлчээр, хашаа, байр, мал, амьтан, тоног төхөөрөмж |
| 2 | Ксиао Ду Жи,      нунтаг | Хоёр хлорт изоцианит натри хлор | С3О3N3Cl2-Na | GB/T (19990х)      158705 | 2 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж |
| 3 | Хлорын шохой, нунтаг | Идэвхт хлор | СаCIO2 | 7778-54-3 | 25 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл |
| 4 | Повидон иод,  шингэн | 1 винил 2 пирролидон иод (0.7-10% ) | (C6H10ON)n XI) | 25655-41-В | 1 тн | Малын гаралтай түүхий эдийн агуулах, ахуйн хэрэглээний зүйл, багаж хэрэгсэл,  ус ариутгана. |
| 5 | Сипладине, түрхлэг | Повидон иод | (C6H9ON)n XI) | 25655-41-B  FPSCO843  QD 08AG02 | 1 тн | Малын гаралтай түүхий эдийн агуулах, ахуйн хэрэглээний зүйл, багаж хэрэгсэл, ус ариутгана. |
| 6 | Дексид  200, 400, шингэн | Аммоны 4 суурьт нэгдэл, глутарель альдегид | (QACs) | 67-63-0  68391-01-5 | 2 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, байрны хана, шалны ариутгалд |
| 7 | Si Chlor-T, шахмал | Дихлор изоцианурат натри | NaCl2(NCO)3 | ISO14001:2002 | 500 кг | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж |
| 8 | Hi-cop, | Калийн 3 төрлийн давс, алим,  нимбэг, лимоны хүчлийн холимог | K2SO4;  KHSO4; 2KHSO5;  C4H6O5;  C6H8O7; | 70693-62-8  25155-30-0  5329-14-6 | 1 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 9 | Экоцид С, нунтаг | Натрийн хлорид, Натридодецилбезин, натри гексаметафосфат, сульфамины хүчил | NaCl | GMP, ISO9001, ISO14001, OHSAS18001 | 1 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 10 | Иодофор | Иод, иодот кали, фосфорын хүчил, хүхрийн хүчил, | I2 | [7553-56-2](https://tools.wmflabs.org/magnustools/cas.php?cas=7553-56-2) | 100 л | Малын гаралтай түүхий эдийн агуулах, ахуйн хэрэглээний зүйл, багаж хэрэгсэл, ус ариутгана. |
| 11 | Мат-Шинэ-1, шингэн | Диоксид хлор | ClO2 | [10049-04-4](https://tools.wmflabs.org/magnustools/cas.php?cas=10049-04-4) | 150л | Хашаа, хот бууц, тоног хэрэгсэл, ахуйн зүйл, түүхий эдийг ариутгах |
| 12 | Циперметрин, шингэн | Циперметрин-пиретройд | C22H19Сl2NO3 | [52315-07-8](https://tools.wmflabs.org/magnustools/cas.php?cas=52315-07-8) | 20 тн | Бүх төрлийн хамууны хачиг, бөөс, ширх, өт, ялаа, шалз, хувалз, хачиг болон гадны паразитуудыг устгах |
| 13 | формальдегид  (формалин) 37 % | Формальдегид | CH2O | 50-00-0 | 5 тн | Гадаад орчин болон лабораторийн агаар орчныг ариутгах |
| 14 | Хлорын шохой | Диоксид хлора | CIO2 | 10049-04-4 | 1 тн | Гадаад орчин халдваргүйтгэх |
| 15 | Натрийн шүлт, 3 % | Натрийн гидроксид | NaOH | 1310-73-2 | 10 кг | Гадаад орчин халдваргүйтгэх |
| 16 | Веркон С (Verkon S) | Пероксимоно- сульфат кали | KHSO5 | 70693-62-8 | 4 тн | Лабораторийн багаж хэрэглсэл ариутгах |
| 17 | Нимбэгний хүчил | Нимбэгний хүчил | C6H8O7 | 77-92-9 | 15 кг | Лабораторийн агаар, ширээ, ариутгах |
| 18 | Натрийн шүлтийн уусмал | Натрийн шүлт | NaOH | 1310-73-2 | 120 кг | Лаборатори, шинжилгээ судалгааныажлын зориулалтаар |
| 19 | Нео-К7 | Параформальдегид | HC-HO | R36/37 | 5000 ш | Мал эмнэлгийн лабораторийн ариутгал халдваргүйжүүлэлт |
| 20 | Калийн шүлтийн уусмал | Калийн шүлт | KOH | 1310-58-3 | 45 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 21 | Содын уусмал | Натрийн карбонат | Na2CO3 | 497-19-8 | 10 0л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 22 | Давсны хүчил | Давсны хүчил | HCI | 7647-01-0 | 1,5 тн | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 23 | Цууны хүчлийн уусмал | Цууны хүчил | CH3COOH | 64-19-7 | 60 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 24 | Хүхрийн хүчлийн уусмал | Хүхрийн хүчил | H2SO4 | 7664-93-2 | 50 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 25 | Фенол буюу карболын хүчлийн уусмал | Фенол | C6H6O | 108-95-2 | 30 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 26 | Устөрөгчийн хэт исэл | Ус төрөгчийн хэт исэл | H2O2 | 7722-84-1 | 40 л | Бокс шил савны ариутгал |
| 27 | Кальцийн гипохлорид | Кальцийн гипохлорид | CaCI2O2 | 7778-54-3 | 125 л | Багаж хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 28 | Натрийн гипохлорид | Натрийн гипохлорид | NaCIO | 7681-52-9 | 50 л | Багаж хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 39 | Этилийн спирт | Этанол | C2H5OH | 64-17-5 | 2500 л | Бактер устгах, гар ариутгах, микробын будаг болон индикатор найруулах |
| 30 | Санитол | Спирт | C6H7O2(OH)1 | [64-17-5](https://tools.wmflabs.org/magnustools/cas.php?cas=64-17-5) | 300 л | Гар ариутгах |
| 31 | Фторт цахиур хүчлийн натрийн уусмал | Фторт цахиур хүчлийн натри | Na2SIF6 | 16893-85-9 | 200 л | Лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 32 | Экомин форте | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид | R(CH3)2C6H10NH2Cl  R(CH3)2C2H5C6H10NH2Cl | 7772907 | 50 кг | Грамм сөрөг, грамм эерэг бактер, мөөгөнцөрийг устгах |
| 33 | Фенол уусмал | Карболын хүчил | C6H5OH | 108-95-2 | 200 кг | Халдваргүйжүүлэлт |
| 34 | Натрийн шүлт, 42% уусмал | Натрийн гидроксид | NaOH | 1310-73-2 | 130 л | Орчны pH тохируулах, , лаборатори, шинжилгээ судалгааны ажлын зориулалтаар |
| 35 | Mobedco power аэрозол | Имипротрин | C17H22N2O4 | [72963-72-5](http://www.commonchemistry.org/ChemicalDetail.aspx?ref=72963-72-5) | 40 л | Грамм сөрөг, грамм эерэг бактер, мөөгөнцөрийг устгах |
| 36 | Good cleaner нунтаг | Benzalkonium Chloride  Citric Acid  Phosphoric acid | C₂₁H₃₈ClN  C6H8O7  H3PO4 | 8001-54-5 | 50 л | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 37 | Super kill нунтаг | Sodium dichloroiso cyanutare, Sodium hexametaphosphate  Sodium dodecylbenzenesulfonates | C3Cl2N3NaO3  Na6P6O18  C18H29NaO3S | 2893-78-9  233-343-1  25155-30-0 | 2 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 38 | Vimekon нунтаг | Potassium monopersulfate  Sodium dodecyl benzene sulphonate, Sodium hexameta phosphate | KHSO5  C18H29NaO3S  Na6P6O18 | 70693-62-8  68081-81-2  68915-31-1 | 4 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 39 | Amazon нунтаг | Sodium hexameta phosphate  Sodium dodecyl benzene sulphonate | C18H29NaO3S  Na6P6O18 | 68081-81-2  68915-31-1 | 4 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |
| 40 | Triple-Can | Potassium monopersulfate  Apple acid | KHSO5 | 70693-62-8 | 20 тн | Мал, амьтны байр, хашаа саравч, өтөг бууц, тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж, бактери, вирус, мөөгөнцөрийн ариутгалд |

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Хүнс, хөдөө аж ахуй, хөнгөн үйлдвэрийн сайд,

Эрүүл мэндийн сайдын  2019 оны 2 дугаар сарын 26-ны өдрийн

А/59,А-45,А/81 хамтарсан тушаалын 4 дүгээр хавсралт

**МОНГОЛ УЛСАД 2019 ОНД АШИГЛАЖ БОЛОХ АХУЙН ХОРТОН ШАВЖ, МЭРЭГЧ УСТГАЛЫН БОЛОН АРИУТГАЛ,**

**ХАЛДВАРГҮЙТГЭЛИЙН БОДИСЫН ЖАГСААЛТ, ТОО ХЭМЖЭЭ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Д/д | Бодисын худалдааны нэр | | Үйлчлэх бодисын нэр | | | | Үйлчлэх бодисын химийн томъёо | Хэлбэр,  хувь | | Олон улсын бүртгэлийн CAS дугаар | | Ашиглах  хэмжээ | Зориулалт |
| **А. АХУЙН ХОРТОН ШАВЖ УСТГАЛЫН БОДИС** | | | | | | | | | | | | | |
| **Нэг.Пиретроид төрлийн бодисууд** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Жилю | | Бета-циперметрин | | | C22H19Cl2NO3 | | Эмульс 5% | | | 65731-84-2 | 5 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 2 | Рейд | | Циперметрин  Перметрин  Тетраметрин | | | С22Н19Сl2NO3  С21Н20Cl2О3  С19Н25NО4 | | Аэрозоль   2% | | | 52315-07-8  52645-53-1  7696-12-0 | 2 тн | Мөлхөгч шавж, жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| 3 | Супер Кобра | | Перметрин  Тетраметрин | | | С21Н20Cl2О3  С19Н25NО4 | | Аэрозоль  0.05%  0.14% | | | 52645-53-1  7696-12-0 | 0.08 тн | Эрвээхэй, шоргоолжны эсрэг |
| 4 | Кра киллер | | Перметрин  Циперметрин | | | С21Н20Cl2О3  С22Н19Сl2NO3 | | Аэрозоль  0.54%  0.06% | | | 52645-53-1  52315-07-8 | 0.45 тн | Мөлхөгч шавж, жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| 5 | Фас | | Дельтаметрин | | | С22Н19Br2NО3 | | Гель | | | 52918-63-5 | 0.18 тн | Жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| 6 | Раптор | | Тетраметрин  Перметрин | | | С19Н25NО4  С21Н20Cl2О3 | | Аэрозоль  0.07%  0.1% | | | 7696-12-0  52645-53-1 | 2.1 тн | Эрвээхэй, шоргоолжны эсрэг |
| 7 | Дихлофос | | Тетраметрин  Перметрин | | | С19Н25NО4  С21Н20Cl2О3 | | Аэрозоль  0.2%  0.1% | | | 7696-12-0  52645-53-1 | 2.3 тн | Нисдэг шавж болон ялааны эсрэг |
| 8 | Фенаксин | | Бета-циперметрин | | | C22H19Cl2NO3 | | Нунтаг 0.02% | | | 65731-84-2 | 1.1 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 9 | Машенька | | Дельтаметрин  Бета-циперметрин | | | С22Н19Br2NО3  C22H19Cl2NO3 | | Нунтаг  0.05%,  0.10% | | | 52918-63-5  65731-84-2 | 0.7 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 10 | Рапторгель | | Лямбда-цигалотрин | | | C23H19ClF3NO3 | | Гель  0.1% | | | 91465-08-6 | 0.75 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 11 | Чистый дом | | Циперметрин  Перметрин | | | C22Н19Сl2NO3  С21Н20Cl2О3 | | Гель  0.18% | | | 52315-07-8  52645-53-1 | 2.2 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 12 | Москитоль аэрозоль | | Перметрин | | | С21Н20Cl2О3 | | Аэрозоль   0.25% | | | 52645-53-1 | 0.3 тн | Нисдэг шавж болон ялааны эсрэг |
| 13 | Москитоль спираль /хүж/ | | Д-аллетрин | | | С19Н26О3 | | Хүж  0.2% | | | 42534-61-2 | 0.15 тн | Шумуул, эрвээхэй устгал |
| 14 | Москитоль   жидкость | | Эсбиотрин | | | С19Н26О3 | | Шингэн  5% | | | 260359-57-5 | 0.05 тн | Шумуулаас хамгаалах |
| 15 | Москитоль пластины | | Эсбиотрин | | | С19Н26О3 | | Пластин  5% | | | 260359-57-5 | 0.05 тн | Шумуулаас хамгаалах |
| 16 | Домовой Антимоль | | Эмпентрин | | | C18H26O2 | | Пластин  30 мг | | | 54406-48-3 | 0.06 тн | Цагаан эрвээхэй үргээх |
| 17 | Оксипи +  /Оxypy+/ | | Пиретрин  S-метоприн  Пирепонил бутоксид | | | С21Н20Cl2О3  C19H34O3  C21H20Cl2O3 | | Шингэн  2%  0.5%  5% | | | 8003-34-7  51-03-6  52645-53-1 | 0.2 | Нисдэг шавж, бясааны эсрэг |
| **Хоёр. Фенилпиразол төрлийн бодисууд /phenylpyrazole/** | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Доклокс гель | | Фипронил | | | С12Н4CI2F6N4OS | | Гель  0.05% | | 120068-37-3 | | 0.26 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| 19 | Домовой гель | | Фипронил | | | С12Н4CI2F6N4OS | | Гель  0.05% | | 120068-37-3 | | 0.67 тн | Мөлхөгч шавж, жоом шоргоолж, бясааны эсрэг |
| **Гурав. Нүүрстөрөгчид нэгдлүүд** | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Флайт байт | | Метомил | | | C5H10N2O2S | | Нунтаг 1% | | 16752-77-5 | | 0.03 тн | Бүх төрлийн шавжны эсрэг |
| **Дөрөв. Бусад** | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Москитол тосон түрхлэг | Диэтил-толамид/ДЭТА/ | | | | C12H17NO | | Тосон түрхлэг  10% | | 134-62-3 | | 0.04 тн | Шумуул эрвээхэй үргээгч |
| 22 | Москитоль спрей | Диэтил-толамид/ДЭТА/ | | | | C12H17NO | | Шүршдэг шингэн цацлага 10% | | 134-62-3 | | 0.05 тн | Шумуулаас хамгаалах |
| 23 | Москитол нежная защита (хүүхдийн) | Этил бутилацетил  амино пропонат  Био үргээгч- IR3535-10% | | | | C11H21NO3 | | Тосон түрхлэг  10% | | 52304-36-6 | | 0.02 тн | Шумуул, эрвээхэй үргээгч |
| **Б. АХУЙН МЭРЭГЧ УСТГАЛЫН БОДИС** | | | | | | | | | | | | | |
| **Нэг. Кумарины төрлийн бодисууд** | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Эфа | | Бромадиолон | | | C30H23BrO4 | | Үрлэн 0.05% | | 28772-56-7 | | 1.1 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| 25 | Домовой прошка | | Бромадиолон | | | C30H23BrO4 | | Үрлэн   0.05% | | 28772-56-7 | | 1.5 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| 26 | Морторат МБ | | Бродифакум | | | C31H23BrO3 | | Брикет  0.005% | | 56073-10-0 | | 0.2 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| **Хоёр.Индандион төрлийн бодисууд** | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Домовой прошка зерновая приманка | | Дифацинон | | C23H16O3 | | | Өгөөш  0.005% | | 82-66-6 | | 1 тн | Хулгана, хархны эсрэг |
| **В. АРИУТГАЛ, ХАЛДВАРГҮЙТГЭЛИЙН БОДИС** | | | | | | | | | | | | | |
| **Нэг. Хлорлог бодисууд** | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Кальцийн  гипохлорид | | Кальцийн гипохлорид | Ca(ClO)2 | | | | Нунтаг  40-45% | | 7778-54-3 | | 110 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 29 | Жавелион | | Дихлоризоцианурын хүчил | C3HCl2N3O3 | | | | Таблетик  52% | | 2782-57-2 | | 30 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх, байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 30 | ДП-2Т | | Натрийн дихлоризоцианурат | С3Cl2N3NaО3 | | | | Таблетик  28-32% | | 2893-78-9 | | 2 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 31 | Клорклийн  /Klorkleen/ | | Натрийн дихлороизоцианурат  Хурганы чихний хүчил Натрийн карбонат  Тартразин | C3Cl2N3NaO3  HOOC(CH2)4COOH  Na2CO3  C16H9N4Na3O9S2 | | | | Шахмал  30-60%  10-30%  0-8%  0-0.4% | | 2893-78-9  124-04-9  497-19-8  1934-21-0 | | 1.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 32 | Октэнисэфт /Octenisept/ | | Октенидина гидрохлорид  Феноксиэтанол | C36H64 Cl2N4  C8H10O2 | | | | Шингэн  0.1%  2% | | 70775-75-6  122-99-6 | | 0.5 тн | Арьс халдваргүйжүүлэх /мэс заслын талбай/ |
| 33 | Лаундамониум  /Laudamonium/ | | Бензалконийн хлорид  Дипропанолын оксид | C17H30CIN  C6H14O3 | | | | Шингэн  10%  0.25% | | 68424-85-1  25265-71-8 | | 0.5 тн | Саун, халуун усны газарт гадаргуу халдваргүйжүүлэх, мөөгөнцрийн эсрэг |
| **Хоёр. Иодлог бодисууд** | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Тамедин цуврал | | Повидон иод | [-C6H9ON-]-nIn | | | | Шингэн  0.7-10% | | 25655-41-8 | | 30 тн | Гар, арьс халдваргүйжүүлэх (мэс заслын талбай) |
| 35 | Химодин цуврал | | Поливинилийн спирт-иод | [I ] n I n I][-CH2-CH(OH)-]n | | | | Шингэн  0.5-1% | | 25655-41-8 | | 2.2 тн | Шарх халдваргүйжүүлэх |
| **Гурав. Гуанидин** | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Дезискраб | | Хлоргексидин диглюканат  Этанол | С34H56Cl2N10О14  С2Н6О | | | | | Шингэн  5%  70% | 18472-51-0  64-17-5 | | 1.3 тн | Мэс заслын өмнө гар угаах |
| 37 | Дерманиос скраб СЖ  /Dermanios scrubSG/ | | Хлоргексидин диглюканат | С34H56Cl2N10О14 | | | | | Шингэн  1.6% | 18472-51-0 | | 2 тн | Гар угаах, халдваргүйжүүлэх |
| 38 | Дерманиос скраб хлоргексидин 4%  /Dermanios scrubchlorhexidine 4%/ | | Хлоргексидин диглюканат | С34H56Cl2N10О14 | | | | | Шингэн  4% | 18472-51-0 | | 0.5 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 39 | Дезин | | Хлоргексидин диглюконат | С34Н54Cl2N10O14 | | | | | Шингэн  20% | 18472-51-0 | | 1.4 тн | Гар, арьс халдваргүйжүүлэх (мэс заслын талбай) |
| 40 | Скинсэпт-ф  /Skinsept F/ | | Изопропанол  Хлоргексидин  Устөрөгчийн хэт исэл | C3H8O  C34H54Cl2N10O14  H2O2 | | | | | Шингэн  50-75%  1.5%  0.5% | 67-63-0  18475-51-0 | | 0.7 тн | Гар, арьс халдваргүйжүүлэх (мэс заслын талбай) |
| 41 | Скинсэфт мукоза  /Skinsept mucosa/ | | Этанол  Хлоргексидин диглуканат | C2H6O  С34Н54Cl2N10O14 | | | | | Шингэн  10.4%  1.5% | 122-99-6  64-17-5 | | 0.7 тн | Ам хоолой зайлах, салст бүрхэвч халдваргүйжүүлэх |
| 42 | Перфектан эндо  /Perfeкtan Endo/ | | 2-(2-Butoxyethoxy) ethanol  Дидецилоксэтилметил аммонийн пропионат | CH3(CH2)3OCH2CH2OCH2CH2OH  C26H55NO3(C2H4O)n | | | | | Шингэн  3.75 гр  5.63 гр | 112-34-5  94667-33-1 | | 2 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дуран халдваргүйжүүлэх |
| **Дөрөв. Исэлдүүлэгчид** | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Устөрөгчийн хэт исэл | | Устөрөгчийн хэт исэл | H2O2 | | | | Шингэн  30-33% | | 7722-84-1 | | 45 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, орчны гадаргуу болон шарх халдваргүйжүүлэх |
| 44 | Асептаниос АД  /AseptaniosAD/ | | Устөрөгчийн хэт исэл  Перокси цууны хүчил | H2O2  C2H4O3 | | | | Шингэн  2.5%  2.5% | | 7722-84-1  79-21-0 | | 0.5 тн | Эмнэлгийн багаж, тоног төхөөрөмж халдваргүйжүүлэх |
| 45 | Инсидин окси фоам  /Incidin Oxy Foam/ | | Устөрөгчийн хэт исэл | Н2О2 | | | | Шингэн  1.5% | | 7722-84-1 | | 0.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 46 | Инсидин актив /Incidin active/ | | Натрийн перкарбонат  Нимбэгний хүчил  Натрийн карбонат | 2Na2CO3-3H2O2  C6H8O7  Na2CO3 | | | | Нунтаг  35-50%  20%  1-5% | | 15630-89-4  77-92-9  497-19-8 | | 0.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 47 | Перфектан актив  /Perfeкtan Activе/ | | Натрийн карбонат Устөрөгчийн хэт ислийн нэгдэл | Na2CO3·1.5H2O2 | | | | Нунтаг  ˂ 50% | | 15630-89-4 | | 2 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 48 | Неодишир эндо ДИС актив /Neodisher endo DIS active/ | | Натрийн перкарбонатат  Лимоны хүчил | 2Na2CO3·3H2O2  C5H8O7 | | | | Хуурай  50%  25% | | 15630-89-4  77-92-9 | | 0.5 тн | Оношилгооны уян дуран болон дагалдах хэрэгслийн цэвэрлэх, халдваргүйжүүлэх |
| 49 | Ноколийз ван шот /Nocolyse one shot/ | | Устөрөгчийн хэт исэл  Мөнгөний ион | Н2О2  Ag- | | | | Шингэн  12%  0.005% | | 7722-84-1 | | 0.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 50 | Ноколийз натриал  /Nocolyse neutral/ | | Устөрөгчийн хэт исэл  Мөнгөний ион | Н2О2  Ag- | | | | Шингэн  6%  0.005% | | 7722-84-1 | | 0.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 51 | Ноколийз фүүд /Nocolyse food/ | | Устөрөгчийн хэт исэл | Н2О2 | | | | Шингэн  7.9% | | 7722-84-1 | | 0.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| **Тав. Дөрөвдөгч аммонийн нэгдлүүд** | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Ариун | | Алкилдиметил бензилaммoниийн хлорид  Изопропил миристат | C22H40ClN  C17H34O2 | | | | Шингэн  9.5% | | 8001-54-5  110-27-0 | | 8 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 53 | Ника неодез | | Алкилдиметил бензил аммонийн хлорид | C22H40ClN | | | | Шингэн  9.5% | | 8001-54-5 | | 2.5 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 54 | Дезэфект | | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид | R(CH3) 2 C6H10NH2Cl | | | | Шингэн | | 8001-54-5 | | 3 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 55 | Фиамсупер | | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид | R(CH3) 2 C6H10NH2Cl | | | | Нунтаг | | 8001-54-5 | | 0.5 тн | Байнгын болон голомтын халдваргүйжүүлэлт |
| 56 | Сурфаниос премиум  /Surfanios premium/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48ClN | | | | Шингэн  2.5% | | 7173-51-5 | | 3 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 57 | Сурфасэйф  /Surfasafe/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | | | | Шингэн  0.14% | | 7173-51-5 | | 2 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 58 | Хегзаниос ЖР  /Hexanios GR/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | | | | Шингэн  9.75% | | 7173-51-5 | | 3 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 59 | Аниозим пла  /Aniosyme pla II/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | | | | Нунтаг  3.6% | | 7173-51-5 | | 3 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл цэвэрлэгээ, халдваргүйжүүлэх |
| 60 | Аниозим прайм  /Aniosyme prime/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид | C22H48CIN | | | | Нунтаг  0.11% | | 7173-51-5 | | 1 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 61 | Аниосэпт Актив  /Aniosept Active/ | | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид  Перокси цууны хүчил | R(CH3) 2 C6H10NH2Cl  C2H4O3 | | | | Нунтаг  0.5-2% | | 8001-54-5  79-21-0 | | 3 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дурангийн багаж өндөр түвшинд халдваргүйжүүлэх |
| 62 | Аниос Окси Флоор  /Anios Oxy Floor/ | | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид  Перокси цууны хүчил | R(CH3) 2 C6H10NH2Cl  C2H4O3 | | | | Шингэн  2.38%  0.5% | | 8001-054-5  79-21-0 | | 0.5 тн | Байнгын болон эцсийн халдваргүйжүүлэлт |
| 63 | Дентасэпт спейшл Ротатив  /Dentasept special Rotatif/ | | Дидецилметилполи аммонийн пропанат  Полигексаметилен бигуанидин | R(OCH2CH2)xOH  С16Н35СlN10 | | | | Шингэн  2.5 %  0.02% | | 94667-33-1  27083-27-8 | | 1 тн | Шүдний эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 64 | Дентасэпт  Аспирейшн СА  /Dentasept aspiration SA/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид  Полигексаметилен бигуанидин | C22H48CIN  С16Н35СlN10 | | | | Шингэн  4.65%  0.4% | | 7173-51-5  27083-27-8 | | 2 тн | Шүдний эмнэлгийн сорогч, тусгаарлагч зэрэг багаж хэрэгслийг халдваргүйжүүлэх |
| 65 | Аниозим ДД1  /Aniosyme DD1/ | | Дидецилметилполи аммонийн пропинат  Полигексаметилены бигуанид | С16Н35СlN10  C10H19ClN8 | | | | Шингэн  6.3%  4.8% | | 94667-33-1  27083-27-8 | | 3 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дуранг цэвэрлэх |
| 66 | Аниозим синержи 5  /Аniosyme Synergy 5/ | | N,N-диметилдецил-амин N-оксид  Натрийн метан сульфонат  Диметилдиоктил аммонийн хлорид  5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3 | C14H31NO  CH3NaSO3  CH3C8H17NCH3C8H17Cl  C4H4ClNOS | | | | Шингэн  2.5 – 10%  2.5%  2.5%  2.5% | | 2605-79-0  2386-57-4  5538-94-3  55965-84-9 | | 3 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл цэвэрлэх |
| 67 | Перфектан экстра  /Perfeкtan Extra/ | | 2-(2-бутоксиэтокси) этанол  N,N-дидецил-n-метил-поли-(оксиэтил)аммонийн пропионат  Этоксилат спирт | CH3(CH2)3OCH2CH2OCH2CH2OH  C13H28O2 | | | | Шингэн  ˂ 10%  ˂ 10%  ˂ 10% | | 112-34-5  94667-33-1  68439-46-3 | | 2 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл цэвэрлэх, бага түвшинд халдваргүйжүүлэх |
| 68 | Инсидин плюс /Incidin plus/ | | Глукопротамин  2-(2-бутоксиэтокси) этанол  2-Фенокси этанол  Этоксилатууд | R1-NH-(CH2)3-NH2; R2-0-CO-(CH2)2-CH(NH2)-COOH  C8H18O3  C8H10O2 | | | | Шингэн  25-35%  10-20%  10-20% | | 164907-72-6  112-34-5  122-99-6  147993-63-3 | | 8 тн | Эмнэлгийн орчны бүх төрлийн гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| 69 | Вигуанид флачэ Н /Biguanid FlacheN/ | | Бензалконийн хлорид  алкилпропилендиамин-1.5-бис-гуанидиумацетат | C17H30CIN  C8H18O3 | | | | Шингэн  ˂ 20%  ˂ 10% | | 68424-85-1  98246-84-5 | | 2 тн | Эмнэлгийн тоног төхөөрөмж, бүх төрлийн гадаргуу цэвэрлэх, халдваргүйжүүлэх |
| 70 | Клийнсэпт /Cleanisept/ | | Бензалконийн хлорид  дидецилдиметил | C17H30CIN  C22H48CIN | | | | Шингэн  ˂ 10%  ˂ 5% | | 68-424-85-1  7173-51-5 | | 2 тн | Бүх төрлийн гадаргуу цэвэрлэх, халдваргүйжүүлэх |
| 71 | Диско Дрилль  /Desco Drill/ | | Дидецилметилполи аммонийн пропинат | С16Н35СlN10 | | | | Шингэн  0.28% | | 94667-33-1 | | 1 тн | Шүдний эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 72 | Неоформ К пюлс /Neoform K plus/ | | Дидецилдиметил аммонийн хлорид  Изотридецил этоксилатийн спирт | C22H48CIN  (C2H4O)nC10H22O | | | | Шингэн  10%  1-10% | | 7173-51-5  69011-36-5 | | 1 тн | Эмнэлгийн гал тогооны хэрэгслийг халдваргүйжүүлэх |
| 73 | Алпро Жет-ДД /Alpro Jet-DD/ | | Додецилдиметилбензоламмоныхлорид  Этоналамин  Бензалконийн хлорид | С21Н38NСl  C2H7NO  C17H30CIN | | | | Шингэн  1.2%  5-15%  1-5% | | 63449-41-2  141-43-5  68424-85-1 | | 1 тн | Шүдний эмнэлгийн соруулын аппаратын цэвэрлэгээ, халдваргүйжүүлэх |
| **Зургаа. Альдегид** | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | Стераниос 2%  /Steranios 2%/ | | Глутаральдегид | C5H8O2 | | | | Шингэн 2% | | 111-30-8 | | 4 тн | Мэс засал, офтальмологийн багаж хэрэгсэл, дурангийн багаж халдваргүйжүүлэх |
| 75 | Бриллиант классик | | Алкилдиметил бензиламмонийн хлорид  Глютаральдегид | C17H30ClN  C5H8O2 | | | | Шингэн  0.9%  0.8% | | 68424-85-1  111-30-8 | | 2.1 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл халдваргүйжүүлэх |
| 76 | Опастэр аниос  /Opaster anios/ | | о-фталальдегид | C8H6O2 | | | | Шингэн  0.55% | | 643-79-8 | | 7 тн | Багаж хэрэгслийг  өндөр түвшинд халдваргүйтгэх |
| 77 | Сэкусэпт экстра Н  /Sekusept extra N/ | | Глутаральдегид  Бенкалкониум хлорид | C5H8O2  C17H30ClN | | | | Шингэн  6%  5% | | 111-30-8  68424-85-1 | | 8.2 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, уян дуран халдваргүйжүүлэх |
| 78 | Инстру плүс  /Instru Plus/ | | Ацеталийн нэгдэл  Формальдегид  Этандиол  Этандиал  Додецилэтилдиметил аммонийн  этил сульфат  Формальдегид | OHC(CH2)3CHO  HOCH2CH2OH  OHCCHO  C18H41NO4S  HCHO | | | | Шингэн  2.5 – 10%  2.5 – 10%  2.5 – 10%  2.5 – 10%  ≤ 2.5  ≤ 2.5 | | 111-30-8  107-21-1  107-22-2  3006-13-1  50-00-0 | | 8 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл, дуран цэвэрлэх |
| 79 | Опидекс ОПА /OPIDEX OPA/ | | о-фталальдегид | C8H6O2 | | | | 0.55% | | 643-79-8 | | 5.8 тн | Багаж хэрэгслийг  өндөр түвшинд халдваргүйтгэх |
| 80 | Дескотон  2% ЖДА /Descoton 2% GDA/ | | Глутаральдегид | C5H8O2 | | | | 2% | | 111-30-8 | | 2 тн | Багаж хэрэгслийг  өндөр түвшинд халдваргүйтгэх |
| **Долоо. Хүчил** | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | Неодишир Зэт /Neodisher Z/ | | Лимоны хүчил | C5H8O7 | | | | Шингэн  25-50% | | 77-92-9 | | 1 тн | Эмнэлгийн болон лабораторийн багаж хэрэгслийг цэвэрлэх /халдваргүйжүүлэх автомат машинд/ |
| **Найм. Суурь** | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | Сэкудрилл  /Sekudrill/ | | Калийн гидроксид | КОН | | | | Шингэн  5-7% | | 1310-58-3 | | 0.5 тн | Шүдний тусламж үйлчилгээний бор, алмазан багажийг халдваргүйжүүлэх |
| 83 | Карафоам актив /Carafoam Active/ | | Нартийн гидроксид  Алкилбензолсульфат натри | NaOH  C18H29NaO3S | | | | Шингэн  2%  10% | | 1310-73-2  68411-52-8 | | 1 тн | Гадаргуу халдваргүйжүүлэх |
| **Ёс. Спирт** | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Аниосгель 85  /Anios gel 85/ | | Этанол | C2H6O | | | | Гель  75% | | 64-17-5 | | 12 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 85 | Аниос скин  /Anios skin/ | | Изопропанол | C3H8O | | | | Шингэн  63% | | 67-63-0 | | 0.5 тн | Арьс халдваргүйжүүлэх / ажилбарын талбай/ |
| 86 | Асэптоман  /Aseptoman/ | | Изопропанол | C3H8O | | | | Шингэн  63.14% | | 67-63-0 | | 2 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 87 | Асэптоман гель /Aseptoman Gel/ | | Этанол | С2Н6О | | | | Шингэн  ˂ 80% | | 64-17-5 | | 2 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 88 | Санитол | | Оксиэтил целлюлозын этилийн спирттэй гель | {C6H7O2(OH)3-x [(OCH2CH2)yOH]x}n x 3nH2O x 3nCH3 CH2OH | | | | Гель  70% | | MNS-Mongolia | | 8 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 89 | Асэптодерм  /Aseptoderm/ | | Изопропанол | C3H8O | | | | Шингэн  ˂ 65% | | 67-63-0 | | 1 тн | Арьс халдваргүйжүүлэх / ажилбарын талбай/ |
| 90 | Скинсэпт Жи /Skinsept G/ | | Этанол  Изопропанол | С2Н5ОH  C3H8O | | | | Шингэн  35-50%  25% | | 64-17-5  67-63-0 | | 0.5 тн | Мэс заслын талбай халдваргүйжүүлэх |
| 91 | Сэкусэпт клийнер  /Sekusept Cleaner/ | | Спиртийн этоксилат  Этанол амин | R(OC2H4)nOH  HN(CH2CH2OH)2 | | | | Шингэн  7-25%  5-10% | | 69227-22-1  111-42-2 | | 8 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгсэл цэвэрлэх |
| 92 | Скинмэн софт  /Skinman soft/ | | Изопропанол | C3H8O | | | | Шингэн  50-75% | | 67-63-0  68424-85-1 | | 7 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 93 | Дэскосус /Descosuc/ | | Изопропанол  2-(2-бутоксиэтокси) этанол 203 | (CH3)2CHOH  CH3(CH2)3OCH2CH2OCH2CH2OH | | | | Шингэн  ˂ 10%  ˂ 10% | | 67-63-0  112-34-5 | | 2 тн | Шүдний эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн сорох системийг халдваргүйжүүлэх |
| 94 | Плуразиме экстра /Plurazyme extra/ | | Этоксилатийн спирт С9-11  Лимоны хүчил, моногидрат  Борын бүчил | C9-11  C₆H₈O₇ \* H₂O  H3BO3 | | | | Шингэн  ˂ 10%  ˂ 5%  ˂ 5% | | 68439-46-3  5949-29-1  10043-35-3 | | 1 тн | Эмнэлгийн багаж, хэрэгслийг цэвэрлэх |
| 95 | Скинмэн комплэйт пюү  /Skinman complete pure/ | | Этонал  Бутанон | С2Н5ОH  C4H8O | | | | Шингэн  89%  0.5% | | 64-17-5  78-93-3 | | 0.5 тн | Гар халдваргүйжүүлэх |
| 96 | WL- Систем  WL-клийн,  WL- сид,  WL – драй  /WL- System WL-clean, WL-cid WL-dry/ | | Этанол  Изопропанол  Хлоргексадин диглюканат  Нүүрсхүчлийн давхар исэл  Триалкилэтоксиаммоний пропанат | С2Н5ОH  C3H8O  C34H54Cl2N10O14  CO2 | | | | Шингэн хөөс  45%  15%  0.1%  0.08% | | 64-17-5  67-63-0  18475-51-0  124-38-9  29118-24-9 | | 2 тн | Шүдний эмнэлгийн өрмийн хөндийг цэвэрлэх, халдваргүйжүүлэх, хатаах |
| 97 | Инсидин Фоам/Incidin foam/ | | Изопропанол  Этонал  Бензалконум хлорид | C3H8O  С2Н5ОH  C23H42 ClN | | | | Хөөс  20%  10%  0.2% | | 67-63-0  64-17-5 68424-85-1 | | 0.5 тн | Эмнэлгийн багаж, тоног төхөөрөмжийн гадаргууг халдваргүйжүүлэх |
| 98 | Неодишир Септо Клийн   /Neodisher Septo Clean/ | | Этоксилатийн спирт  Дидецилдиметил аммонийн хлорид  Калийн гидроксид | С12-14  C22H48CIN  КОН | | | | Шингэн  1%  1%  1% | | 68439-51-0  7173-51-5  1310-58-3 | | 0.2 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгслийг цэвэрлэх / халдваргүйжүүлэх автомат машинд/ |
| 99 | Принтосэпт АйД  /Printosept ID/ | | Этанол  Изопропанол  Дидецилдиметил аммонийн хлорид | С2Н5ОH  C3H8O  C22H48CIN | | | | Шингэн  15-30%  1-5%  0.2% | | 64-17-5  67-63-0  7173-51-5 | | 1 тн | Хиймэл шүдний хэвийг цэвэрлэх, халдваргүйжүүлэх |
| 100 | Неодишир Медклийн форте /Neodisher Medclean forte/ | | Этоленокслет пропокслет, спирт С12-15 | [C12H30O2](https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/search/#query=C12H30O2) | | | | Шингэн  1% | | 120313-48-6 | | 2 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгслийг цэвэрлэх / халдваргүйжүүлэх автомат машинд / |
| **Арав. Сульфаттай нэгдлүүд** | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Детерж аниос  /Deterg anios/ | | Натрийн диоктил сульфонат  Натрийн коцет-30 сульфат | С20 H 37N3NaО7S  CH3 (CH 2)11 (OCH2CH2)n OSO3Na | | | | Шингэн  0,25% | | 577-11-7  68891-38-3 | | 2 тн | Гадаргуу  халдваргүйжүүлэх |
| 102 | Аниос Эр Эйч Ви  /Anios RHW/ | | Пропанол -2  Натрийн оксилен сульфонат  Сүүний хүчил | C3H8O  C8H9NaO3S  C3H6O3 | | | | Шингэн  2.5-10%  2.5-10%  2.5-10% | | 67-63-0  1300-72-7  79-33-4 | | 1 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл тослох,  саармагжуулан зайлах |
| 103 | Дискотон экстра /Descoton Extra/ | | Натрийн алкан сульфонат  Изо-пропонал  Глутар альдегид  Алкил карбоксилийн хүчил | R-SO3Na   (CH3)2CHOH  OHC(CH2)3CHO   * CH3(CH2)7(OCH2CH2)nOCH2CO2H, n~5 | | | | Шингэн  <5  ˂ 15%  ˂ 15%  ˂ 15% | | 85711-69-9  67-63-0  111-30-8  53563-70-5 | | 2 тн | Эмнэлгийн багаж хэрэгсэл, дуран халдваргүйжүүлэх |